**Проект планировки и проект межевания кварталов для индивидуального жилищного строительства (ИЖС) в п. Высокий Мыс сельского поселения Тундрино Сургутского района Ханты-Мансийского автономного округа - Югры**

**ВВЕДЕНИЕ**

Основанием для разработки «Проекта планировки и проекта межевания кварталов для индивидуального жилищного строительства (ИЖС) в п.Высокий Мыс с.п.Тундрино Сургутского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» является распоряжение Главы Сургутского района от 22.08.2012 № 246р «О подготовке проекта планировки и проекта межевания кварталов для индивидуального жилищного строительства (ИЖС) в п.Высокий Мыс с.п.Тундрино», с изменениями от 29.06.2016 № 413-р.

Проект планировки и проект межевания выполнен в соответствии с требованиями Градостроительного, Земельного, Лесного, Водного Кодексов Российской Федерации, постановления Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 13.06.2007 № 153-п «О составе и содержании проектов планировки территории, подготовка которых осуществляется на основании документов территориального планирования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, документов территориального планирования муниципальных образований автономного округа» и других законодательных актов.

Проектные решения соответствуют требованиям СП 42.13330.2011 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»; постановления Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 29.12.2014 г. «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Ханты-Мансийского автономного округа – Югы» и другим нормативно-правовым документам.

Для разработки карт (схем) использовались:

– топографические основы масштаба 1:1000 – на большую часть проектируемой территории (в электронном виде), предоставленные Комитетом архитектуры и градостроительства администрации Сургутского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры;

– материалы Схемы территориального планирования Сургутского района (в электронном виде (растры);

– ранее разработанная градостроительная документация – Генеральный план, совмещенный с проектом детальной планировки с. Тундрино, утвержденный распоряжением главы Сургутского района от 02.11.2004 № 1454-р «Об утверждении градостроительной документации»; правила землепользования и застройки сельского поселения Тундрино, утвержденные решением Думы Сургутского района от 01.12.2009 №532

– сведения государственного кадастра недвижимости;

– и другие материалы, предоставленные заказчиком работ.

Исходный год проектирования – 2013 г.

Проект планировки разрабатывается на следующие проектные периоды:

Первая очередь – 7 лет – до 2020 года;

Расчетный срок – 20 лет – до 2033 года.

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

1. **Основная часть (утверждаемая)**

**1.1. Графические материалы:**

1.1.1. План (разбивочный чертеж) красных линий. М 1:1000 (Приложение 1.1.1)

1.1.2. План организации улично-дорожной сети. М 1:1000. Поперечные профили улиц.

М 1:200 (Приложение 1.1.2.)

1.1.3. Схема размещения объектов инженерного обеспечения. М 1:1000 (Приложение 1.1.3.)

1.1.4. Схема функционального зонирования. М 1:1000 (Приложение 1.1.4.)

**1.2. Текстовые материалы:**

**1.2.1. Общая характеристика территории**

Проект планировки разрабатывается на территорию, расположенную в южной части поселка Высокий Мыс, который является административным центром сельского поселения Тундрино Сургутского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. Поселок расположен на левом берегу реки Обь.

Непосредственным окружением территории являются: с запада – автомобильная дорога «Высокий Мыс – Тундрино», с севера – существующая застройка п.Высокий Мыс, с востока – автомобильная дорога «Высокий Мыс – Чеускино», с юга – автомобильная дорога «Подъезд к с. Тундрино».

Площадь территории в границах проектирования составляет 59 га.

Объекты капитального строительства отсутствуют.

На проектируемой территории отсутствуют памятники истории и культуры и (или) их зоны охраны, а также особо охраняемые природные территории.

Проектируемая территория находится за пределами водоохранных зон и прибрежных защитных полос, а также зоны затопления паводковыми водами 1% обеспеченности.

Основными планировочными ограничениями являются:

– месторождения полезных ископаемых;

– разрывы от автомобильных дорог до жилой застройки.

Месторождения полезных ископаемых

Вся территория в границах разработки проекта планировки расположена в границах лицензионного участка «Тундринский». Владельцем лицензии ХМН 00422 НЭ со сроком действия с 14.01.1997 по 23.10.2045 является ОАО «Сургутнефтегаз».

Согласно закону Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах», проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешается только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается на основании разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа.

За выдачу разрешения на застройку площадей залегания полезных ископаемых, а также на размещение в местах их залегания подземных сооружений в пределах горного отвода уплачивается государственная пошлина в размерах и порядке, которые установлены законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.

Разрывы от автомобильных дорог до жилой застройки

Согласно СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*» расстояние от края основной проезжей части автомобильных дорог IV технической категории до линии регулирования жилой застройки следует принимать не менее 50 м.

**1.2.2. Мероприятия по развитию жилищного строительства**

На проектируемой территории предлагается строительство индивидуальной жилой застройки, что предполагает (в пределах каждого домовладения):

1) строительство капитальных или некапитальных домов, капитальных или некапитальных бань, капитальных или некапитальных строений для содержания сельскохозяйственных животных, капитальных или некапитальных строений для хранения сельскохозяйственной техники и инвентаря, теплиц, парников, колодцев, уборных;

2) возделывание любых (на усмотрение жителей) плодовых, овощных, декоративных, технических и иных сельскохозяйственных культур.

Для решения обозначенной задачи и для создания цивилизованных условий организации и функционирования индивидуальной жилой застройки предлагается выделение индивидуальных участков средней площадью 0,20 га.

Проектом планировки предлагается **максимальную** площадь застройки в пределах индивидуального участка принять равной 30 % от общей площади участка, максимальную этажность – 3 этажа. Для целей расчетов в настоящем проекте условно принят **средний** размер общей площади одного дома – 70 кв.м (произведение минимального социального норматива общей площади на коэффициент семейности). При этом, **минимальный** размер индивидуального дома **не ограничивается**.

Расположение иных построек внутри индивидуального участка не нормируется, при условии соблюдения установленных градостроительных регламентов, противопожарных и санитарных норм.

Общее число участков индивидуальной жилой застройки, предлагаемых к освоению, составит 143 с суммарной площадью 28,16 га.

Земельные участки в границах первой очереди с условными номерами: ЗУ14, :ЗУ25, :ЗУ24, :ЗУ72-:ЗУ80 и в границах второй очереди с условными номерами:ЗУ31-:ЗУ39, :ЗУ62-:ЗУ71, :ЗУ82-:ЗУ86, :ЗУ90,:ЗУ92-:ЗУ96 планируется предоставить льготной категории граждан.

Для расчетов условно принят существующий в поселении коэффициент семейности – 3,5, таким образом, население ориентировочно будет составлять на первую очередь 150 человек, к расчетному сроку – 500 человек.

**1.2.3. Мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры**

**1.2.3.1. Водоснабжение**

Водоснабжение первой очереди строительства индивидуальной жилой застройки планируется из водозаборных колонок, подключение новой сети планируется к существующей сети водоснабжения п. Высокий Мыс. В дальнейшем – на расчетный срок – планируется строительство водозаборного узла с собственными водоочистными сооружениями или водоснабжение от нецентрализованных водоисточников (скважин).

Трассировку водопроводной сети предлагается произвести вдоль улиц на глубине, превышающей глубину промерзания на 0,5 м (по результатам расчета глубину заложения труб принять 3,4 м). Сеть выполняется закольцованной с тупиковыми отводами. Противопожарный водопровод объединяется с хозяйственно-питьевым и оборудуется пожарными гидрантами через 150 м. В качестве материала труб предлагается использовать полиэтилен.

Общее расчетное водопотребление приведено в таблице 1.2.3.1.1.

**Таблица 1.2.3.1.1.** Расчетное водопотребление

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование потребителей** | **Среднесуточный расход воды, куб.м/сутки** | |
| **Первая очередь** | **Расчетный срок** |
| Хозяйственно-питьевые нужды | 7,5 | 100,0 |
| На полив территории | 7,5 | 25,0 |
| На пожаротушение | 108,8 | 108,8 |
| **Итого:** | **123,8** | **233,8** |
| Неучтенные и непредвиденные расходы воды, потери при транспортировке ~ 10% | 12,4 | 23,4 |
| **Итого:** | **136,2** | **257,2** |

**1.2.3.2. Водоотведение**

Центральная канализация на проектируемой территории не предусматривается. Проектом планировки предлагается осуществлять отвод сточных вод с данной территории по прежней схеме – через выгреба, с последующим вывозом на очистные сооружения близлежащих населенных пунктов Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Собственники участков должны самостоятельно принять решение о способе канализования домовладения. Допускается применять люфт-клозет, пудр-клозет, биотуалет, выгреб, локальные очистные сооружения с выпуском на рельеф (последний способ – только для периферийных участков, по согласованию с органами санэпиднадзора).

Локальные очистные сооружения могут быть построены по решению собственников на один или на несколько участков совместно.

**1.2.3.3. Теплоснабжение**

Принимая во внимание характер застройки (индивидуальное жилая застройка) и значительные потери тепла при транспортировке, рекомендуется на перспективное положение отказаться от практики централизованного теплоснабжения.

Отопление проектируемых объектов предлагается осуществить от индивидуальных котельных. Выбор топлива и технического решения должен быть выполнен на следующих стадиях проектирования, в зависимости от объемно-конструктивных решений.

**1.2.3.4. Газоснабжение**

На территории разработки проекта планировки, как и на территории поселка Высокий Мыс отсутствуют сети и сооружения газоснабжения. В схеме теплоснабжения мероприятия по газификации с.п. Тундрино отсутствуют.

**1.2.3.5. Электроснабжение**

Проектом предусматривается кольцевая система электроснабжение со строительством двух капитальных трансформаторных подстанций в центре нагрузок с установкой по два силовых трансформатора в каждой. До проектируемых трансформаторных подстанций предусматривается строительство ВЛ-6кВ с применением СИП от I и II секций шин ПС-35/6кВ в п. Высокий Мыс.

Для электроснабжения проектируемых объектов предусмотреть строительство ВЛ-0,4кВ совмещенного с сетями наружного освещения с применением пятипроводного СИП.

Общие расчетные электрические нагрузки приведены в таблице 1.2.3.5.1.

**Таблица 1.2.3.5.1.** Расчетные электрические нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование потребителей** | **Расчетные электрические нагрузки, кВт** | |
| **Первая очередь** | **Расчетный срок (с учетом первой очереди)** |
| Жилые здания | 640,7 | 2123,5 |
| Общественные здания и производственные предприятия | 103,7 | 265,5 |
| **Итого:** | **744,4** | **2389** |

Исходя из суммарной электрической нагрузки и распределения нагрузки на проектируемые подстанции мощность трансформаторов на подстанции, расположенной на земельном участке :ЗУ26 должна быть не менее 800 кВА каждый, на подстанции, расположенной на земельном участке :ЗУ148, мощность каждого должна составлять 600 кВА .

***Наружное освещение***

Сеть наружного освещения выполняется на напряжение 380/220 В при глухозаземленной нейтрали. Система токоведущих проводников однофазная-двухпроводная, тип системы заземления – TN-C.

Величина средней горизонтальной освещенности в соответствии с СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (таблица 16 –Нормируемые показатели для улиц и дорог сельских поселений) принята 2 лк.

Наружное освещение территории предлагается выполнить светильниками ЖКУ 35 с натриевыми лампами мощностью 150 Вт.

Светильники устанавливаются на Г-образных кронштейнах диаметром 48 мм железобетонных опор ВЛ-0,4 кВ под углом 0-20 градусов к горизонту; высота установки – 8 м. Расстояние между светильниками 30 м (в виде исключения – до 50 м).

Опоры из ж/б стоек ВЛ-0,4 кВ установить на зеленой полосе на расстоянии не менее 1 м от проезжей части.

**1.2.3.6. Связь и коммуникации**

На перспективное положение, исходя из необходимости обеспечения стационарной телефонной связью каждой семьи, а также всех социальных объектов (до 10 % от номерной емкости жилищного фонда) потребуется около 47 номеров на первую очередь и около 157 номеров на расчетный срок. Существующая АТС, расположенная в п.Высокий Мыс не позволяет обеспечить потребности поселения даже на первую очередь реализации проекта, поэтому потребуется реконструкция АТС с увеличением номерной емкости.

В п.Высокий Мыс на существующее положение отсутствуют мощные широкополосные телекоммуникационные системы связи, что не позволяет предоставить жителям поселения новые современные услуги, включая высокоскоростной широкополосный доступ в интернет. Однако, в связи с намечаемым строительством индивидуальной жилой застройки, данный вид услуг может быть востребованным на перспективное положение.

Решением проблемы могло бы стать строительство магистральной ВОЛС «Сургут – Высокий Мыс – Лямина – Сытомино», что, однако, выходит за рамки настоящего проектирования.

В настоящее время прорабатывается вопрос о строительстве в п.Высокий Мыс ретранслятора цифрового телевизионного вещания в связи с готовящимся переходом России на цифровое вещание.

**1.2.4. Мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры**

На перспективное положение настоящим проектом планировки устанавливаются параметры улично-дорожной сети проектируемой территории, отраженные в таблице 1.2.4.1.

**Таблица 1.2.4.1.** Проектируемые параметры улично-дорожной сети кварталов индивидуальной жилой застройки

| **№ п/п** | **Наименование**  **улицы** | **Категория**  **улицы** | **Ширина в красных линиях, м** | **Ширина проезжей части,**  **м** | **Тип покрытия** | **Ширина пешеход-ной части тротуара, м** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | «Высокий Мыс – Тундрино» | Главная улица | 20-30 | 7,0 | а/б | 1,5 |
| 2. | «Высокий Мыс –Чеускино» | Главная улица | 30 | 7,0 | а/б | 1,5 |
| 3. | Проектируемые улицы | Улица в жилой застройке (основная) | 20 | 6,0 | а/б | 1,0 |
| 4. | Проектируемые улицы | Улица в жилой застройке (второстепенная) | 20 | 5,5 | а/б | 1,0 |

Минимальный радиус закругления края проезжей части принимается 5 м – для улиц в жилой застройке, 8 м – для главных улиц.

Хранение автотранспорта владельцев участков планируется в пределах домовладений.

***Проектом планировки предлагаются следующие мероприятия:***

1) Устройство асфальтобетонного покрытия по автомобильной дороге «Высокий Мыс – Тундрино» – первая очередь;

2) Новая трассировка автомобильной дороги «Высокий Мыс – Чеускино» с устройством асфальтобетонного покрытия – расчетный срок;

3) После завершения строительства автодороги «Подъезд к с. Тундрино» предлагается организовать пригородный автобусный маршрут «Сургут – Высокий Мыс – Тундрино» с периодичностью курсирования не менее 2 дней в неделю по 2 рейса. Для обслуживания территории проектирования на маршруте предлагается организация 2 остановочных пункта общественного пассажирского транспорта;

4) Строительство проектируемых участков улиц в асфальтобетонном исполнении – первая очередь и расчетный срок;

5) Строительство автозаправочной станции на 2 топливно-раздаточные колонки и станции технического обслуживания на 2 поста на расчетный срок.

**1.2.5. Мероприятия по развитию социальной инфраструктуры**

Генеральным планом сельского поселения Тундрино территория разработки проекта планировки предлагается к развитию под индивидуальную жилую застройку и включена в расчеты обеспеченности социальной инфраструктуры. На территории разработки проекта планировки Генеральным планом сельского поселения Тундрино предлагается разместить торговый центр, рынок и гостевой дом.

Для обслуживания жителей территории разработки проекта планировки учреждения социальной инфраструктуры повседневного пользования расположены в п.Высокий Мыс; учреждения периодического пользования, посещаемые населением не реже одного раза в месяц, доступны жителям с использованием водного и личного автомобильного транспорта и располагаются в г.Сургут, в пределах 1,5-3-х часовой транспортной доступности; учреждения эпизодического пользования, посещаемые населением реже одного раза в месяц (театры, концертные и выставочные залы и др.), а также учреждения среднего и высшего образования, доступны жителям в городах Сургут и Нефтеюганск.

