**Выполнение работ по разработке документации по планировке (проект планировки и проект межевания) территории в селе Борисовка в районе улицы Пионерская, улицы Советская с выполнением отчета об инженерно-геодезических изысканиях**

Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории

Текстовая часть

Том 1

Раздел 1

Владивосток

2024

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик: | Администрация Уссурийского городского округа. |

**Выполнение работ по разработке документации по планировке (проект планировки и проект межевания) территории в селе Борисовка в районе улицы Пионерская, улицы Советская с выполнением отчета об инженерно-геодезических изысканиях**

Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории

Текстовая часть

Том 1

Раздел 1

|  |  |
| --- | --- |
| Исполнитель: | ООО «ИнжкадастрВлад-ДВ» |

 Генеральный директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д. И. Анциферов

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А. В. Тыщенко

Владивосток

2024

**Состав проекта**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Масштаб |
| 1 | 2 | 3 |
|  | Проект планировки территории |  |
| ТОМ 1 | Основная (утверждаемая) часть |  |
| Раздел 1 | Текстовая часть |  |
|  | Пояснительная записка проекта планировки территории |  |
| Раздел 2 | Графическая часть |  |
| Лист 1 | Чертеж планировки территории: красные линии, границы существующих и планируемых элементов планировочной структуры, границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства. Чертеж красных линий | 1:1000 |
| ТОМ 2 | Материалы по обоснованию |  |
| Раздел 1 | Текстовая часть |  |
|  | Текстовая часть проекта планировки территории |  |
| Раздел 2 | Графическая часть |  |
| Лист 1 | Карта (фрагмент карты) планировочной структуры территорий городского округа с отображением границ элементов планировочной структуры | 1:5000 |
| Лист 2 | Схема организации движения транспорта и пешеходов (включая транспорт общего пользования) и пешеходов, отражающая местоположение объектов транспортной инфраструктуры и учитывающая существующие и прогнозные потребности в транспортном обеспечении на территории, а также схема улично-дорожной сети | 1:1000 |
| Лист 3 | Схема границ зон с особыми условиями использования территорий. Схема границ территорий объектов культурного наследия. Схема, отображающая местоположение существующих объектов капитального строительства, в том числе линейных объектов, объектов, подлежащих сносу, объектов незавершенного строительства, а также проходы к водным объектам общего пользования и их береговым полосам. | 1:1000 |
| Лист 4 | Схема вертикальной планировки и инженерной подготовки территории. Схема размещения сетей инженерно-технического обеспечения. | 1:1000 |
| Лист 5 | Варианты планировочных и (или) объемно-пространственных решений застройки территории в соответствии с проектом планировки территории. |  |
|  | Проект межевания территории |  |
| ТОМ 3 | Основная (утверждаемая) часть |  |
| Раздел 1 | Текстовая часть |  |
|  | Текстовая часть проекта межевания территории |  |
| Раздел 2 | Графическая часть |  |
| Лист 1 | Чертёж межевания территории: границы планируемых и существующих элементов планировочной структуры; красные линии, линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений; границы образуемых земельных участков, в том числе в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для муниципальных нужд; границы публичных сервитутов. | 1:1000 |
| Лист 3 | Чертёж межевания территории: границы публичных сервитутов | 1:1000 |
| ТОМ 4 | Материалы по обоснованию |  |
| Раздел 1 | Графическая часть |  |
| Лист 2 | Чертеж межевания территории: границы существующих земельных участков; границы зон с особыми условиями использования территорий; местоположение существующих объектов капитального строительства; границы особо охраняемых природных территорий; границы территорий объектов культурного наследия | 1:1000 |

**Состав исполнителей**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | ФИО | Должность | Подпись |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Тыщенко А. В. | ГИП |  |
| 2 | Тыщенко А. В. | Разработал |  |
| 3 | Акуличева К. В. | Проверил |  |

Оглавление

[Введение 6](#_Toc6319361)

[Раздел 1. Положение 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. Для зон планируемого размещения объектов местного значения в такое положение включаются 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. 9](#_Toc6319362)

[1.1 Положения о характеристиках планируемого развития территории, в том числе плотности и параметрах застройки. 9](#_Toc6319363)

[1.2. Характеристика 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 10](#_Toc6319364)

[Раздел 2. Положения 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 14](#_Toc6319365)