**Таблица 1.2.5.1.** Перечень объектов социальной инфраструктуры, размещаемых на проектируемой территории

| **№ п/п** | **Наименование объекта** | **Мощность объекта** | **Очередность реализации** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Торговый центр, в том числе:  – магазины продовольственных и не продовольственных товаров;  – предприятия общественного питания;  – предприятия бытового обслуживания | 200 кв.м торг.площади  30 мест  10 раб.мест | Первая очередь |
| 2 | Рынок | 50 кв.м торг.площади | Первая очередь |
| 3 | Кедросад | - | Расчетный  срок |

**1.2.6. Мероприятия по инженерной подготовке территории**

Настоящим проектом предполагается размещение индивидуальной жилой застройки с сопутствующей общественной и коммунальной застройкой, поэтому окончательное решение по планировке каждого индивидуального участка должно приниматься собственником этого участка по своему усмотрению. Ниже рассмотрены мероприятия по инженерной подготовке территорий общего пользования.

Вертикальная планировка территории предусматривает создание благоприятных условий для осуществления строительства на проектируемой территории зданий и сооружений, развития транспортной сети и отвод поверхностных вод. В силу естественных особенностей территории (высокий уровень грунтовых вод, недостаточные естественные уклоны, отсутствие сточных водных объектов, куда можно было бы организовать выпуск дренажных и поверхностных вод), главным мероприятием инженерной подготовки является подсыпка.

В настоящее время какие-либо дренажные канавы (и лотки), тем более объединенные в единую сеть, на проектируемой и смежной территории отсутствуют.

Отвод поверхностных вод с территории, возможно, осуществлять дренажными канавами глубиной до 1,5 м и лотками. Минимальный уклон канав и лотков следует принять 2 ‰. Канавы-дренажи устраиваются с укрепленным дном из щебня толщиной 10 см и одерновкой откосов.

**1.2.7. Мероприятия по обеспечения жизнедеятельности маломобильных групп населения и инвалидов**

При разработке рабочих проектов строительства (реконструкции) объектов капитального строительства местного значения, проектов благоустройства и иной проектной документации, непосредственно затрагивающей интересы населения, необходимо предусмотреть мероприятия, обеспечивающие полноценную жизнедеятельность инвалидов и маломобильных групп населения с учетом требований СП 59.13330.2012, СП 35-101-2001, СП 35-102-2001, СП 31-102-99, СП 35-103-2001, РДС 35-201-99.

Дорожки должны иметь места отдыха, оборудованными скамейками, стационарно закрепленными на месте, со спинками и урнами для мусора.

Пешеходные пути должны иметь твердую поверхность, не допускающую скольжение. Сопряжение дорожек и тротуаров следует выполнять в одном уровне.

Вдоль пешеходных дорожек и тротуаров следует прокладывать бортовой камень высотой 10 см, задающий направление движения, и позволяющий ориентироваться слабовидящим.

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.

Ширина пути движения на участке при встречном движении инвалидов на креслах-колясках должна быть не менее 1,8 м.

В местах пересечения пешеходных путей с проезжей частью улиц и дорог высота бортовых камней тротуара должна быть не менее 2,5 см и не превышать 4 см. Не допускается в местах переходов применение бортовых камней со скошенной верхней гранью или съездов, сужающих ширину проезжей части.

Кроме того, в местах подходов дорожек к проезжей части необходимо устраивать тактильные участки из бетонной плитки с шероховатой поверхностью. Опасные для инвалидов участки и пространства следует огораживать бортовым камнем высотой не менее 5 см.

Для покрытий пешеходных дорожек, тротуаров и пандусов не допускается применение насыпных, чрезмерно рифленых или структурированных материалов. Покрытие из бетонных плит должно быть ровным, а толщина швов между плитами – не более 1,5 см.

При проектировании путей эвакуации инвалидов следует исходить из того, что эти пути должны соответствовать требованиям обеспечения их доступности и безопасности для передвижения инвалидов.

На располагаемых в пределах территории открытых стоянках автомобилей, а также около учреждений культурно-бытового обслуживания населения следует выделять места для личных автотранспортных средств инвалидов.

Стоянки с местами для автомобилей инвалидов должны располагаться на расстоянии не более 50 м от общественных зданий, сооружений, жилых домов, в которых проживают инвалиды.

В местах перепада уровней, повышающего 4 см, между горизонтальными участками пешеходных путей или пола в зданиях и сооружениях следует предусматривать устройство пандусов и лестниц. Конструкции пандусов и их ограждений следует выполнять из несгораемых материалов с пределом огнестойкости не менее 2 часов.

Все здания и сооружения, которыми могут пользоваться инвалиды, должны иметь не менее одного доступного для них входа, который при необходимости должен быть оборудован пандусом или другим устройством, обеспечивающим возможность подъема инвалида на уровень входа в здание.

Входы в здания и помещения на путях движения инвалидов не должны иметь порогов, а при необходимости устройства порогов их высота не должна превышать 2,5 см.

В начале и конце каждого подъема пандуса следует устраивать горизонтальные площадки шириной не менее ширины пандуса и длиной не менее 1,5 м. При изменении направления пандуса ширина горизонтальной площадки должна обеспечивать возможность поворота кресла-коляски.

В туалетах общего пользования, включая туалеты в общественных зданиях, следует предусматривать не менее одной кабины шириной не менее 1,65 м и глубиной не менее 1,8 м для инвалидов, пользующихся при передвижении креслами-колясками и другими приспособлениями.

Для инвалидов, использующих при передвижении костыли или другие приспособления, не менее одной из рядовых кабин общественных туалетов следует оборудовать поручнями, расположенными по боковым сторонам.

Не менее одного из таксофонов, размещаемых в доступных для инвалидов местах общего пользования, или один в каждом ряду таксофонов следует устанавливать на высоте не более 0,8 м от уровня покрытия площадки или пола.

Все доступные для инвалидов места общего пользования, здания и сооружения должны быть отмечены знаками или символами, в частности: места парковки личного автотранспорта, остановки общественного транспорта, приспособленные для инвалидов входы в здания, сооружения и переходы через транспортные коммуникации, общественные уборные, бани и т.п.

# **1.2.8. Последовательность осуществления мероприятий, предусмотренных проектом планировки**

***На первую очередь*** реализации проекта планировки (до 2020 года включительно) рекомендуется выполнение следующих мероприятий:

1. Работы по инженерной подготовке территории (подсыпка, строительство дренажных канав и иных сооружений для понижения уровня грунтовых вод и отвода поверхностных вод с территории);

2. Вынос проектных решений в натуру (разбивка);

3. Строительство новых участков улиц;

4. Организация площадок для мусоросборников;

5. Строительство новых сетей водопровода и электроснабжения;

6. Строительство торгового центра и организация рынка;

***На расчетный срок*** реализации проекта планировки (до 2033 года включительно) рекомендуется выполнение следующих мероприятий:

1. Работы по инженерной подготовке территории (подсыпка, строительство дренажных канав и иных сооружений для понижения уровня грунтовых вод и отвода поверхностных вод с территории);

2. Вынос проектных решений в натуру (разбивка);

3. Строительство новых участков улиц;

4. Организация площадок для мусоросборников;

5. Строительство новых сетей водопровода и электроснабжения;

6. Строительство кедросада;

7. Строительство автозаправочной станции и станции технического обслуживания.

**1.2.9. Технико - экономические показатели**

| **№**  **п/п** | **Наименование показателей** | **Единица**  **измерения** | **Современное состояние**  **на 2013 год** | **Расчетный срок**  **2033 год** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Территория** |  |  |  |
| 1.1 | Площадь проектируемой территории, в том числе: | га | 59,0 | 59,0 |
|  | – индивидуальной жилой застройки | га | - | 28,16 |
|  | – общественно-деловой застройки | га | - | 0,99 |
|  | – объектов отдыха и туризма | га | - | 5,62 |
|  | – озелененные общего пользования | га | - | 1,68 |
|  | – улично-дорожной сети | га | 2,72 | 14,37 |
|  | – объектов транспортной инфраструктуры | га | - | 0,38 |
|  | – объектов инженерной инфраструктуры | га | - | 0,02 |
|  | – санитарно-защитного озеленения | га | - | 3,20 |
|  | – природных ландшафтов | га | 54,98 | 4,57 |
|  | – предназначенные для ведения личного подсобного хозяйства | га | 1,30 | - |
| 1.2 | Из общей площади территории общего пользования, в том числе: | га | 57,7 | 23,83 |
|  | – озелененные общего пользования | га | - | 1,68 |
|  | – улично-дорожной сети | га | 2,72 | 14,37 |
|  | - прочие территории общего пользования | га | 54,98 | 7,78 |
| 1.3 | Из общей территории: |  |  |  |
|  | - земли субъектов Российской Федерации | га | 5,97 | - |
|  | - земли муниципальной собственности | га | 49,46 | 23,76 |
|  | - земли частной собственности | га | 3,57 | 35,24 |
| **2** | **Население** |  |  |  |
| 2.1 | Численность населения | чел | - | 500 |
| 2.2 | Плотность населения | чел/га | - | 8,5 |
| **3** | **Жилищный фонд** |  |  |  |
| 3.1 | Общая площадь жилых домов | тыс.кв.м | - | 10,0 |
| 3.2 | Средняя этажность застройки | этаж | - | 2 |
| **4** | **Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения** |  |  |  |
| 4.1 | Детские дошкольные учреждения, всего/1000 чел. | мест | - | 55 / 110 |
| 4.2 | Общеобразовательные школы, всего/1000 чел. | мест | - | 64 / 128 |
| 4.3 | Учреждения дополнительного образования детей, всего/1000 чел. | мест |  | 26 / 52 |
| 4.4 | Поликлиники, амбулатории, всего/1000 чел. | посещений в смену | - | 9 / 18 |
| 4.5 | Стационары всех типов,  всего/1000 чел. | коек |  | 7 / 14 |
| 4.6 | Аптечные киоски, всего/1000 чел. | кв.м общей площади | - | 5,0 / 10,0 |
| 4.7 | Станции (подстанции) скорой медицинской помощи,  всего/1000 чел. | автомобилей |  | 1 / 2 |
| 4.8 | Молочные кухни, всего/1000 чел. | порций |  | 78 / 156 |
| 4.9 | Раздаточные пункты детской молочных кухонь, всего/1000 чел. | кв.м общей площади | - | 5,8 / 11,6 |
| 4.10 | Помещения для организации досуга населения, детей и подростков в жилой застройке, всего/1000 чел. | кв.м площади  пола |  | 25,0 / 50,0 |
| 4.11 | Клубы, дома культуры,  всего/1000 чел. | посетительс-ких мест |  | 100 / 200 |
| 4.12 | Помещения для физкультурно-оздоровительных занятий в застройке, всего/1000 чел. | кв.м общей площади |  | 35,0 / 70,0 |
| 4.13 | Спортивные залы общего пользования, всего/1000 чел. | кв.м общей площади |  | 175,0 / 350,0 |
| 4.14 | Плоскостные сооружения,  всего/1000 чел. | кв.м общей площади |  | 975,0 / 1950,0 |
| 4.15 | Крытые бассейны общего пользования, всего/1000 чел. | кв.м зеркала воды |  | 37,5 / 75,0 |
| 4.16 | Магазины продовольственных товаров, всего/1000 чел. | кв.м торговой площади | - | 50,0 / 100,0 |
| 4.17 | Магазины непродовольственных товаров, всего/1000 чел. | кв.м торговой площади | - | 100,0 / 200,0 |
| 4.18 | Рынки, всего/1000 чел. | кв.м торговой площади | - | 12,0 / 24,0 |
| 4.19 | Предприятия общественного питания, всего/1000 чел. | посадочных мест | - | 15 / 30 |
| 4.20 | Прачечные самообслуживания, всего/1000 чел. | кг белья в смену | - | 10,0 / 20,0 |
| 4.21 | Фабрики-прачечные, всего/1000 чел. | кг белья в смену | - | 20,0 / 40,0 |
| 4.22 | Химчистки самообслуживания, всего/1000 чел. | кг вещей в смену | - | 0,6 / 1,2 |
| 4.23 | Фабрики-химчистки, всего/1000 чел. | кг вещей в смену | - | 1,2 / 2,4 |
| 4.24 | Бани, всего/1000 чел. | мест | - | 4 / 8 |
| 4.25 | Предприятия бытового обслуживания – непосредственного обслуживания населения, всего/1000 чел. | рабочих мест | - | 2 / 4 |
| 4.26 | Предприятия бытового обслуживания – производственные предприятия централизованного выполнения заказов, всего/1000 чел. | рабочих мест | - | 2 / 4 |
| 4.27 | Кладбища традиционного захоронения, всего/1000 чел. | га | - | 0,12 / 0,24 |
| **5** | **Транспортная инфраструктура** |  |  |  |
| 5.1 | Протяженность улично-дорожной сети, в том числе: | км | 1,29 | 8,52 |
|  | – главные улицы | км | 1,01 | 2,02 |
|  | – улицы в жилой застройке (основные) | км | - | 1,48 |
|  | – улицы в жилой застройке (второстепенные) | км | 0,28 | 3,29 |
| 5.2 | Протяженность линий общественного пассажирского транспорта (автобус) | км | - | 1,73 |
| **6** | **Инженерное оборудование и благоустройство территории** |  |  |  |
| 6.1 | Водопотребление | куб.м/сут. | - | 257,2 |
| 6.2 | Электропотребление | кВт | - | 2389 |
| 6.3 | Количество твердых бытовых отходов | куб.м/сут. | - | 6,0 |
| **7** | **Охрана окружающей среды** |  |  |  |
| 7.1 | Озеленение санитарно-защитных зон | га | - | 3,18 |
| **8** | **Ориентировочная стоимость строительства по первоочередным мероприятиям реализации проекта планировки** |  |  |  |
| 8.1 | Всего, в том числе: | млн. руб. |  | 452,79 |
|  | – жилищное строительство | млн. руб. |  | 235,00 |
|  | – социальная инфраструктура | млн. руб. |  | 11,41 |
|  | – улично-дорожная сеть и общественный пассажирский транспорт | млн. руб. |  | 172,86 |
|  | – инженерное оборудование и благоустройство территории | млн. руб. |  | 3,90 |
|  | – прочие | млн. руб. |  | 29,62 |
| 8.2 | Удельные затраты |  |  |  |
|  | – на 1 жителя | тыс. руб. |  | 803,10 |
|  | – на 1 кв.м общей площади жилых домов нового строительства | тыс. руб. |  | 45,28 |
|  | – на 1 га территории | тыс. руб. |  | 16 062,10 |

**1.2.10. Каталог координат поворотных точек красных линий**

| **№ точки** | **Координаты, м** | |
| --- | --- | --- |
| **Х** | **Y** |
| 1 | 978847,33 | 3504658,98 |
| 2 | 978712,53 | 3504911,24 |
| 3 | 978705,18 | 3504908,97 |
| 4 | 978671,44 | 3504893,41 |
| 5\* | 978746,41 | 3504775,18 |
| 6 | 978669,51 | 3504885,67 |
| 7 | 978790,96 | 3504658,39 |
| 8 | 978795,33 | 3504655,94 |
| 9 | 978784,53 | 3504485,89 |
| 10 | 978780,68 | 3504562,81 |
| 11 | 978775,44 | 3504567,47 |
| 12 | 978685,38 | 3504561,63 |
| 13 | 978680,72 | 3504556,31 |
| 14 | 978685,71 | 3504479,47 |
| 15 | 978691,02 | 3504474,81 |
| 16 | 978779,79 | 3504480,57 |
| 17 | 978779,18 | 3504592,77 |
| 18 | 978776,68 | 3504642,67 |
| 19 | 978653,71 | 3504872,79 |
| 20 | 978647,28 | 3504874,04 |
| 21 | 978622,65 | 3504840,63 |
| 22 | 978597,38 | 3504792,84 |
| 23 | 978598,29 | 3504786,83 |
| 24 | 978676,77 | 3504617,00 |
| 25\* | 978417,32 | 3504600,15 |
| 26 | 978678,77 | 3504586,25 |
| 27 | 978684,08 | 3504581,58 |
| 28 | 978774,44 | 3504587,45 |
| 29 | 978639,08 | 3504893,84 |
| 31 | 978629,03 | 3504904,97 |
| 32 | 978605,67 | 3504931,04 |
| 33 | 978562,46 | 3504876,47 |
| 35\* | 978406,23 | 3504608,58 |
| 36 | 978107,83 | 3504728,80 |
| 37 | 978104,31 | 3504696,51 |
| 38 | 978116,35 | 3504691,09 |
| 39 | 978151,26 | 3504703,33 |
| 40\* | 978030,99 | 3504776,56 |
| 41 | 978199,90 | 3504766,77 |
| 42 | 978564,43 | 3504814,92 |
| 43 | 978576,58 | 3504805,60 |
| 44 | 978582,04 | 3504806,71 |
| 45 | 978604,76 | 3504849,85 |
| 46 | 978658,80 | 3504585,20 |
| 47 | 978656,82 | 3504615,71 |
| 48 | 978588,97 | 3504767,89 |
| 49 | 978583,75 | 3504767,07 |
| 50 | 978505,35 | 3504618,81 |
| 51 | 978507,70 | 3504612,82 |
| 52 | 978514,32 | 3504610,58 |
| 53 | 978571,39 | 3504591,75 |
| 54 | 978653,92 | 3504579,77 |
| 55\* | 978646,61 | 3504819,66 |
| 56 | 978568,28 | 3504780,60 |
| 57 | 978566,75 | 3504787,96 |
| 58 | 978563,35 | 3504790,62 |
| 59 | 978552,32 | 3504799,07 |
| 60 | 978489,03 | 3504833,89 |
| 61 | 978481,86 | 3504831,09 |
| 62 | 978398,17 | 3504672,83 |
| 63 | 978400,05 | 3504665,57 |
| 64 | 978478,50 | 3504623,97 |
| 65\* | 978667,88 | 3505075,90 |
| 66 | 978486,92 | 3504626,75 |
| 67 | 978462,49 | 3504837,23 |
| 68 | 978460,13 | 3504842,49 |
| 69 | 978246,52 | 3504787,69 |
| 70 | 978246,83 | 3504781,26 |
| 71 | 978369,74 | 3504687,03 |
| 72 | 978375,31 | 3504682,82 |
| 73 | 978381,60 | 3504684,28 |
| 74 | 978665,75 | 3504478,18 |
| 75 | 978660,74 | 3504555,28 |
| 76 | 978655,73 | 3504559,82 |
| 77 | 978565,12 | 3504572,75 |
| 78 | 978508,05 | 3504591,59 |
| 79 | 978497,98 | 3504595,03 |
| 80 | 978491,43 | 3504592,49 |
| 81 | 978446,40 | 3504507,33 |
| 82 | 978472,69 | 3504497,95 |
| 83\* | 978656,02 | 3505053,48 |
| 84 | 978498,96 | 3504489,28 |
| 85 | 978638,89 | 3504471,42 |
| 86 | 978614,91 | 3504840,65 |
| 87 | 978661,08 | 3504472,86 |
| 88 | 978472,59 | 3504599,64 |
| 89 | 978470,42 | 3504605,67 |
| 90 | 978390,40 | 3504647,99 |
| 91 | 978384,20 | 3504646,40 |
| 92 | 978339,36 | 3504561,60 |
| 93 | 978427,76 | 3504514,86 |
| 94 | 978367,67 | 3504657,93 |
| 95 | 978366,11 | 3504664,76 |
| 96 | 978357,57 | 3504671,16 |
| 97 | 978232,81 | 3504766,82 |
| 98 | 978225,16 | 3504766,05 |
| 99 | 978215,83 | 3504754,63 |
| 100 | 978167,16 | 3504691,14 |
| 101 | 978300,09 | 3504589,23 |
| 102 | 978322,64 | 3504572,78 |
| 103 | 978522,81 | 3504441,64 |
| 104 | 978520,00 | 3504450,75 |
| 105 | 978463,29 | 3504469,46 |
| 106 | 978432,28 | 3504480,63 |
| 107 | 978355,62 | 3504335,65 |
| 108 | 978274,53 | 3504310,66 |
| 109\* | 978302,58 | 3504363,70 |
| 110 | 978124,68 | 3504389,90 |
| 111 | 978119,74 | 3504387,54 |
| 112 | 978192,42 | 3504240,96 |
| 113\* | 978257,86 | 3504364,72 |
| 114 | 978318,03 | 3504174,53 |
| 115 | 978413,68 | 3504488,24 |
| 116 | 978325,28 | 3504534,99 |
| 117 | 978233,17 | 3504360,81 |
| 118 | 978235,26 | 3504354,05 |
| 119 | 978283,88 | 3504328,34 |
| 120 | 978337,94 | 3504345,00 |
| 121 | 978308,52 | 3504546,07 |
| 122 | 978281,83 | 3504565,42 |
| 123 | 978227,61 | 3504606,99 |
| 124 | 978134,11 | 3504430,17 |
| 125 | 978127,91 | 3504416,79 |
| 126 | 978130,75 | 3504409,31 |
| 127 | 978208,74 | 3504368,08 |
| 128 | 978215,49 | 3504370,16 |
| 129 | 978211,51 | 3504619,33 |
| 130 | 978156,31 | 3504661,65 |
| 131 | 978108,42 | 3504632,23 |
| 132 | 978107,92 | 3504420,54 |
| 133 | 978116,42 | 3504439,51 |
| 134 | 978305,69 | 3504158,44 |
| 136 | 978116,68 | 3504289,45 |
| 137 | 978107,85 | 3504284,75 |
| 138 | 978107,74 | 3504200,90 |
| 139 | 978271,75 | 3504114,17 |
| 140 | 978675,35 | 3504324,18 |
| 141 | 978667,85 | 3504444,92 |
| 142 | 978633,81 | 3504432,38 |
| 143\* | 978714,46 | 3504265,89 |
| 144 | 978545,57 | 3504389,64 |
| 145 | 978479,40 | 3504335,70 |
| 146\* | 978626,21 | 3504223,14 |
| 147 | 978196,20 | 3503966,33 |
| 148 | 978235,77 | 3503964,95 |
| 149 | 978310,33 | 3504000,13 |
| 150\* | 978238,90 | 3504054,59 |
| 151 | 978403,26 | 3504121,24 |
| 152 | 978503,74 | 3504203,38 |
| 153 | 978588,21 | 3504273,76 |
| 154 | 978622,19 | 3504295,46 |
| 155\* | 978690,63 | 3504150,84 |
| 156 | 978672,43 | 3504319,24 |
| 157 | 978144,44 | 3503948,12 |
| 158 | 978100,49 | 3503949,66 |
| 159 | 978057,98 | 3503887,47 |
| 160 | 978056,24 | 3503872,56 |
| 161 | 978050,77 | 3503843,06 |
| 162 | 978063,81 | 3503840,64 |
| 163 | 978095,23 | 3503883,93 |
| Примечание:  \* Точка центра окружности искривления красной линии | | |

**ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

1. **Основная часть (утверждаемая)**

**2.1. Графические материалы:**

2.1.1. План межевания территории. М 1:1000 (Приложение 2.1.1.)

2.1.2. Разбивочный план межевания. М 1:1000 (Приложение 2.1.2.)

**2.2. Текстовые материалы:**

# **2.2.1. Общая характеристика территории**

Проект межевания разрабатывается на территорию, расположенную в южной части поселка Высокий Мыс, который является административным центром сельского поселения Тундрино Сургутского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. Поселок расположен на левом берегу реки Обь.

Непосредственным окружением территории являются: с запада – автомобильная дорога «Высокий Мыс – Тундрино», с севера – существующая застройка п.Высокий Мыс, с востока – автомобильная дорога «Высокий Мыс – Чеускино», с юга – автомобильная дорога «Подъезд к с. Тундрино».

Площадь территории в границах проектирования составляет 59 га.

**2.2.2. Сведения о существующих земельных участках**

На проектируемой территории имеется несколько землепользователей, оформившие земельно-правовые отношения (Таблица 2.2.2.1).

**Таблица 2.2.2.1.** Сведения о существующих землепользователях

| **№ кадастро-вого участка** | **Землепользователь** | **Площадь по правоустанавливающим документам, кв.м** | **Разрешенное использование** |
| --- | --- | --- | --- |
| Нет данных | Нет данных | 134360  в том числе в границах разработки проекта межевания – 59072,70 | под строительство автомобильной дороги «Нефтеюганск–Тундрино» |
| Нет данных | Нет данных | 5669,68 | под строительство автозаправочной станции и станции технического обслуживания |
| Нет данных | Нет данных | 10794,58 | Нет данных |
| Нет данных | Нет данных | 19204,83 | Нет данных |

**2.2.3. Сведения об образуемых земельных участках**

На территории предлагается строительство индивидуальной жилой застройки. Для решения обозначенной задачи и для создания цивилизованных условий организации и функционирования индивидуальной жилой застройки предлагается выделение участков площадью от 0,14 до 0,24 га.

Проектом межевания выделены участки общего пользования территории, в том числе:

- участок :ЗУ137 – участок улично-дорожной сети;

- участки :ЗУ150, :ЗУ151, :ЗУ152 – участки озелененных территорий общего пользования.

Общее число участков, предлагаемых к освоению, составляет 152.

Суммарная площадь подлежащих застройке территории в границах установленных красных линий составляет 35,17 га, в т.ч.:

- участки индивидуальной жилой застройки – 28,16 га;

- участки общественно-деловой застройки – 0,99 га;

- участки объектов отдыха и туризма – 5,62 га;

- участки объектов транспортной инфраструктуры – 0,38 га;

- участки объектов инженерной инфраструктуры – 0,02 га.

Суммарная площадь территории общего пользования составляет 23,83 га, в т.ч.:

- участки улично-дорожной сети – 14,37 га;

- участки озелененных территорий общего пользования, природных ландшафтов – 9,46 га.

Сведения об образуемых участках отражены в **таблице 2.2.3.1.**

Земельные участки в границах первой очереди с условными номерами :ЗУ14, :ЗУ25, :ЗУ24, :ЗУ72-:ЗУ80 и в границах второй очереди с условными номерами :ЗУ31-:ЗУ39, :ЗУ62-:ЗУ71, :ЗУ82-:ЗУ86, :ЗУ90,:ЗУ92-:ЗУ96 планируется предоставить льготной категории граждан.