# Введение

Выполнение работ по подготовке документации по планировке территории города Уссурийска в границах в селе Борисовка в районе улицы Пионерская, улицы Советская, осуществляется в соответствии с муниципальным контрактом, заказчик работ – администрация Уссурийского городского округа, основанием для проведения работ является постановление администрации Уссурийского городского округа от 31.10.2023 г. № 3509 «О подготовке документации по планировке (проект планировки и проект межевания) территории в селе Борисовка в районе улицы Пионерская, улицы Советская по внесению изменений в документацию по планировке (проект планировки и проект межевания) территории в городе Уссурийске селе Борисовка, утвержденную постановлением администрации Уссурийского городского округа от 28 декабря 2017 года № 3892», так же входит перечень мероприятий муниципальной программы «Развитие градостроительной деятельности и деятельности в области земельных отношений в Уссурийском городском округе» на 2016 – 2024 годы», утвержденной постановлением администрации Уссурийского городского округа от 22 декабря 2015 года № 3596-НПА «Об утверждении муниципальной программы «Развитие градостроительной деятельности и деятельности в области земельных отношений в Уссурийском городском округе» на 2016 – 2024 годы».

Подготовка проекта планировки и межевания территории осуществляется на основании генерального плана Уссурийского городского округа, региональных нормативов градостроительного проектирования, правил землепользования и застройки Уссурийского городского округа, а так же с учетом материалов и результатов инженерных изысканий, границ территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, границ территорий выявленных объектов культурного наследия, границ зон с особыми условиями использования территорий.

В соответствии со ст. 41 Градостроительного кодекса РФ, подготовка документации по планировке территории осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территорий, выделения элементов планировочной структуры (кварталов, микрорайонов, иных элементов), установления границ территорий общего пользования, установления границ земельных участков под существующие объекты капитального строительства, расположенные в границах проектирования, в том числе с учетом возможной реконструкции многоквартирных жилых домов (надстройка 1 этажа), социально-культурного, коммунально-бытового назначения в соответствии с градостроительными регламентами, установленными правилами землепользования и застройки муниципального образования город Уссурийск.

Цель работы:

1. обеспечение устойчивого развития территории;
2. установление границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства;
3. установление границ земельных участков, предназначенных для строительства объектов и размещения линейных объектов;
4. установление, изменение, отмены красных линий.

При разработке проекта использовалась правовая, нормативная и методическая база для проведения работ:

1. «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004
№ 190-ФЗ.
2. «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 № 136-ФЗ.
3. Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности».
4. Закон РФ от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне».
5. Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».
6. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
7. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
8. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
9. Постановление Правительства РФ от 03.11.1994 № 1233 «Об утверждении Положения о порядке обращения со служебной информацией ограниченного распространения в федеральных органах исполнительной власти, уполномоченном органе управления использованием атомной энергии и уполномоченном органе по космической деятельности».
10. «СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*». Утверждены приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1034/п (далее - СП 42.13330.2016).
11. «СП 11-112-2001 Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований» Утвержден приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 29.10. 2002 № 471 ДСП.
12. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007
№ 74.
13. Местные нормативы градостроительного проектирования, утвержденные решением Думы Уссурийского городского округа от 25.07.2023 г. № 2226-НПА «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования на территории Уссурийского городского округа». (далее – Местные нормативы градостроительного проектирования)
14. Приказ Министерства строительства Приморского края от 02.03.2020 г. № 35-пр «Об утверждении технических требований к отраслевым пространственным данным Приморского края»

РДС 30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установлении красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации»;

Состав и содержание проекта планировки территории устанавливаются Градостроительным кодексом РФ ст. 42 Проект планировки территории.

Частью 3 статьи 42 Градостроительного кодекса РФ установлена необходимость отображения красных линий на чертежах планировки территории. Согласно п. 11 ст. 1 Градостроительного кодекса РФ, красные линии - линии, которые обозначают существующие, планируемые (изменяемые, вновь образуемые) границы территорий общего пользования и (или) границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов.

# Раздел 1. Положение 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. Для зон планируемого размещения объектов местного значения в такое положение включаются 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

# 1.1. Положения о характеристиках планируемого развития территории, в том числе плотности и параметрах застройки

Территория, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки и проекта межевания, расположена в кадастровом квартале
25:18:080101 в восточной части города. Площадь территории проектирования составляет 10 га.