**Таблица 2.2.3.1.** Ведомость формируемых земельных участков

| **№ участка по плану** | **Площадь, кв.м** | **Предлагаемый вид разрешенного использования** | **Местоположение земельного участка** | **Очередность освоения** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ханты-Мансийский автономный округ –Югра, Сургутский район, сельское поселение Тундрино, поселок Высокий мыс |
| :ЗУ1 | 1957 | Индивидуальная жилая застройка | Квартал №1,  условный №1 | Первая очередь |
| :ЗУ2 | 1932 | То же | Квартал №1,  условный №2 | То же |
| :ЗУ3 | 1928 | –\*– | Квартал №1,  условный №3 | –\*– |
| :ЗУ4 | 1925 | –\*– | Квартал №1,  условный №4 | –\*– |
| :ЗУ5 | 1922 | –\*– | Квартал №1,  условный №5 | –\*– |
| :ЗУ6 | 1919 | –\*– | Квартал №1,  условный №6 | –\*– |
| :ЗУ7 | 1943 | –\*– | Квартал №1,  условный №7 | –\*– |
| :ЗУ8 | 1435 | –\*– | Квартал №2,  условный №8 | –\*– |
| :ЗУ9 | 1463 | –\*– | Квартал №2,  условный №9 | –\*– |
| :ЗУ10 | 1435 | –\*– | Квартал №2,  условный №10 | –\*– |
| :ЗУ11 | 1423 | –\*– | Квартал №2,  условный №11 | –\*– |
| :ЗУ12 | 1423 | –\*– | Квартал №2,  условный №12 | –\*– |
| :ЗУ13 | 1436 | –\*– | Квартал №2,  условный №13 | –\*– |
| :ЗУ14 | 2019 | –\*– | Квартал №3,  условный №14 | –\*– |
| :ЗУ15 | 2005 | –\*– | Квартал №3,  условный №15 | –\*– |
| :ЗУ16 | 1989 | –\*– | Квартал №3,  условный №16 | –\*– |
| :ЗУ17 | 2020 | –\*– | Квартал №3,  условный №17 | –\*– |
| :ЗУ18 | 2042 | –\*– | Квартал №3,  условный №18 | –\*– |
| :ЗУ19 | 1952 | –\*– | Квартал №3,  условный №19 | –\*– |
| :ЗУ20 | 1951 | –\*– | Квартал №3,  условный №20 | –\*– |
| :ЗУ21 | 2097 | –\*– | Квартал №3,  условный №21 | –\*– |
| :ЗУ22 | 2033 | –\*– | Квартал №3,  условный №22 | –\*– |
| :ЗУ23 | 2078 | –\*– | Квартал №3,  условный №23 | –\*– |
| :ЗУ24 | 2015 | –\*– | Квартал №3,  условный №24 | –\*– |
| :ЗУ25 | 2026 | –\*– | Квартал №3,  условный №25 | –\*– |
| :ЗУ26 | 376 | Объекты инженерной инфраструктуры | Квартал №9,  условный №26 | –\*– |
| :ЗУ27 | 1919 | Индивидуальная жилая застройка | Квартал №4,  условный №27 | Расчетный срок |
| :ЗУ28 | 1914 | То же | Квартал №4,  условный №28 | То же |
| :ЗУ29 | 1854 | –\*– | Квартал №4,  условный №29 | –\*– |
| :ЗУ30 | 2125 | –\*– | Квартал №4,  условный №30 | –\*– |
| :ЗУ31 | 2073 | –\*– | Квартал №4,  условный №31 | –\*– |
| :ЗУ32 | 2072 | –\*– | Квартал №4,  условный №32 | –\*– |
| :ЗУ33 | 2071 | –\*– | Квартал №4,  условный №32 | –\*– |
| :ЗУ34 | 2070 | То же | Квартал №1,  условный №2 | То же |
| :ЗУ35 | 2070 | –\*– | Квартал №1,  условный №3 | –\*– |
| :ЗУ36 | 2070 | –\*– | Квартал №1,  условный №4 | –\*– |
| :ЗУ37 | 2070 | –\*– | Квартал №1,  условный №5 | –\*– |
| :ЗУ38 | 2070 | –\*– | Квартал №1,  условный №6 | –\*– |
| :ЗУ39 | 1953 | –\*– | Квартал №1,  условный №7 | –\*– |
| :ЗУ40 | 2000 | –\*– | Квартал №2,  условный №8 | –\*– |
| :ЗУ41 | 2000 | –\*– | Квартал №2,  условный №9 | –\*– |
| :ЗУ42 | 2002 | –\*– | Квартал №2,  условный №10 | –\*– |
| :ЗУ43 | 1928 | –\*– | Квартал №2,  условный №11 | –\*– |
| :ЗУ44 | 1922 | –\*– | Квартал №2,  условный №12 | –\*– |
| :ЗУ45 | 2005 | –\*– | Квартал №2,  условный №13 | –\*– |
| :ЗУ46 | 1922 | –\*– | Квартал №3,  условный №14 | –\*– |
| :ЗУ47 | 1910 | –\*– | Квартал №3,  условный №15 | –\*– |
| :ЗУ48 | 1975 | –\*– | Квартал №3,  условный №16 | –\*– |
| :ЗУ49 | 1937 | –\*– | Квартал №3,  условный №17 | –\*– |
| :ЗУ50 | 1950 | –\*– | Квартал №3,  условный №18 | –\*– |
| :ЗУ51 | 1873 | –\*– | Квартал №3,  условный №19 | –\*– |
| :ЗУ52 | 1778 | –\*– | Квартал №3,  условный №20 | –\*– |
| :ЗУ53 | 1903 | –\*– | Квартал №6,  условный №53 | То же |
| :ЗУ54 | 1925 | –\*– | Квартал №6,  условный №54 | –\*– |
| :ЗУ55 | 1925 | –\*– | Квартал №6,  условный №55 | –\*– |
| :ЗУ56 | 1925 | –\*– | Квартал №6,  условный №56 | –\*– |
| :ЗУ57 | 1948 | –\*– | Квартал №6,  условный №57 | –\*– |
| :ЗУ58 | 1942 | –\*– | Квартал №6,  условный №58 | –\*– |
| :ЗУ59 | 1925 | –\*– | Квартал №6,  условный №59 | –\*– |
| :ЗУ60 | 1925 | –\*– | Квартал №6,  условный №60 | –\*– |
| :ЗУ61 | 1925 | –\*– | Квартал №6,  условный №61 | –\*– |
| :ЗУ62 | 2060 | –\*– | Квартал №7,  условный №62 | –\*– |
| :ЗУ63 | 2011 | –\*– | Квартал №7,  условный №63 | –\*– |
| :ЗУ64 | 2011 | –\*– | Квартал №7,  условный №64 | –\*– |
| :ЗУ65 | 2011 | –\*– | Квартал №7,  условный №65 | –\*– |
| :ЗУ66 | 2011 | –\*– | Квартал №7,  условный №66 | –\*– |
| :ЗУ67 | 1862 | –\*– | Квартал №7,  условный №67 | –\*– |
| :ЗУ68 | 1986 | –\*– | Квартал №7,  условный №68 | –\*– |
| :ЗУ69 | 1983 | –\*– | Квартал №7,  условный №69 | –\*– |
| :ЗУ70 | 2002 | –\*– | Квартал №7,  условный №70 | –\*– |
| :ЗУ71 | 2017 | –\*– | Квартал №7,  условный №71 | –\*– |
| :ЗУ72 | 2127 | –\*– | Квартал №8,  условный №72 | Первая очередь |
| :ЗУ73 | 2070 | –\*– | Квартал №8,  условный №73 | То же |
| :ЗУ74 | 2087 | –\*– | Квартал №8,  условный №74 | –\*– |
| :ЗУ75 | 2021 | –\*– | Квартал №8,  условный №75 | –\*– |
| :ЗУ76 | 2202 | –\*– | Квартал №8,  условный №76 | –\*– |
| :ЗУ77 | 2028 | –\*– | Квартал №8,  условный №77 | –\*– |
| :ЗУ78 | 2080 | –\*– | Квартал №8,  условный №78 | –\*– |
| :ЗУ79 | 2128 | –\*– | Квартал №8,  условный №79 | –\*– |
| :ЗУ80 | 2100 | –\*– | Квартал №8,  условный №80 | –\*– |
| :ЗУ81 | 10024 | Объекты общественно–делового назначения – торговый центр, рынок | Квартал №9,  условный №81 | –\*– |
| :ЗУ82 | 2017 | Индивидуальная жилая застройка | Квартал №10,  условный №82 | Расчетный срок |
| :ЗУ83 | 2000 | То же | Квартал №10,  условный №83 | То же |
| :ЗУ84 | 2000 | –\*– | Квартал №10,  условный №84 | –\*– |
| :ЗУ85 | 2054 | –\*– | Квартал №10,  условный №85 | –\*– |
| :ЗУ86 | 2081 | –\*– | Квартал №10,  условный №85 | –\*– |
| :ЗУ87 | 2075 | –\*– | Квартал №10,  условный №87 | –\*– |
| :ЗУ88 | 2000 | –\*– | Квартал №10,  условный №88 | –\*– |
| :ЗУ89 | 2000 | –\*– | Квартал №10,  условный №89 | –\*– |
| :ЗУ90 | 2443 | –\*– | Квартал №10,  условный №90 | –\*– |
| :ЗУ91 | 1984 | –\*– | Квартал №12,  условный №91 | –\*– |
| :ЗУ92 | 2012 | –\*– | Квартал №12,  условный №92 | –\*– |
| :ЗУ93 | 2001 | –\*– | Квартал №12,  условный №93 | –\*– |
| :ЗУ94 | 2015 | –\*– | Квартал №12,  условный №94 | –\*– |
| :ЗУ95 | 2011 | –\*– | Квартал №12,  условный №95 | –\*– |
| :ЗУ96 | 2054 | –\*– | Квартал №12,  условный №96 | –\*– |
| :ЗУ97 | 2144 | –\*– | Квартал №12,  условный №97 | –\*– |
| :ЗУ98 | 2000 | –\*– | Квартал №12,  условный №98 | –\*– |
| :ЗУ99 | 1940 | –\*– | Квартал №12,  условный №99 | –\*– |
| :ЗУ100 | 1845 | –\*– | Квартал №12,  условный №100 | –\*– |
| :ЗУ101 | 1896 | –\*– | Квартал №12,  условный №101 | –\*– |
| :ЗУ102 | 1872 | –\*– | Квартал №12,  условный №102 | –\*– |
| :ЗУ103 | 1961 | –\*– | Квартал №12,  условный №103 | –\*– |
| :ЗУ104 | 2000 | –\*– | Квартал №12,  условный №104 | –\*– |
| :ЗУ105 | 2000 | –\*– | Квартал №12,  условный №105 | –\*– |
| :ЗУ106 | 1995 | –\*– | Квартал №12,  условный №106 | –\*– |
| :ЗУ107 | 2017 | –\*– | Квартал №12,  условный №107 | –\*– |
| :ЗУ108 | 2029 | –\*– | Квартал №12,  условный №108 | –\*– |
| :ЗУ109 | 2060 | –\*– | Квартал №12,  условный №109 | –\*– |
| :ЗУ110 | 2011 | –\*– | Квартал №12,  условный №110 | –\*– |
| :ЗУ111 | 2010 | –\*– | Квартал №12,  условный №111 | –\*– |
| :ЗУ112 | 2006 | –\*– | Квартал №12,  условный №112 | –\*– |
| :ЗУ113 | 1984 | –\*– | Квартал №13,  условный №113 | –\*– |
| :ЗУ114 | 1984 | –\*– | Квартал №13,  условный №114 | –\*– |
| :ЗУ115 | 2000 | –\*– | Квартал №13,  условный №115 | –\*– |
| :ЗУ116 | 2000 | –\*– | Квартал №13,  условный №116 | –\*– |
| :ЗУ117 | 2000 | –\*– | Квартал №13,  условный №117 | –\*– |
| :ЗУ118 | 1915 | –\*– | Квартал №13,  условный №118 | –\*– |
| :ЗУ119 | 1830 | –\*– | Квартал №13,  условный №119 | –\*– |
| :ЗУ120 | 2000 | –\*– | Квартал №13,  условный №120 | –\*– |
| :ЗУ121 | 2000 | –\*– | Квартал №13,  условный №121 | –\*– |
| :ЗУ122 | 2000 | –\*– | Квартал №13,  условный №122 | –\*– |
| :ЗУ123 | 1795 | –\*– | Квартал №14,  условный №123 | –\*– |
| :ЗУ124 | 1816 | –\*– | Квартал №14,  условный №124 | –\*– |
| :ЗУ125 | 1855 | –\*– | Квартал №14,  условный №125 | –\*– |
| :ЗУ126 | 1950 | –\*– | Квартал №14,  условный №126 | –\*– |
| :ЗУ127 | 1950 | –\*– | Квартал №14,  условный №127 | –\*– |
| :ЗУ128 | 1950 | –\*– | Квартал №14,  условный №128 | –\*– |
| :ЗУ129 | 1976 | –\*– | Квартал №14,  условный №129 | –\*– |
| :ЗУ130 | 1988 | –\*– | Квартал №14,  условный №130 | –\*– |
| :ЗУ131 | 1950 | –\*– | Квартал №14,  условный №131 | –\*– |
| :ЗУ132 | 1950 | –\*– | Квартал №14,  условный №132 | –\*– |
| :ЗУ133 | 1950 | –\*– | Квартал №14,  условный №133 | –\*– |
| :ЗУ134 | 2022 | –\*– | Квартал №15,  условный №134 | –\*– |
| :ЗУ135 | 1989 | –\*– | Квартал №15,  условный №135 | –\*– |
| :ЗУ136 | 2068 | –\*– | Квартал №15,  условный №136 | –\*– |
| :ЗУ138 | 2152 | Индивидуальная жилая застройка | Квартал №15,  условный №138 | –\*– |
| :ЗУ139 | 2034 | То же | Квартал №15,  условный №139 | –\*– |
| :ЗУ140 | 2020 | –\*– | Квартал №15,  условный №140 | –\*– |
| :ЗУ141 | 1999 | –\*– | Квартал №16,  условный №141 | –\*– |
| :ЗУ142 | 2008 | –\*– | Квартал №16,  условный №142 | –\*– |
| :ЗУ143 | 2008 | –\*– | Квартал №16,  условный №143 | –\*– |
| :ЗУ144 | 1982 | –\*– | Квартал №16,  условный №144 | –\*– |
| :ЗУ145 | 2028 | –\*– | Квартал №16,  условный №145 | –\*– |
| :ЗУ146 | 2057 | –\*– | Квартал №16,  условный №146 | –\*– |
| :ЗУ147 | 55876 | Кедросад | Квартал №11,  условный №147 | –\*– |
| :ЗУ148 | 300 | Объекты инженерной инфраструктуры | Квартал №13,  условный №148 | –\*– |
| :ЗУ149 | 3815 | Объекты транспортной инфраструктуры – автозаправочная станция, станция технического обслуживания | Квартал №17,  условный №149 | –\*– |
| :ЗУ150 | 48893 | Озелененные территории общего пользования | Квартал№16  условный №150 | –\*– |
| :ЗУ151 | 24272 | Озелененные территории общего пользования | Квартал№11  условный №151 | –\*– |
| :ЗУ152 | 21401 | Озелененные территории общего пользования | Квартал№4  условный №152 | –\*– |

**2.2.4. Сведения об измененных земельных участках**

Сведения об измененных участках отражены в таблице 1.2.4.1. Все измененные участки являются участками существующих землепользователей.

**Таблица 2.2.4.1. Сведения об измененных земельных участках**

| № участка по проекту межева-ния | № кадастро-вого участка | Землепользо-ватель | Площадь по правоустанав-ливающим документам, кв.м | Площадь по Проекту межевания, кв.м | Разрешенное использование |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | Нет данных | Нет данных | 134360  в том числе в границах разработки проекта межевания – 59072,70 | 78365  в том числе в границах разработки проекта межевания – 0 | под строительство автомобильной дороги «Подъезд к с.Тундрино» |
| :ЗУ149 | Нет данных | Нет данных | 5669,68 | 3815 | под строительство автозаправочной станции и станции технического обслуживания |
| :ЗУ147 | Нет данных | Нет данных | 10794,58 | 56176 | под кедросад |
| Нет данных | Нет данных | 19204,83 |

**2.2.5. Сведения об обеспечении доступа к образуемым или измененным земельным участкам**

Доступ ко всем образуемым или измененным участкам обеспечивается непосредственно с примыкающих территорий общего пользования – улично-дорожной сети.

* + 1. **Каталог координат поворотных точек границ земельных участков**

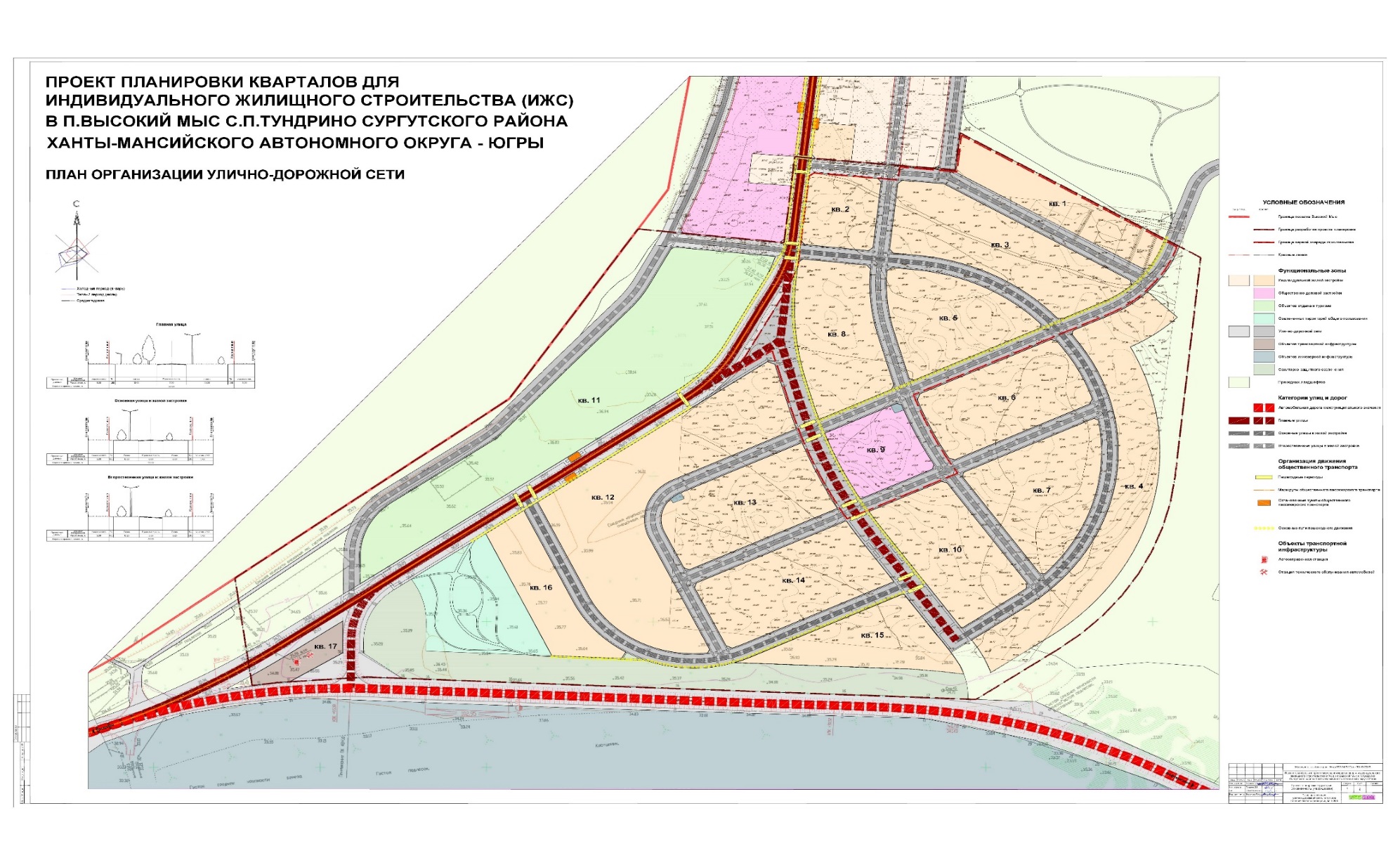
(система координат МСК-86 зона 3)