Согласно ПЗЗ, территория проектирования находятся в зонах:

СН4 – Зона озеленения специального назначения;

ОД1 - Смешанная общественно-деловая зона;

ОД4 - Зона объектов образования;

Ж5 - Зона застройки индивидуальными жилыми домами сельских населенных пунктов;

И1 - Зона инженерной инфраструктуры.

Минимальные отступы от границ земельных участков.

Отступы от границ земельного участка в целях определения места допустимого размещения объекта от красных линий - 3 м.

Без отступа от красной линии допускается размещать:

- жилые здания со встроенными в первые этажи или пристроенными помещениями общественного назначения, кроме помещений учреждений образования и воспитания;

- реконструируемые здания, строения и сооружения при условии соблюдения предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства;

- набережные, причалы, берегоукрепительные и иных гидротехнические сооружения;

- линейные и площадные объекты.

Согласно ГП, территория проектирования находятся в зонах общественно-деловой застройки и зоне застройки индивидуальными жилыми домами, зоне инженерной инфраструктуры, зоне специального озеленения

Согласно приложению Б «СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*» показателями плотности застройки являются:

- коэффициент застройки - отношение площади, занятой под зданиями и сооружениями, к площади участка (квартала);

- коэффициент плотности застройки - отношение площади всех этажей зданий и сооружений к площади участка (квартала).

Данный коэффициент определяется в соответствии с Приложением "Г" Свода правил СП 42.13330.2011 "СНиП 2.07.01-89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений", региональными и местными нормативами градостроительного проектирования.

Таблица № 1

Показатели плотности застройки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Территориальная зона | Коэффициент застройки | Коэффициент плотности застройки | Плотность населения (чел/га) |
| Жилая |
| Застройка одно-двухквартирными жилыми домами с приусадебными земельными участками | 0,2 | 0,4 | 70 |

# 1.2. Характеристика 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

Генеральным планом размещение объектов федерального, регионального и местного значения в границах проекта планировки территории не предусмотрено.

Земельные участки образуются:

- под существующие одноэтажные жилые дома, с приусадебными участками, огородами;

- для здания общественного назначения «Авангард»;

- под объекты инженерной инфраструктуры;

- для объекта образования.

Расчетные характеристики объектов, размещаемых на образуемых земельных участках, должны соответствовать требованиям градостроительных регламентов;

Таблица № 2

Максимальный процент застройки и минимальные размеры земельного участка:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование вида разрешенного использования земельного участка | Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка |  Размеры земельного участка, кв. м |
| Для индивидуального жилищного строительства | 60 | 500-2000 |
| Блокированная жилая застройка | 75 | 400-1000 |
| Оказание услуг связи | 75 | От 200 |
| Магазины | 75 | 200-5000 |
| Осуществление религиозных обрядов | 70 | - |
| Дошкольное, начальное и среднее общее образование | 40 | В зависимости от количества учащихся |
| Бытовое обслуживание | 75 | От 500 |
| Объекты культурно-досуговой деятельности | 75 | От 2000 |
| Для ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок) | 40 | 400-3500 |
| Служебные гаражи | 75 | - |
| Обеспечение сельскохозяйственного производства | - | - |
| Предоставление коммунальных услуг | - | - |
| Территории общего пользованияУлично-дорожная сеть | - | - |
| Территории общего пользованияБлагоустройство территории | - | - |

Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства:

- Зона жилой застройки (индивидуальными жилыми домами)

- Зона жилой застройки (ведение личного подсобного хозяйства)

- Зона жилой застройки (планируемой индивидуальными жилыми домами)

- Зона общественно-деловая

- Зона учебно-образовательного назначения

- Зона объектов инженерной инфраструктуры

- Зона улично-дорожной сети

- Зона зеленых насаждений общего пользования

Характеристика объектов коммунальной инфраструктуры

Проектом планировки территории не предусматривается строительство новых объектов коммунальной инфраструктуры. Предусматривается перенос сетей электроснабжения.

*Электроснабжение*

Существующие объекты капитального строительства подключены к существующим сетям по уровню напряжения 0,4 кВ от ТП расположенных в границах проектирования.

Проектируемые земельные участки для объектов индивидуальной жилой застройки – подключаются по индивидуальным проектам. Общая электрическая нагрузка составит 4,9 кВт.