| Условный номер земельного участка | № точки | Координаты, м | |
| --- | --- | --- | --- |
| Х | Y |
| :ЗУ1 | 1 | 978847,33 | 3504658,98 |
| 2 | 978823,16 | 3504704,22 |
| 3 | 978779,94 | 3504681,10 |
| 4 | 978791,58 | 3504659,09 |
| 5 | 978795,33 | 3504655,94 |
| :ЗУ2 | 2 | 978823,16 | 3504704,22 |
| 3 | 978779,94 | 3504681,10 |
| 6 | 978804,55 | 3504739,06 |
| 7 | 978761,44 | 3504716,00 |
| :ЗУ3 | 6 | 978804,55 | 3504739,06 |
| 7 | 978761,44 | 3504716,00 |
| 8 | 978785,93 | 3504773,89 |
| 9 | 978742,88 | 3504750,87 |
| :ЗУ4 | 8 | 978785,93 | 3504773,89 |
| 9 | 978742,88 | 3504750,87 |
| 10 | 978767,31 | 3504808,73 |
| 11 | 978724,30 | 3504785,78 |
| :ЗУ5 | 10 | 978767,31 | 3504808,73 |
| 11 | 978724,30 | 3504785,78 |
| 12 | 978748,69 | 3504843,57 |
| 13 | 978705,77 | 3504820,61 |
| :ЗУ6 | 12 | 978748,69 | 3504843,57 |
| 13 | 978705,77 | 3504820,61 |
| 14 | 978730,08 | 3504878,41 |
| 15 | 978687,18 | 3504855,46 |
| :ЗУ7 | 14 | 978730,08 | 3504878,41 |
| 15 | 978687,18 | 3504855,46 |
| 16 | 978712,53 | 3504911,24 |
| 17 | 978705,18 | 3504908,97 |
| 18 | 978671,44 | 3504893,41 |
| 19\* дуга R=140м | 978746,41 | 3504775,18 |
| 20 | 978670,43 | 3504886,79 |
| :ЗУ8 | 21 | 978784,53 | 3504485,89 |
| 22 | 978782,60 | 3504524,35 |
| 23 | 978749,07 | 3504522,17 |
| 24 | 978751,89 | 3504478,76 |
| 25 | 978779,79 | 3504480,57 |
| :ЗУ9 | 22 | 978782,60 | 3504524,35 |
| 23 | 978749,07 | 3504522,17 |
| 26 | 978780,68 | 3504562,81 |
| 27 | 978775,44 | 3504567,47 |
| 28 | 978746,25 | 3504565,58 |
| :ЗУ10 | 23 | 978749,07 | 3504522,17 |
| 28 | 978746,25 | 3504565,58 |
| 29 | 978713,32 | 3504563,44 |
| 30 | 978716,14 | 3504520,03 |
| :ЗУ11 | 29 | 978713,32 | 3504563,44 |
| 30 | 978716,14 | 3504520,03 |
| 31 | 978685,38 | 3504561,53 |
| 32 | 978680,72 | 3504556,31 |
| 33 | 978683,21 | 3504517,89 |
| :ЗУ12 | 30 | 978716,14 | 3504520,03 |
| 33 | 978683,21 | 3504517,89 |
| 34 | 978685,71 | 3504479,47 |
| 35 | 978691,02 | 3504474,81 |
| 36 | 978718,96 | 3504476,62 |
| :ЗУ13 | 23 | 978749,07 | 3504522,17 |
| 24 | 978751,89 | 3504478,76 |
| 30 | 978716,14 | 3504520,03 |
| 36 | 978718,96 | 3504476,62 |
| :ЗУ14 | 37 | 978779,18 | 3504592,77 |
| 38 | 978776,68 | 3504642,67 |
| 39 | 978771,97 | 3504651,49 |
| 40 | 978743,45 | 3504647,36 |
| 41 | 978747,45 | 3504585,70 |
| 42 | 978774,44 | 3504587,45 |
| :ЗУ15 | 39 | 978771,97 | 3504651,49 |
| 40 | 978743,45 | 3504647,36 |
| 43 | 978742,68 | 3504706,31 |
| 44 | 978712,69 | 3504690,28 |
| 45 | 978725,45 | 3504666,41 |
| 46 | 978726,84 | 3504644,96 |
| 66 | 978715,05 | 3504685,87 |
| :ЗУ16 | 43 | 978742,68 | 3504706,31 |
| 44 | 978712,69 | 3504690,28 |
| 47 | 978715,11 | 3504757,90 |
| 48 | 978685,12 | 350741,88 |
| 64 | 978692,19 | 3504728,65 |
| :ЗУ17 | 47 | 978715,11 | 3504757,90 |
| 48 | 978685,12 | 350741,88 |
| 49 | 978685,18 | 3504813,91 |
| 50 | 978674,51 | 3504808,21 |
| 51 | 978659,55 | 3504779,92 |
| 52 | 978666,85 | 3504776,06 |
| :ЗУ18 | 49 | 978685,18 | 3504813,91 |
| 50 | 978674,51 | 3504808,21 |
| 53 | 978653,71 | 3504872,79 |
| 54 | 978647,28 | 3504874,04 |
| 19\* дуга R=140м | 978746,41 | 3504775,18 |
| 55 | 978622,65 | 3504840,63 |
| 56 | 978620,58 | 3504836,72 |
| :ЗУ19 | 50 | 978674,51 | 3504808,21 |
| 51 | 978659,55 | 3504779,92 |
| 56 | 978620,58 | 3504836,72 |
| 57 | 978605,63 | 3504808,43 |
| :ЗУ20 | 51 | 978659,55 | 3504779,92 |
| 57 | 978605,63 | 3504808,43 |
| 58 | 978597,38 | 3504792,84 |
| 59 | 978598,29 | 3504786,83 |
| 61\* дуга R=260 м | 978417,32 | 3504600,15 |
| 60 | 978634,01 | 3504743,83 |
| 62 | 978643,95 | 3504750,42 |
| :ЗУ21 | 48 | 978685,12 | 350741,88 |
| 51 | 978659,55 | 3504779,92 |
| 52 | 978666,85 | 3504776,06 |
| 60 | 978634,01 | 3504743,83 |
| 62 | 978643,95 | 3504750,42 |
| 63 | 978653,04 | 3504709,87 |
| 64 | 978692,19 | 3504728,65 |
| :ЗУ22 | 44 | 978712,69 | 3504690,28 |
| 63 | 978653,04 | 3504709,87 |
| 64 | 978692,19 | 3504728,65 |
| 65 | 978667,17 | 3504672,09 |
| 66 | 978715,05 | 3504685,87 |
| :ЗУ23 | 45 | 978725,45 | 3504666,41 |
| 46 | 978726,84 | 3504644,96 |
| 65 | 978667,17 | 3504672,09 |
| 66 | 978715,05 | 3504685,87 |
| 67 | 978674,64 | 3504637,40 |
| 72 | 978710,19 | 3504642,55 |
| :ЗУ24 | 67 | 978676,74 | 3504615,63 |
| 68 | 978678,77 | 3504586,25 |
| 69 | 978684,05 | 3504581,58 |
| 70 | 978714,02 | 3504583,53 |
| 71 | 978710,19 | 3504642,55 |
| 72 | 978676,74 | 3504615,63 |
| :ЗУ25 | 40 | 978743,45 | 3504647,36 |
| 41 | 978747,45 | 3504585,70 |
| 71 | 978714,02 | 3504583,53 |
| 72 | 978710,19 | 3504642,55 |
| :ЗУ26 | 73 | 978463,88 | 3504608,47 |
| 74 | 978458,91 | 3504597,83 |
| 75 | 978468,87 | 3504592,54 |
| 228 | 978472,59 | 3504599,64 |
| 229 | 978470,42 | 3504605,67 |
| :ЗУ27 | 76 | 978639,07 | 3504893,86 |
| 77 | 978605,67 | 3504931,04 |
| 78 | 978576,58 | 3504898,70 |
| 79 | 978616,87 | 3504869,16 |
| :ЗУ28 | 78 | 978576,58 | 3504898,70 |
| 19\* дуга R=210м | 978746,41 | 3504775,18 |
| 80 | 978562,46 | 3504876,47 |
| 81 | 978555,16 | 3504862,67 |
| 82 | 978599,29 | 3504839,33 |
| 83 | 978604,91 | 3504849,95 |
| 79 | 978616,87 | 3504869,16 |
| :ЗУ29 | 81 | 978555,16 | 3504862,67 |
| 84 | 978539,00 | 3504832,13 |
| 86\* дуга R=260 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 85 | 978564,43 | 3504814,92 |
| 87 | 978576,58 | 3504805,60 |
| 88 | 978582,04 | 3504806,71 |
| 82 | 978599,29 | 3504839,33 |
| :ЗУ30 | 81 | 978555,16 | 3504862,67 |
| 80 | 978562,46 | 3504876,47 |
| 86\* дуга R=310 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 89 | 978522,05 | 3504896,23 |
| 90 | 978503,35 | 3504849,76 |
| 86\* дуга R=260 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 84 | 978539,00 | 3504832,13 |
| :ЗУ31 | 89 | 978522,05 | 3504896,23 |
| 86\* дуга R=310 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 91 | 978479,19 | 3504909,93 |
| 92 | 978467,42 | 3504861,28 |
| 86\* дуга R=260 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 90 | 978503,35 | 3504849,76 |
| :ЗУ32 | 91 | 978479,19 | 3504909,93 |
| 86\* дуга R=310 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 93 | 978434,80 | 3504917,29 |
| 94 | 978430,20 | 3504867,47 |
| 86\* дуга R=260 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 92 | 978467,42 | 3504861,28 |
| :ЗУ33 | 93 | 978434,80 | 3504917,29 |
| 86\* дуга R=310 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 95 | 978389,81 | 3504918,15 |
| 96 | 978392,47 | 3504868,22 |
| 86\* дуга R=260 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 94 | 978430,20 | 3504867,47 |
| :ЗУ34 | 95 | 978389,81 | 3504918,15 |
| 86\* дуга R=310 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 97 | 978435,17 | 3504912,50 |
| 98 | 978355,03 | 3504863,49 |
| 86\* дуга R=260 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 96 | 978392,47 | 3504868,22 |
| :ЗУ35 | 97 | 978435,17 | 3504912,50 |
| 86\* дуга R=310 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 99 | 978301,82 | 3504900,45 |
| 100 | 978318,66 | 3504853,49 |
| 86\* дуга R=260 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 98 | 978355,03 | 3504863,49 |
| :ЗУ36 | 99 | 978301,82 | 3504900,45 |
| 86\* дуга R=310 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 101 | 978260,66 | 3504882,25 |
| 102 | 978284,14 | 3504838,13 |
| 86\* дуга R=260 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 100 | 978318,66 | 3504853,49 |
| :ЗУ37 | 101 | 978260,66 | 3504882,25 |
| 86\* дуга R=310 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 103 | 978222,57 | 3504858,29 |
| 104 | 978252,19 | 3504818,03 |
| 86\* дуга R=260 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 102 | 978284,14 | 3504838,13 |
| :ЗУ38 | 103 | 978222,57 | 3504858,29 |
| 86\* дуга R=310 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 105 | 978188,34 | 3504829,07 |
| 106 | 978223,48 | 3504793,52 |
| 86\* дуга R=260 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 104 | 978252,19 | 3504818,03 |
| :ЗУ39 | 105 | 978188,34 | 3504829,07 |
| 86\* дуга R=310 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 107 | 978160,22 | 3504797,20 |
| 108 | 978199,93 | 3504766,82 |
| 86\* дуга R=260 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 106 | 978223,48 | 3504793,52 |
| :ЗУ40 | 109 | 978160,22 | 3504797,20 |
| 110 | 978135,91 | 3504765,50 |
| 111 | 978175,59 | 3504735,08 |
| 112 | 978199,93 | 3504766,82 |
| :ЗУ41 | 110 | 978135,91 | 3504765,50 |
| 113 | 978111,58 | 3504733,75 |
| 114 | 978151,26 | 3504703,33 |
| 111 | 978175,59 | 3504735,08 |
| :ЗУ42 | 117 | 978104,29 | 3504696,56 |
| 360 | 978108,42 | 3504632,23 |
| 416 | 978121,51 | 3504622,13 |
| 359 | 978155,12 | 3504662,57 |
| :ЗУ43 | 121 | 978658,80 | 3504585,20 |
| 122 | 978656,82 | 3504615,71 |
| 123 | 978656,56 | 3504619,22 |
| 124 | 978603,83 | 3504615,01 |
| 125 | 978605,82 | 3504583,15 |
| 127\* дуга R=240 м | 978646,61 | 3504819,66 |
| 126 | 978653,82 | 3504579,77 |
| :ЗУ44 | 123 | 978656,56 | 3504619,22 |
| 61\* дуга R=240 м | 978417,32 | 3504600,15 |
| 128 | 978619,97 | 3504659,11 |
| 129 | 978598,59 | 3504646,09 |
| 124 | 978603,83 | 3504615,01 |
| :ЗУ45 | 128 | 978619,97 | 3504659,11 |
| 61\* дуга R=240 м | 978417,32 | 3504600,15 |
| 130 | 978636,77 | 3504697,32 |
| 131 | 978588,31 | 3504675,86 |
| 139 | 978594,29 | 3504658,54 |
| :ЗУ46 | 130 | 978636,77 | 3504697,32 |
| 61\* дуга R=240 м | 978417,32 | 3504600,15 |
| 132 | 978617,35 | 3504732,78 |
| 133 | 978573,17 | 3504703,49 |
| 131 | 978588,31 | 3504675,86 |
| :ЗУ47 | 132 | 978617,35 | 3504732,78 |
| 61\* дуга R=240 м | 978417,32 | 3504600,15 |
| 134 | 978588,97 | 3504767,89 |
| 135 | 978583,75 | 3504767,07 |
| 136 | 978559,63 | 3504721,46 |
| 133 | 978573,17 | 3504703,49 |
| :ЗУ48 | 131 | 978588,31 | 3504675,86 |
| 133 | 978573,17 | 3504703,49 |
| 136 | 978559,63 | 3504721,46 |
| 137 | 978533,80 | 3504672,60 |
| 144 | 978557,06 | 3504664,92 |
| 138 | 978585,55 | 3504655,52 |
| 139 | 978594,29 | 3504658,54 |
| :ЗУ49 | 137 | 978533,80 | 3504672,60 |
| 140 | 978505,35 | 3504618,81 |
| 141 | 978507,70 | 3504612,82 |
| 142 | 978514,32 | 3504610,58 |
| 143 | 978536,69 | 3504603,20 |
| 144 | 978557,06 | 3504664,92 |
| :ЗУ50 | 138 | 978585,55 | 3504655,52 |
| 144 | 978557,06 | 3504664,92 |
| 143 | 978536,69 | 3504603,20 |
| 145 | 978565,18 | 3504593,80 |
| :ЗУ51 | 125 | 978605,82 | 3504583,15 |
| 124 | 978603,83 | 3504615,01 |
| 129 | 978598,59 | 3504646,09 |
| 139 | 978594,29 | 3504658,54 |
| 138 | 978585,55 | 3504655,52 |
| 145 | 978565,18 | 3504593,80 |
| 146 | 978571,39 | 3504591,75 |
| :ЗУ52 | 147 | 978568,28 | 3504780,60 |
| 148 | 978566,75 | 3504787,96 |
| 149 | 978563,35 | 3504790,62 |
| 150 | 978552,32 | 3504799,07 |
| 86\* дуга R=240 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 152 | 978511,54 | 3504780,25 |
| 153 | 978555,74 | 3504756,87 |
| :ЗУ53 | 151 | 978529,64 | 3504814,48 |
| 86\* дуга R=240 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 154 | 978489,03 | 3504833,89 |
| 155 | 978481,86 | 3504831,09 |
| 156 | 978467,34 | 3504803,62 |
| 152 | 978511,54 | 3504780,25 |
| :ЗУ54 | 156 | 978467,34 | 3504803,62 |
| 157 | 978449,34 | 3504769,59 |
| 158 | 978493,54 | 3504746,21 |
| 152 | 978511,54 | 3504780,25 |
| :ЗУ55 | 157 | 978449,34 | 3504769,59 |
| 159 | 978431,34 | 3504735,55 |
| 160 | 978475,54 | 3504712,18 |
| 158 | 978493,54 | 3504746,21 |
| :ЗУ56 | 159 | 978431,34 | 3504735,55 |
| 161 | 978413,34 | 3504701,52 |
| 162 | 978457,54 | 3504678,14 |
| 160 | 978475,54 | 3504712,18 |
| :ЗУ57 | 161 | 978413,34 | 3504701,52 |
| 163 | 978398,17 | 3504672,83 |
| 164 | 978400,05 | 3504665,57 |
| 166\* дуга R=490 м | 978667,88 | 3505075,90 |
| 165 | 978438,82 | 3504642,73 |
| 162 | 978457,54 | 3504678,14 |
| :ЗУ58 | 162 | 978457,54 | 3504678,14 |
| 165 | 978438,82 | 3504642,73 |
| 166\* дуга R=490 м | 978667,88 | 3505075,90 |
| 167 | 978478,50 | 3504623,97 |
| 168 | 978486,92 | 3504626,75 |
| 169 | 978501,74 | 3504654,77 |
| :ЗУ59 | 169 | 978501,74 | 3504654,77 |
| 170 | 978519,74 | 3504688,80 |
| 160 | 978475,54 | 3504712,18 |
| 162 | 978457,54 | 3504678,14 |
| :ЗУ60 | 170 | 978519,74 | 3504688,80 |
| 171 | 978537,74 | 3504722,84 |
| 158 | 978493,54 | 3504746,21 |
| 160 | 978475,54 | 3504712,18 |
| :ЗУ61 | 153 | 978555,74 | 3504756,87 |
| 152 | 978511,54 | 3504780,25 |
| 158 | 978493,54 | 3504746,21 |
| 171 | 978537,74 | 3504722,84 |
| :ЗУ62 | 172 | 978462,49 | 3504837,23 |
| 173 | 978460,14 | 3504842,49 |
| 86\* дуга R=240 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 174 | 978417,83 | 3504848,33 |
| 175 | 978414,90 | 3504787,40 |
| 176 | 978435,02 | 3504785,29 |
| :ЗУ63 | 174 | 978417,83 | 3504848,33 |
| 86\* дуга R=240 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 177 | 978380,30 | 3504847,19 |
| 178 | 978386,91 | 3504786,55 |
| 175 | 978414,90 | 3504787,40 |
| :ЗУ64 | 177 | 978380,30 | 3504847,19 |
| 86\* дуга R=240 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 179 | 978343,41 | 3504840,22 |
| 180 | 978359,40 | 3504781,35 |
| 178 | 978386,91 | 3504786,55 |
| :ЗУ65 | 179 | 978343,41 | 3504840,22 |
| 86\* дуга R=240 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 181 | 978308,06 | 3504827,58 |
| 182 | 978333,03 | 3504771,92 |
| 180 | 978359,40 | 3504781,35 |
| :ЗУ66 | 181 | 978308,06 | 3504827,58 |
| 86\* дуга R=240 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 183 | 978275,13 | 3504809,59 |
| 184 | 978308,46 | 3504758,80 |
| 182 | 978333,03 | 3504771,92 |
| :ЗУ67 | 183 | 978275,13 | 3504809,59 |
| 86\* дуга R=240 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 185 | 978246,52 | 3504787,69 |
| 186 | 978246,83 | 3504781,26 |
| 187 | 978292,17 | 3504746,51 |
| 184 | 978308,46 | 3504758,80 |
| :ЗУ68 | 180 | 978359,40 | 3504781,35 |
| 182 | 978333,03 | 3504771,92 |
| 184 | 978308,46 | 3504758,80 |
| 187 | 978292,17 | 3504746,51 |
| 188 | 978326,04 | 3504720,53 |
| 189 | 978365,59 | 3504772,12 |
| :ЗУ69 | 191 | 978389,80 | 3504753,56 |
| 189 | 978365,59 | 3504772,12 |
| 188 | 978326,04 | 3504720,53 |
| 190 | 978350,25 | 3504701,98 |
| :ЗУ70 | 191 | 978389,80 | 3504753,56 |
| 190 | 978350,25 | 3504701,98 |
| 192 | 978369,74 | 3504687,03 |
| 193 | 978375,32 | 3504682,82 |
| 194 | 978381,60 | 3504684,28 |
| 195 | 978410,04 | 3504738,05 |
| :ЗУ71 | 176 | 978435,02 | 3504785,29 |
| 175 | 978414,90 | 3504787,40 |
| 178 | 978386,91 | 3504786,55 |
| 180 | 978359,40 | 3504781,35 |
| 189 | 978365,59 | 3504772,12 |
| 191 | 978389,80 | 3504753,56 |
| 195 | 978410,04 | 3504738,05 |
| :ЗУ72 | 196 | 978665,75 | 3504478,18 |
| 197 | 978664,26 | 3504501,13 |
| 198 | 978625,49 | 3504498,61 |
| 199 | 978591,60 | 3504501,44 |
| 200 | 978589,10 | 3504471,55 |
| 201 | 978638,89 | 3504471,42 |
| 202\* дуга R=370м | 978614,91 | 3504840,65 |
| 203 | 978661,08 | 3504472,86 |
| :ЗУ73 | 197 | 978664,26 | 3504501,13 |
| 204 | 978662,44 | 3504529,07 |
| 205 | 978640,85 | 3504527,67 |
| 206 | 978594,11 | 3504531,57 |
| 199 | 978591,60 | 3504501,44 |
| 198 | 978625,49 | 3504498,61 |
| :ЗУ74 | 204 | 978662,44 | 3504529,07 |
| 207 | 978660,74 | 3504555,28 |
| 208 | 978655,73 | 3504559,82 |
| 127\* дуга R=260м | 978646,61 | 3504819,66 |
| 209 | 978596,86 | 3504564,46 |
| 206 | 978594,11 | 3504531,57 |
| 205 | 978640,85 | 3504527,67 |
| :ЗУ75 | 209 | 978596,86 | 3504564,46 |
| 210 | 978565,12 | 3504572,75 |
| 211 | 978560,50 | 3504574,28 |
| 212 | 978549,97 | 3504522,71 |
| 213 | 978571,33 | 3504519,08 |
| 214 | 978592,89 | 3504516,89 |
| :ЗУ76 | 211 | 978560,50 | 3504574,28 |
| 215 | 978524,62 | 3504586,12 |
| 216 | 978507,54 | 3504534,4 |
| 217 | 978513,22 | 3504532,49 |
| 218 | 978531,45 | 3504527,06 |
| 212 | 978549,97 | 3504522,71 |
| :ЗУ77 | 215 | 978524,62 | 3504586,12 |
| 219 | 978508,05 | 3504591,56 |
| 220 | 978497,98 | 3504595,03 |
| 222 | 978467,66 | 3504547,53 |
| 216 | 978507,54 | 3504534,4 |
| :ЗУ78 | 222 | 978467,66 | 3504547,53 |
| 223 | 978446,40 | 3504507,33 |
| 234\* дуга R=585м | 978656,02 | 3505053,48 |
| 224 | 978472,69 | 3504497,95 |
| 225 | 978493,28 | 3504491,16 |
| 216 | 978507,54 | 3504534,4 |
| :ЗУ79 | 212 | 978549,97 | 3504522,71 |
| 217 | 978513,22 | 3504532,49 |
| 216 | 978507,54 | 3504534,4 |
| 225 | 978493,28 | 3504491,16 |
| 226 | 978498,96 | 3504489,28 |
| 202\* дуга R=270м | 978614,91 | 3504840,65 |
| 227 | 978540,86 | 3504478,13 |
| :ЗУ80 | 214 | 978592,89 | 3504516,89 |
| 213 | 978571,33 | 3504519,08 |
| 212 | 978549,97 | 3504522,71 |
| 227 | 978540,86 | 3504478,13 |
| 200 | 978589,10 | 3504471,55 |
| 199 | 978591,60 | 3504501,44 |
| :ЗУ81 | 75 | 978468,87 | 3504592,54 |
| 74 | 978458,91 | 3504597,83 |
| 73 | 978463,88 | 3504608,47 |
| 166\* дуга R=510м | 978667,88 | 3505075,90 |
| 230 | 978390,40 | 3504647,99 |
| 231 | 978384,20 | 3504646,40 |
| 232 | 978339,36 | 3504561,60 |
| 166\* дуга R=558м | 978667,88 | 3505075,90 |
| 233 | 978427,76 | 3504514,86 |
| :ЗУ82 | 235 | 978367,67 | 3504657,93 |
| 236 | 978366,11 | 3504664,76 |
| 237 | 978357,57 | 3504671,16 |
| 238 | 978340,93 | 3504683,92 |
| 239 | 978310,51 | 3504644,24 |
| 240 | 978346,03 | 3504617,01 |
| :ЗУ83 | 238 | 978340,93 | 3504683,92 |
| 241 | 978309,19 | 3504708,26 |
| 242 | 978278,76 | 3504668,58 |
| 239 | 978310,51 | 3504644,24 |
| :ЗУ84 | 241 | 978309,19 | 3504708,26 |
| 243 | 978277,44 | 3504732,60 |
| 244 | 978247,02 | 3504692,91 |
| 242 | 978278,76 | 3504668,58 |
| :ЗУ85 | 243 | 978277,44 | 3504732,60 |
| 245 | 978232,81 | 3504766,82 |
| 246 | 978225,16 | 3504766,05 |
| 247 | 978215,83 | 3504754,63 |
| 248 | 978207,74 | 3504744,07 |
| 249 | 978257,18 | 3504706,17 |
| :ЗУ86 | 248 | 978207,74 | 3504744,07 |
| 250 | 978187,42 | 3504717,57 |
| 251 | 978236,86 | 3504679,66 |
| 244 | 978247,02 | 3504692,91 |
| 249 | 978257,18 | 3504706,17 |
| :ЗУ87 | 250 | 978187,42 | 3504717,57 |
| 252 | 978167,16 | 3504691,14 |
| 253 | 978216,60 | 3504653,24 |
| 251 | 978236,86 | 3504679,66 |
| :ЗУ88 | 242 | 978278,76 | 3504668,58 |
| 244 | 978247,02 | 3504692,91 |
| 251 | 978236,86 | 3504679,66 |
| 253 | 978216,60 | 3504653,24 |
| 254 | 978248,34 | 2504628,90 |
| :ЗУ89 | 239 | 978310,51 | 3504644,24 |
| 242 | 978278,76 | 3504668,58 |
| 254 | 978248,34 | 2504628,90 |
| 255 | 978280,09 | 3504604,56 |
| :ЗУ90 | 239 | 978310,51 | 3504644,24 |
| 255 | 978280,09 | 3504604,56 |
| 257 | 978322,64 | 3504572,78 |
| 240 | 978346,03 | 3504617,01 |
| :ЗУ91 | 258 | 978522,81 | 3504441,64 |
| 259 | 978520,00 | 3504450,75 |
| 260 | 978481,94 | 3504463,31 |
| 261 | 978461,89 | 3504425,38 |
| 262 | 978496,37 | 3504407,15 |
| :ЗУ92 | 260 | 978481,94 | 3504463,31 |
| 263 | 978463,29 | 3504469,46 |
| 234\* дуга R=615м | 978656,02 | 3505053,48 |
| 264 | 978432,28 | 3504480,63 |
| 265 | 978415,92 | 3504449,69 |
| 268 | 978454,37 | 3504429,35 |
| 261 | 978461,89 | 3504425,38 |
| :ЗУ93 | 268 | 978454,37 | 3504429,35 |
| 265 | 978415,92 | 3504449,69 |
| 266 | 978394,42 | 3504409,03 |
| 271 | 978429,33 | 3504390,56 |
| 267 | 978432,87 | 3504388,69 |
| :ЗУ94 | 266 | 978394,42 | 3504409,03 |
| 269 | 978370,58 | 3504363,94 |
| 276 | 978401,07 | 3504347,81 |
| 270 | 978405,49 | 3504345,48 |
| 271 | 978429,33 | 3504390,56 |
| :ЗУ95 | 276 | 978401,07 | 3504347,81 |
| 269 | 978370,58 | 3504363,94 |
| 272 | 978355,62 | 3504335,65 |
| 274\* дуга R=60м | 978302,56 | 3504363,70 |
| 273 | 978339,11 | 3504316,10 |
| 275 | 978374,42 | 3504297,41 |
| :ЗУ96 | 277 | 978329,80 | 3504310,23 |
| 274\* дуга R=60м | 978302,56 | 3504363,70 |
| 275 | 978374,42 | 3504297,41 |
| 279 | 978286,71 | 3504255,57 |
| 280 | 978317,65 | 3504239,21 |
| 281 | 978339,16 | 3504279,88 |
| :ЗУ97 | 278 | 978312,61 | 3504304,55 |
| 274\* дуга R=60м | 978302,56 | 3504363,70 |
| 282 | 978274,53 | 3504310,66 |
| 283 | 978271,45 | 3504312,29 |
| 284 | 978248,08 | 3504268,08 |
| 285 | 978283,44 | 3504249,39 |
| 279 | 978286,71 | 3504255,57 |
| :ЗУ98 | 283 | 978271,45 | 3504312,29 |
| 286 | 978236,09 | 3504330,98 |
| 290 | 978213,42 | 3504288,11 |
| 287 | 978212,72 | 3504286,78 |
| 284 | 978248,08 | 3504268,08 |
| :ЗУ99 | 286 | 978236,09 | 3504330,98 |
| 288 | 978200,73 | 3504349,68 |
| 293 | 978181,57 | 3504313,44 |
| 289 | 978178,06 | 3504306,81 |
| 290 | 978213,42 | 3504288,11 |
| :ЗУ100 | 288 | 978200,73 | 3504349,68 |
| 291 | 978160,95 | 3504370,72 |
| 292 | 978141,79 | 3504334,47 |
| 293 | 978181,57 | 3504313,44 |
| :ЗУ101 | 291 | 978160,95 | 3504370,72 |
| 294 | 978124,68 | 3504389,90 |
| 295 | 978119,74 | 3504387,54 |
| 120\* дуга R=140 м | 978257,86 | 3504364,72 |
| 296 | 978128,93 | 3504310,16 |
| 292 | 978141,79 | 3504334,47 |
| :ЗУ102 | 292 | 978141,79 | 3504334,47 |
| 296 | 978128,93 | 3504310,16 |
| 120\* дуга R=140 м | 978257,86 | 3504364,72 |
| 297 | 978157,22 | 3504267,40 |
| 289 | 978178,06 | 3504306,81 |
| 293 | 978181,57 | 3504313,44 |
| :ЗУ103 | 287 | 978212,72 | 3504286,78 |
| 290 | 978213,42 | 3504288,11 |
| 289 | 978178,06 | 3504306,81 |
| 297 | 978157,22 | 3504267,40 |
| 120\* дуга R=140 м | 978257,86 | 3504364,72 |
| 298 | 978189,37 | 3504242,62 |
| :ЗУ104 | 287 | 978212,72 | 3504286,78 |
| 298 | 978189,37 | 3504242,62 |
| 299 | 978192,42 | 3504240,96 |
| 300 | 978224,71 | 3504223,88 |
| 284 | 978248,08 | 3504268,08 |
| :ЗУ105 | 284 | 978248,08 | 3504268,08 |
| 300 | 978224,71 | 3504223,88 |
| 301 | 978260,07 | 3504205,19 |
| 285 | 978283,44 | 3504249,39 |
| :ЗУ106 | 279 | 978286,71 | 3504255,57 |
| 285 | 978283,44 | 3504249,39 |
| 301 | 978260,07 | 3504205,19 |
| 302 | 978291,01 | 3504188,82 |
| 280 | 978317,65 | 3504239,21 |
| :ЗУ107 | 280 | 978317,65 | 3504239,21 |
| 302 | 978291,01 | 3504188,82 |