*Водоснабжение*

Система водоснабжения территории проектирования принята объединенная: хозяйственно - питьевая – противопожарная, низкого давления.

Норма удельного среднесуточного водопотребления для с водопользованием из водоразборных колонок 50 л/сут на 1 жителя и на полив земельного участка индивидуальной жилой застройки 90 л/сут на 1 жителя.

Необходимый объем 0,84 м3/сут.

Характеристика объектов транспортной инфраструктуры

Система объектов капитального строительства в границах проектирования, включая проезды и улицы в жилой застройке, предназначенные для движения транспортных средств и пешеходов, проектируется с учетом перспективного роста интенсивности движения и обеспечения возможности прокладки инженерных коммуникаций.

Границы улично-дорожной сети (УДС) закреплены красными линиями. Ширина улиц и дорог определяется расчетом в зависимости от интенсивности движения транспорта и пешеходов, состава размещаемых в пределах поперечного профиля элементов (проезжих частей, технических полос для прокладки подземных коммуникаций, тротуаров, зеленых насаждений и др.), с учетом санитарно-гигиенических требований и требований гражданской обороны.

Территория, занимаемая УДС, относится к землям общего пользования транспортного назначения. (п 3.37 СП 42.13330.2016)

Характеристики улиц, проездов (таб. 11.4 СП 42.13330.2016):

- Улица Советская (основная улица сельского поселения) – протяженность в границах проекта планировки составляет 435 м, ширина полосы движения – 3,5 м, количество полос -2, ширина тротуара – 1,5 м, ширина в красных линиях 20-23 м.

- улица Пионерская (местная улица) – протяженность в границах проекта планировки составляет 419 м, ширина полосы движения – 3 м, количество полос -2, ширина тротуара – 1,5 м (предусмотрен с 1 стороны), ширина в красных линиях 11 м.

- проезды вглубь квартала:

Проезд №1 - протяжённость составляет 121 м, ширина полосы движения 4,5 м, количество полос - 1, ширина тротуара – 1,5 м (предусмотрен с 1 стороны), заканчивается разворотной площадкой, ширина в красных линиях 8-13 м;

Проезд №2 - протяжённость составляет 108 м, ширина полосы движения 4,5 м, количество полос - 1, тротуар – не предусмотрен, заканчивается заездом на земельный участок, ширина в красных линиях 5-8 м;

Проезд №3 - протяжённость составляет 262 м, ширина полосы движения 3,0 м, количество полос - 2, ширина тротуара – 1,5 м (предусмотрен с 1 стороны), ширина в красных линиях 9 м;

Проезд №4 - протяжённость составляет 198 м, ширина полосы движения 3,0 м, количество полос - 2, ширина тротуара – 1,5 м (предусмотрен с 1 стороны), заканчивается разворотной площадкой;

Размещение автостоянок (парковок) в границах организованно в границах земельных участков общего пользования вдоль ул. Советской.

Размещение автостоянок организованно в границах образуемых земельных участков. Стоянки для хранения автотранспорта в границах земельных участках.

Действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки в границах территорий общего пользования; предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

Характеристика объектов социальной инфраструктуры

На территории проектирования предлагаются реконструировать объекты социальной инфраструктуры – клуб «Авангард».

Существующие объекты, обслуживающие территорию проектирования, средняя общеобразовательная школа (с. Борисовка, ул. Советская 44), детский сад №30 (с. Борисовка, ул. Колхозная 6Б).

# Раздел 2. Положения 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

Таблица № 3

Очередность планируемого развития территории:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Этапы проектирования, строительства, реконструкции ОКС | Описание развития территории | Примечание |
| 1 этап | Проведение кадастровых работ | Формирование земельных участков с постановкой их на государственный кадастровый учет. |
| 2 этап | Предоставление вновь сформированных земельных участков |  |

Таблица № 4

Основные технико-экономические показатели проекта планировки территории

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование показателей | Единица измерения | Существующее положение | Проектное предложение |
| **1. Территория** |
| 1. | Территория жилого района в границах проектирования, в т.ч.: | га | 10 | 10 |
| 1.1. | Зона индивидуальной жилой застройки | га | 2,6 | 2,8 |
| 1.2 | Зона учебно-образовательного назначения | га | 1,7 | 1,7 |
| 1.3 | Зона производственного и коммунального назначения | га | 1,1 | 1,2 |
| 1.4 | Зона общественно-деловая | га | 0,3 | 0,4 |
| 1.4 | Зона территории общего пользования | га | 5 | 4 |
| **2. Население** |
| 1. | Численность населения | чел. | 107 | 112 |
| **3. Санитарная очистка и благоустройство территории** |
| 1. | Количество твердых бытовых отходов от жилищного фонда | кг/год | 21400 | 22400 |
| 3. | Контейнеры для сбора и временного хранения ТБО (объем 0,75 м3) | шт. | 5 | 5 |