| 303 | 978318,03 | 3504174,53 |
| 304 | 978353,20 | 3504220,41 |
| :ЗУ108 | 281 | 978339,16 | 3504279,88 |
| 280 | 978317,65 | 3504239,21 |
| 304 | 978353,20 | 3504220,41 |
| 305 | 978381,89 | 3504257,44 |
| :ЗУ109 | 275 | 978374,42 | 3504297,41 |
| 273 | 978339,11 | 3504316,10 |
| 277 | 978329,80 | 3504310,23 |
| 281 | 978339,16 | 3504279,88 |
| 305 | 978381,89 | 3504257,44 |
| 306 | 978401,32 | 3504283,17 |
| :ЗУ110 | 270 | 978405,49 | 3504345,48 |
| 276 | 978401,07 | 3504347,81 |
| 275 | 978374,42 | 3504297,41 |
| 306 | 978401,32 | 3504283,17 |
| 307 | 978436,51 | 3504329,07 |
| :ЗУ111 | 267 | 978432,87 | 3504388,69 |
| 271 | 978429,33 | 3504390,56 |
| 270 | 978405,49 | 3504345,48 |
| 307 | 978436,51 | 3504329,07 |
| 308 | 978467,98 | 3504370,12 |
| :ЗУ112 | 262 | 978496,37 | 3504407,15 |
| 261 | 978461,89 | 3504425,38 |
| 268 | 978454,37 | 3504429,35 |
| 267 | 978432,87 | 3504388,69 |
| 308 | 978467,98 | 3504370,12 |
| :ЗУ113 | 309 | 978413,68 | 3504488,24 |
| 234\* дуга R=615м | 978656,02 | 3505053,48 |
| 310 | 978368,53 | 3504509,82 |
| 311 | 978350,30 | 3504475,34 |
| 312 | 978394,50 | 3504451,97 |
| :ЗУ114 | 310 | 978368,53 | 3504509,82 |
| 234\* дуга R=615м | 978656,02 | 3505053,48 |
| 313 | 978325,28 | 3504534,99 |
| 314 | 978306,10 | 3504498,71 |
| 311 | 978350,30 | 3504475,34 |
| :ЗУ115 | 311 | 978350,30 | 3504475,34 |
| 314 | 978306,10 | 3504498,71 |
| 315 | 978287,40 | 3504463,35 |
| 316 | 978331,60 | 3504439,98 |
| :ЗУ116 | 316 | 978331,60 | 3504439,98 |
| 315 | 978287,40 | 3504463,35 |
| 317 | 978268,70 | 3504427,99 |
| 318 | 978312,90 | 3504404,62 |
| :ЗУ117 | 318 | 978312,90 | 3504404,62 |
| 317 | 978268,70 | 3504427,99 |
| 319 | 978250,00 | 3504392,63 |
| 324 | 978291,55 | 3504370,66 |
| 320 | 978294,20 | 3504369,26 |
| :ЗУ118 | 324 | 978291,55 | 3504370,66 |
| 319 | 978250,00 | 3504392,63 |
| 321 | 978233,17 | 3504360,81 |
| 322 | 978235,26 | 3504354,05 |
| 323 | 978272,38 | 3504334,42 |
| :ЗУ119 | 324 | 978291,55 | 3504370,66 |
| 323 | 978272,38 | 3504334,42 |
| 325 | 978293,88 | 3504328,34 |
| 274\* дуга R=40м | 978302,56 | 3504363,70 |
| 396 | 978329,28 | 3504333,93 |
| 397 | 978324,02 | 3504337,13 |
| 398 | 978330,20 | 3504350,22 |
| 320 | 978294,20 | 3504369,26 |
| :ЗУ120 | 318 | 978312,90 | 3504404,62 |
| 320 | 978294,20 | 3504369,26 |
| 398 | 978330,20 | 3504350,22 |
| 327 | 978338,40 | 3504345,89 |
| 328 | 978357,10 | 3504381,25 |
| :ЗУ121 | 329 | 978375,80 | 3504416,61 |
| 316 | 978331,60 | 3504439,98 |
| 318 | 978312,90 | 3504404,62 |
| 328 | 978357,10 | 3504381,25 |
| :ЗУ122 | 312 | 978394,50 | 3504451,97 |
| 311 | 978350,30 | 3504475,34 |
| 316 | 978331,60 | 3504439,98 |
| 329 | 978375,80 | 3504416,61 |
| :ЗУ123 | 330 | 978308,52 | 3504546,07 |
| 331 | 978282,37 | 3504565,01 |
| 332 | 978250,58 | 3504523,55 |
| 333 | 978286,55 | 3504504,53 |
| :ЗУ124 | 331 | 978282,37 | 3504565,01 |
| 334 | 978281,83 | 3504565,42 |
| 335 | 978256,18 | 3504585,09 |
| 336 | 978220,99 | 3504539,19 |
| 341 | 978242,35 | 3504527,90 |
| 332 | 978250,58 | 3504523,55 |
| :ЗУ125 | 335 | 978256,18 | 3504585,09 |
| 337 | 978227,61 | 3504606,99 |
| 338 | 978198,15 | 3504551,27 |
| 336 | 978220,99 | 3504539,19 |
| :ЗУ126 | 341 | 978242,35 | 3504527,90 |
| 336 | 978220,99 | 3504539,19 |
| 338 | 978198,15 | 3504551,27 |
| 339 | 978179,92 | 3504516,80 |
| 340 | 978224,12 | 3504493,42 |
| :ЗУ127 | 340 | 978224,12 | 3504493,42 |
| 339 | 978179,92 | 3504516,80 |
| 342 | 978161,69 | 3504482,32 |
| 343 | 978205,89 | 3504458,95 |
| :ЗУ128 | 343 | 978205,89 | 3504458,95 |
| 342 | 978161,69 | 3504482,32 |
| 344 | 978143,45 | 3504447,85 |
| 345 | 978187,65 | 3504424,47 |
| :ЗУ129 | 345 | 978187,65 | 3504424,47 |
| 344 | 978143,45 | 3504447,85 |
| 347 | 978127,91 | 3504416,77 |
| 348 | 978130,75 | 3504409,31 |
| 349 | 978168,96 | 3504389,11 |
| :ЗУ130 | 352 | 978231,85 | 3504401,10 |
| 345 | 978187,65 | 3504424,47 |
| 349 | 978168,96 | 3504389,11 |
| 350 | 978208,74 | 3504368,08 |
| 351 | 978215,49 | 3504370,16 |
| :ЗУ131 | 352 | 978231,85 | 3504401,10 |
| 353 | 978250,09 | 3504435,57 |
| 343 | 978205,89 | 3504458,95 |
| 345 | 978187,65 | 3504424,47 |
| :ЗУ132 | 354 | 978268,32 | 3504470,05 |
| 340 | 978224,12 | 3504493,42 |
| 343 | 978205,89 | 3504458,95 |
| 353 | 978250,09 | 3504435,57 |
| :ЗУ133 | 333 | 978286,55 | 3504504,53 |
| 332 | 978250,58 | 3504523,55 |
| 341 | 978242,35 | 3504527,90 |
| 340 | 978224,12 | 3504493,42 |
| 354 | 978268,32 | 3504470,05 |
| :ЗУ134 | 355 | 978211,51 | 3504619,33 |
| 356 | 978184,09 | 3504640,36 |
| 361 | 978151,97 | 3504598,46 |
| 357 | 978150,29 | 3504596,28 |
| 358 | 978188,61 | 3504576,02 |
| :ЗУ135 | 356 | 978184,09 | 3504640,36 |
| 359 | 978155,12 | 3504662,57 |
| 416 | 978121,51 | 3504622,13 |
| 361 | 978151,97 | 3504598,46 |
| :ЗУ136 | 361 | 978151,97 | 3504598,46 |
| 416 | 978121,51 | 3504622,13 |
| 360 | 978108,42 | 3504632,23 |
| 362 | 978108,73 | 3504625,37 |
| 363 | 978108,40 | 3504541,63 |
| 371 | 978123,76 | 3504561,67 |
| 357 | 978150,29 | 3504596,28 |
| :ЗУ137 | 5 | 978795,33 | 3504655,94 |
| 4 | 978791,58 | 3504659,09 |
| 3 | 978779,94 | 3504681,10 |
| 7 | 978761,44 | 3504716,00 |
| 9 | 978742,88 | 3504750,87 |
| 11 | 978724,30 | 3504785,78 |
| 13 | 978705,77 | 3504820,61 |
| 15 | 978687,18 | 3504855,46 |
| 20 | 978670,43 | 3504886,79 |
| 18 | 978671,44 | 3504893,41 |
| 17 | 978705,18 | 3504908,97 |
| 16 | 978712,53 | 3504911,24 |
| 417 | 978702,93 | 3504929,18 |
| 76 | 978639,07 | 3504893,86 |
| 19\* дуга R=160 м | 978746,41 | 3504775,18 |
| 79 | 978616,87 | 3504869,16 |
| 19\* дуга R=160 м | 978746,41 | 3504775,18 |
| 83 | 978604,91 | 3504849,95 |
| 82 | 978599,29 | 3504839,33 |
| 88 | 978582,04 | 3504806,71 |
| 87 | 978576,58 | 3504805,60 |
| 85 | 978564,43 | 3504814,92 |
| 86\* дуга R=260 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 84 | 978539,00 | 3504832,13 |
| 86\* дуга R=260 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 90 | 978503,35 | 3504849,76 |
| 86\* дуга R=260 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 92 | 978467,42 | 3504861,28 |
| 86\* дуга R=260 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 94 | 978430,20 | 3504867,47 |
| 86\* дуга R=260 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 96 | 978392,47 | 3504868,22 |
| 86\* дуга R=260 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 98 | 978355,03 | 3504863,49 |
| 86\* дуга R=260 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 100 | 978318,66 | 3504853,49 |
| 86\* дуга R=260 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 102 | 978284,14 | 3504838,13 |
| 86\* дуга R=260 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 104 | 978252,19 | 3504818,03 |
| 86\* дуга R=260 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 106 | 978223,48 | 3504793,52 |
| 86\* дуга R=260 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 108 | 978199,93 | 3504766,82 |
| 111 | 978175,59 | 3504735,08 |
| 114 | 978151,26 | 3504703,33 |
| 443 | 978133,87 | 3504679,51 |
| 359 | 978155,12 | 3504662,57 |
| 356 | 978184,09 | 3504640,36 |
| 355 | 978211,51 | 3504619,33 |
| 358 | 978188,61 | 3504576,02 |
| 370 | 978168,51 | 3504538,00 |
| 368 | 978150,27 | 3504503,53 |
| 367 | 978116,86 | 3504440,33 |
| 366 | 978116,42 | 3504439,51 |
| 365 | 978107,92 | 3504420,54 |
| 120\* дуга R=160 м | 978257,86 | 3504364,72 |
| 385 | 978116,68 | 3504289,45 |
| 120\* дуга R=160 м | 978257,86 | 3504364,72 |
| 383 | 978145,35 | 3504250,97 |
| 120\* дуга R=160 м | 978257,86 | 3504364,72 |
| 381 | 978173,27 | 3504228,91 |
| 380 | 978183,07 | 3504223,28 |
| 378 | 978204,91 | 3504211,73 |
| 376 | 978237,18 | 3504194,67 |
| 373 | 978269,44 | 3504177,60 |
| 372 | 978305,69 | 3504158,44 |
| 375 | 978271,75 | 3504114,17 |
| 421 | 978189,61 | 3504007,30 |
| 422\* дуга R=85 м | 978122,16 | 3504059,03 |
| 423 | 978119,18 | 3503974,09 |
| 424 | 978101,20 | 3503974,72 |
| 425 | 978068,57 | 3504022,89 |
| 426 | 978068,52 | 3503979,83 |
| 411 | 978057,98 | 3503887,47 |
| 410 | 978100,49 | 3503949,66 |
| 409 | 978144,44 | 3503948,12 |
| 415 | 978095,23 | 3503883,93 |
| 414 | 978063,81 | 3503840,64 |
| 427 | 978096,00 | 3503834,71 |
| 428 | 978181,09 | 3503946,90 |
| 429 | 978234,90 | 3503945,01 |
| 402\* дуга R=110 м | 978238,90 | 3504054,89 |
| 430 | 978326,03 | 3503988,00 |
| 431 | 978417,57 | 3504107,34 |
| 432 | 978516,34 | 3504187,95 |
| 433 | 978600,90 | 3504258,39 |
| 407\* дуга R=140 м | 978690,63 | 3504150,84 |
| 434 | 978630,63 | 3504277,37 |
| 435 | 978696,30 | 3504307,67 |
| 436 | 978687,21 | 3504454,50 |
| 437 | 978805,95 | 3504462,19 |
| 21 | 978784,53 | 3504485,89 |
| 22 | 978782,60 | 3504524,35 |
| 26 | 978780,68 | 3504562,81 |
| 27 | 978775,44 | 3504567,47 |
| 28 | 978746,25 | 3504565,58 |
| 29 | 978713,32 | 3504563,44 |
| 31 | 978685,38 | 3504561,53 |
| 32 | 978680,72 | 3504556,31 |
| 33 | 978683,21 | 3504517,89 |
| 34 | 978685,71 | 3504479,47 |
| 35 | 978691,02 | 3504474,81 |
| 36 | 978718,96 | 3504476,62 |
| 24 | 978751,89 | 3504478,76 |
| 25 | 978779,79 | 3504480,57 |
| 37 | 978779,18 | 3504592,77 |
| 38 | 978776,68 | 3504642,67 |
| 39 | 978771,97 | 3504651,49 |
| 43 | 978742,68 | 3504706,31 |
| 47 | 978715,11 | 3504757,90 |
| 49 | 978685,18 | 3504813,91 |
| 53 | 978653,71 | 3504872,79 |
| 54 | 978647,28 | 3504874,04 |
| 19\* дуга R=140 м | 978746,41 | 3504775,18 |
| 55 | 978622,65 | 3504840,63 |
| 56 | 978620,58 | 3504836,72 |
| 57 | 978605,63 | 3504808,43 |
| 58 | 978597,38 | 3504792,84 |
| 59 | 978598,29 | 3504786,83 |
| 61\* дуга R=260 м | 978417,32 | 3504600,15 |
| 60 | 978634,01 | 3504743,83 |
| 61\* дуга R=260 м | 978417,32 | 3504600,15 |
| 63 | 978653,04 | 3504709,87 |
| 61\* дуга R=260 м | 978417,32 | 3504600,15 |
| 65 | 978667,17 | 3504672,09 |
| 61\* дуга R=260 м | 978417,32 | 3504600,15 |
| 67 | 978674,64 | 3504637,40 |
| 61\* дуга R=260 м | 978417,32 | 3504600,15 |
| 68 | 978676,74 | 3504615,63 |
| 69 | 978678,77 | 3504586,25 |
| 70 | 978684,05 | 3504581,58 |
| 71 | 978714,02 | 3504583,53 |
| 41 | 978747,45 | 3504585,70 |
| 42 | 978774,44 | 3504587,45 |
| 121 | 978658,80 | 3504585,20 |
| 122 | 978656,82 | 3504615,71 |
| 123 | 978656,56 | 3504619,22 |
| 61\* дуга R=240 м | 978417,32 | 3504600,15 |
| 128 | 978619,97 | 3504659,11 |
| 61\* дуга R=240 м | 978417,32 | 3504600,15 |
| 130 | 978636,77 | 3504697,32 |
| 61\* дуга R=240 м | 978417,32 | 3504600,15 |
| 132 | 978617,35 | 3504732,78 |
| 61\* дуга R=240 м | 978417,32 | 3504600,15 |
| 134 | 978588,97 | 3504767,89 |
| 135 | 978583,75 | 3504767,07 |
| 136 | 978559,63 | 3504721,46 |
| 137 | 978533,80 | 3504672,60 |
| 140 | 978505,35 | 3504618,81 |
| 141 | 978507,70 | 3504612,82 |
| 142 | 978514,32 | 3504610,58 |
| 143 | 978536,69 | 3504603,20 |