Приложение

Каталог координат поворотных точек красных линий

(система координат МСК-25)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | X | Y |
| 1 | 435951,01 | 1387409,45 |
| 2 | 435964,57 | 1387426,29 |
| 3 | 435978,59 | 1387411,23 |
| 4 | 436000,16 | 1387402,31 |
| 5 | 436025,84 | 1387399,15 |
| 6 | 436027,65 | 1387399,57 |
| 7 | 436041,38 | 1387413,97 |
| 8 | 436090,07 | 1387390,86 |
| 9 | 436090,44 | 1387384,85 |
| 10 | 436126,74 | 1387365,12 |
| 11 | 436147,14 | 1387367,98 |
| 12 | 436187,19 | 1387377,52 |
| 13 | 436219,13 | 1387366,09 |
| 14 | 436229,26 | 1387363,61 |
| 15 | 436274,98 | 1387343,16 |
| 16 | 436293,68 | 1387336,01 |
| 17 | 436311,69 | 1387382,22 |
| 18 | 436329,70 | 1387441,19 |
| 19 | 436305,84 | 1387452,11 |
| 20 | 436267,14 | 1387471,15 |
| 21 | 436239,68 | 1387485,28 |
| 22 | 436166,02 | 1387524,46 |
| 23 | 436158,25 | 1387528,42 |
| 24 | 436120,84 | 1387450,17 |
| 25 | 436114,56 | 1387452,60 |
| 26 | 436074,12 | 1387471,67 |
| 27 | 436072,50 | 1387471,53 |
| 28 | 436062,41 | 1387463,84 |
| 29 | 436060,32 | 1387471,72 |
| 30 | 436054,79 | 1387477,08 |
| 31 | 436067,90 | 1387486,45 |
| 32 | 436072,89 | 1387479,92 |
| 33 | 436092,94 | 1387478,57 |
| 34 | 436106,43 | 1387480,11 |
| 35 | 436127,20 | 1387498,32 |
| 36 | 436146,87 | 1387535,50 |
| 37 | 436142,32 | 1387538,33 |
|  |  |  |
| 38 | 436099,87 | 1387560,51 |
| 39 | 436084,61 | 1387533,36 |
| 40 | 436078,92 | 1387521,35 |
| 41 | 436074,04 | 1387513,28 |
| 42 | 436031,19 | 1387538,50 |
| 43 | 436033,25 | 1387542,67 |
| 44 | 436035,11 | 1387546,05 |
| 45 | 436073,69 | 1387524,29 |
| 46 | 436095,41 | 1387562,84 |
| 47 | 436058,05 | 1387582,91 |
| 48 | 436043,41 | 1387591,99 |
|  |  |  |
| 49 | 435961,83 | 1387649,73 |
| 50 | 435957,92 | 1387652,83 |
| 51 | 435954,66 | 1387648,69 |
|  |  |  |
| 52 | 435903,72 | 1387583,27 |
| 53 | 435920,32 | 1387569,47 |
| 54 | 435995,50 | 1387515,76 |
| 55 | 435982,82 | 1387495,70 |
| 56 | 435976,31 | 1387492,46 |
| 57 | 435962,44 | 1387475,15 |
| 58 | 435953,00 | 1387459,40 |
| 59 | 435937,86 | 1387472,19 |
| 60 | 435910,73 | 1387495,27 |
| 61 | 435882,04 | 1387515,72 |
| 62 | 435870,07 | 1387524,12 |
| 63 | 435840,04 | 1387485,87 |
| 64 | 435828,23 | 1387495,37 |
| 65 | 435860,22 | 1387534,93 |
|  |  |  |
| 66 | 435949,65 | 1387478,71 |
| 67 | 435974,13 | 1387519,89 |
| 68 | 435940,71 | 1387543,70 |
| 69 | 435915,01 | 1387562,02 |
| 70 | 435887,27 | 1387523,08 |