| 145 | 978557,06 | 3504664,92 |
| 146 | 978565,18 | 3504593,80 |
| 127\* дуга R=240 м | 978646,61 | 3504819,66 |
| 125 | 978605,82 | 3504583,15 |
| 126 | 978653,82 | 3504579,77 |
| 148 | 978566,75 | 3504787,96 |
| 149 | 978563,35 | 3504790,62 |
| 150 | 978552,32 | 3504799,07 |
| 86\* дуга R=240 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 151 | 978529,64 | 3504814,48 |
| 86\* дуга R=240 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 154 | 978489,03 | 3504833,89 |
| 155 | 978481,86 | 3504831,09 |
| 156 | 978467,34 | 3504803,62 |
| 157 | 978449,34 | 3504769,59 |
| 158 | 978493,54 | 3504746,21 |
| 159 | 978431,34 | 3504735,55 |
| 161 | 978413,34 | 3504701,52 |
| 163 | 978398,17 | 3504672,83 |
| 164 | 978400,05 | 3504665,57 |
| 166\* дуга R=490 м | 978667,88 | 3505075,90 |
| 165 | 978438,82 | 3504642,73 |
| 166\* дуга R=490 м | 978667,88 | 3505075,90 |
| 167 | 978478,50 | 3504623,97 |
| 168 | 978486,92 | 3504626,75 |
| 169 | 978501,74 | 3504654,77 |
| 170 | 978519,74 | 3504688,80 |
| 171 | 978537,74 | 3504722,84 |
| 153 | 978555,74 | 3504756,87 |
| 147 | 978568,28 | 3504780,60 |
| 172 | 978462,49 | 3504837,23 |
| 173 | 978460,14 | 3504842,49 |
| 86\* дуга R=240 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 174 | 978417,83 | 3504848,33 |
| 86\* дуга R=240 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 177 | 978380,30 | 3504847,19 |
| 86\* дуга R=240 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 179 | 978343,41 | 3504840,22 |
| 86\* дуга R=240 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 181 | 978308,06 | 3504827,58 |
| 86\* дуга R=240 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 183 | 978275,13 | 3504809,59 |
| 86\* дуга R=240 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 185 | 978246,52 | 3504787,69 |
| 186 | 978246,83 | 3504781,26 |
| 187 | 978292,17 | 3504746,51 |
| 188 | 978326,04 | 3504720,53 |
| 190 | 978350,25 | 3504701,98 |
| 193 | 978375,32 | 3504682,82 |
| 194 | 978381,60 | 3504684,28 |
| 195 | 978410,04 | 3504738,05 |
| 176 | 978435,02 | 3504785,29 |
| 196 | 978665,75 | 3504478,18 |
| 197 | 978664,26 | 3504501,13 |
| 204 | 978662,44 | 3504529,07 |
| 207 | 978660,74 | 3504555,28 |
| 208 | 978655,73 | 3504559,82 |
| 127\* дуга R=260 м | 978646,61 | 3504819,66 |
| 209 | 978596,86 | 3504564,46 |
| 210 | 978565,12 | 3504572,75 |
| 211 | 978560,50 | 3504574,28 |
| 215 | 978524,62 | 3504586,12 |
| 219 | 978508,05 | 3504591,56 |
| 220 | 978497,98 | 3504595,03 |
| 221 | 978491,43 | 3504592,49 |
| 222 | 978467,66 | 3504547,53 |
| 223 | 978446,40 | 3504507,33 |
| 234\* дуга R=585 м | 978656,02 | 3505053,48 |
| 224 | 978472,69 | 3504497,95 |
| 225 | 978493,28 | 3504491,16 |
| 226 | 978498,96 | 3504489,28 |
| 202\* дуга R=370 м | 978614,91 | 3504840,65 |
| 227 | 978540,86 | 3504478,13 |
| 202\* дуга R=370 м | 978614,91 | 3504840,65 |
| 200 | 978589,10 | 3504471,55 |
| 202\* дуга R=370 м | 978614,91 | 3504840,65 |
| 201 | 978638,89 | 3504471,42 |
| 203 | 978661,08 | 3504472,86 |
| 228 | 978472,59 | 3504599,64 |
| 229 | 978470,42 | 3504605,67 |
| 73 | 978463,88 | 3504608,47 |
| 166\* дуга R=510 м | 978667,88 | 3505075,90 |
| 230 | 978390,40 | 3504647,99 |
| 231 | 978384,20 | 3504646,40 |
| 232 | 978339,36 | 3504561,60 |
| 166\* дуга R=585 м | 978667,88 | 3505075,90 |
| 233 | 978427,76 | 3504514,86 |
| 75 | 978468,87 | 3504592,54 |
| 235 | 978367,67 | 3504657,93 |
| 236 | 978366,11 | 3504664,76 |
| 237 | 978357,57 | 3504671,16 |
| 238 | 978340,93 | 3504683,92 |
| 241 | 978309,19 | 3504708,26 |
| 243 | 978277,44 | 3504732,60 |
| 245 | 978232,81 | 3504766,82 |
| 246 | 978225,16 | 3504766,05 |
| 247 | 978215,83 | 3504754,63 |
| 248 | 978207,74 | 3504744,07 |
| 252 | 978167,16 | 3504691,14 |
| 253 | 978216,60 | 3504653,24 |
| 254 | 978248,34 | 2504628,90 |
| 255 | 978280,09 | 3504604,56 |
| 256 | 978300,09 | 3504589,23 |
| 257 | 978322,64 | 3504572,78 |
| 240 | 978346,03 | 3504617,01 |
| 258 | 978522,81 | 3504441,64 |
| 259 | 978520,00 | 3504450,75 |
| 260 | 978481,94 | 3504463,31 |
| 263 | 978463,29 | 3504469,46 |
| 234\* дуга R=615 м | 978656,02 | 3505053,48 |
| 264 | 978432,28 | 3504480,63 |
| 265 | 978415,92 | 3504449,69 |
| 266 | 978394,42 | 3504409,03 |
| 269 | 978370,58 | 3504363,94 |
| 272 | 978355,62 | 3504335,65 |
| 274\* дуга R=60 м | 978302,56 | 3504363,70 |
| 273 | 978339,11 | 3504316,10 |
| 274\* дуга R=60 м | 978302,56 | 3504363,70 |
| 277 | 978329,80 | 3504310,23 |
| 274\* дуга R=60 м | 978302,56 | 3504363,70 |
| 278 | 978312,61 | 3504304,55 |
| 274\* дуга R=60 м | 978302,56 | 3504363,70 |
| 282 | 978274,53 | 3504310,66 |
| 283 | 978271,45 | 3504312,29 |
| 286 | 978236,09 | 3504330,98 |
| 288 | 978200,73 | 3504349,68 |
| 291 | 978160,95 | 3504370,72 |
| 294 | 978124,68 | 3504389,90 |
| 295 | 978119,74 | 3504387,54 |
| 120\* дуга R=140 м | 978257,86 | 3504364,72 |
| 296 | 978128,93 | 3504310,16 |
| 120\* дуга R=140 м | 978257,86 | 3504364,72 |
| 297 | 978157,22 | 3504267,40 |
| 120\* дуга R=140 м | 978257,86 | 3504364,72 |
| 298 | 978189,37 | 3504242,62 |
| 120\* дуга R=140 м | 978257,86 | 3504364,72 |
| 299 | 978192,42 | 3504240,96 |
| 300 | 978224,71 | 3504223,88 |
| 301 | 978260,07 | 3504205,19 |
| 302 | 978291,01 | 3504188,82 |
| 303 | 978318,03 | 3504174,53 |
| 304 | 978353,20 | 3504220,41 |
| 305 | 978381,89 | 3504257,44 |
| 306 | 978401,32 | 3504283,17 |
| 307 | 978436,51 | 3504329,07 |
| 308 | 978467,98 | 3504370,12 |
| 262 | 978496,37 | 3504407,15 |
| 309 | 978413,68 | 3504488,24 |
| 234\* дуга R=615 м | 978656,02 | 3505053,48 |
| 310 | 978368,53 | 3504509,82 |
| 234\* дуга R=615 м | 978656,02 | 3505053,48 |
| 313 | 978325,28 | 3504534,99 |
| 314 | 978306,10 | 3504498,71 |
| 315 | 978287,40 | 3504463,35 |
| 316 | 978331,60 | 3504439,98 |
| 317 | 978268,70 | 3504427,99 |
| 319 | 978250,00 | 3504392,63 |
| 321 | 978233,17 | 3504360,81 |
| 322 | 978235,26 | 3504354,05 |
| 323 | 978272,38 | 3504334,42 |
| 325 | 978293,88 | 3504328,34 |
| 274\* дуга R=40 м | 978302,56 | 3504363,70 |
| 396 | 978329,28 | 3504333,93 |
| 274\* дуга R=40 м | 978302,56 | 3504363,70 |
| 326 | 978337,94 | 3504345,00 |
| 327 | 978338,40 | 3504345,89 |
| 328 | 978357,10 | 3504381,25 |
| 329 | 978375,80 | 3504416,61 |
| 312 | 978394,50 | 3504451,97 |
| 330 | 978308,52 | 3504546,07 |
| 331 | 978282,37 | 3504565,01 |
| 334 | 978281,83 | 3504565,42 |
| 335 | 978256,18 | 3504585,09 |
| 337 | 978227,61 | 3504606,99 |
| 338 | 978198,15 | 3504551,27 |
| 339 | 978179,92 | 3504516,80 |
| 342 | 978161,69 | 3504482,32 |
| 344 | 978143,45 | 3504447,85 |
| 346 | 978134,11 | 3504430,17 |
| 347 | 978127,91 | 3504416,77 |
| 348 | 978130,75 | 3504409,31 |
| 349 | 978168,96 | 3504389,11 |
| 350 | 978208,74 | 3504368,08 |
| 351 | 978215,49 | 3504370,16 |
| 352 | 978231,85 | 3504401,10 |
| 353 | 978250,09 | 3504435,57 |
| 354 | 978268,32 | 3504470,05 |
| 333 | 978286,55 | 3504504,53 |
| 388 | 978675,35 | 3504324,18 |
| 389 | 978667,85 | 3504444,92 |
| 391\* дуга R=185 м | 978714,46 | 3504265,89 |
| 390 | 978633,81 | 3504432,38 |
| 392 | 978545,57 | 3504389,64 |
| 394\* дуга R=185 м | 978626,21 | 3504223,14 |
| 393 | 978479,40 | 3504335,70 |
| 395 | 978299,73 | 3504101,35 |
| 115 | 978287,56 | 3504085,48 |
| 399 | 978196,20 | 3503966,33 |
| 400 | 978235,77 | 3503964,95 |
| 402\* дуга R=90 м | 978238,90 | 3504054,89 |
| 401 | 978310,33 | 3504000,13 |
| 403 | 978403,26 | 3504121,34 |
| 404 | 978503,74 | 3504203,38 |
| 405 | 978588,21 | 3504273,76 |
| 407\*дуга R=160 м | 978690,63 | 3504150,84 |
| 406 | 978622,19 | 3504295,46 |
| 408 | 978672,43 | 3504319,24 |
| :ЗУ138 | 364 | 978108,02 | 3504445,01 |
| 365 | 978107,92 | 3504420,54 |
| 366 | 978116,42 | 3504439,51 |
| 367 | 978116,86 | 3504440,33 |
| 368 | 978150,27 | 3504503,53 |
| 369 | 978108,34 | 3504525,70 |
| :ЗУ139 | 370 | 978168,51 | 3504538,00 |
| 371 | 978123,76 | 3504561,67 |
| 369 | 978108,34 | 3504525,70 |
| 368 | 978150,27 | 3504503,53 |
| :ЗУ140 | 358 | 978188,61 | 3504576,02 |
| 357 | 978150,29 | 3504596,28 |
| 371 | 978123,76 | 3504561,67 |
| 370 | 978168,51 | 3504538,00 |
| :ЗУ141 | 372 | 978305,69 | 3504158,44 |
| 373 | 978269,44 | 3504177,60 |
| 374 | 978243,73 | 3504128,98 |
| 375 | 978271,75 | 3504114,17 |
| :ЗУ142 | 373 | 978269,44 | 3504177,60 |
| 376 | 978237,18 | 3504194,67 |
| 377 | 978211,47 | 3504146,05 |
| 374 | 978243,73 | 3504128,98 |
| :ЗУ143 | 376 | 978237,18 | 3504194,67 |
| 378 | 978204,91 | 3504211,73 |
| 379 | 978179,20 | 3504163,11 |
| 377 | 978211,47 | 3504146,05 |
| :ЗУ144 | 378 | 978204,91 | 3504211,73 |
| 380 | 978183,07 | 3504223,28 |
| 381 | 978173,27 | 3504228,91 |
| 382 | 978147,38 | 3504179,94 |
| 379 | 978179,20 | 3504163,11 |
| :ЗУ145 | 381 | 978173,27 | 3504228,91 |
| 120\* дуга R=160 м | 978257,86 | 3504364,72 |
| 383 | 978145,35 | 3504250,97 |
| 384 | 978116,44 | 3504196,30 |
| 382 | 978147,38 | 3504179,94 |
| :ЗУ146 | 383 | 978145,35 | 3504250,97 |
| 120\* дуга R=160 м | 978257,86 | 3504364,72 |
| 385 | 978116,68 | 3504289,45 |
| 386 | 978107,85 | 3504284,75 |
| 387 | 978107,74 | 3504200,90 |
| 384 | 978116,44 | 3504196,30 |
| :ЗУ147 | 388 | 978675,35 | 3504324,18 |
| 389 | 978667,85 | 3504444,92 |
| 391\* дуга R=185 м | 978714,46 | 3504265,89 |
| 390 | 978633,81 | 3504432,38 |
| 392 | 978545,57 | 3504389,64 |
| 394 дуга R=185 м | 978626,21 | 3504223,14 |
| 393 | 978479,40 | 3504335,70 |
| 395 | 978299,73 | 3504101,35 |
| 115 | 978287,56 | 3504085,48 |
| 399 | 978196,20 | 3503966,33 |
| 400 | 978235,77 | 3503964,95 |
| 402\* дуга R=90 м | 978238,90 | 3504054,89 |
| 401 | 978310,33 | 3504000,13 |
| 403 | 978403,26 | 3504121,34 |
| 404 | 978503,74 | 3504203,38 |
| 405 | 978588,21 | 3504273,76 |
| 407\* дуга R=160 м | 978690,63 | 3504150,84 |
| 406 | 978622,19 | 3504295,46 |
| 408 | 978672,43 | 3504319,24 |
| :ЗУ148 | 396 | 978329,28 | 3504333,93 |
| 274\* дуга R=40 м | 978302,56 | 3504363,70 |
| 327 | 978338,40 | 3504345,89 |
| 398 | 978330,20 | 3504350,22 |
| 397 | 978324,02 | 3504337,13 |
| :ЗУ149 | 409 | 978144,44 | 3503948,12 |
| 410 | 978100,49 | 3503949,66 |
| 411 | 978057,98 | 3503887,47 |
| 412 | 978056,24 | 3503872,56 |
| 413 | 978050,77 | 3503843,06 |
| 414 | 978063,81 | 3503840,64 |
| 415 | 978095,23 | 3503883,93 |
| :ЗУ150 | 117 | 978104,29 | 3504696,56 |
| 360 | 978108,42 | 3504632,23 |
| 362 | 978108,73 | 3504625,37 |
| 363 | 978108,40 | 3504541,63 |
| 369 | 978108,34 | 3504525,70 |
| 364 | 978108,02 | 3504445,01 |
| 365 | 978107,92 | 3504420,54 |
| 120\* дуга R=160 м | 978257,86 | 3504364,72 |
| 385 | 978116,68 | 3504289,45 |
| 386 | 978107,85 | 3504284,75 |
| 387 | 978107,74 | 3504200,90 |
| 384 | 978116,44 | 3504196,30 |
| 382 | 978147,38 | 3504179,94 |
| 379 | 978179,20 | 3504163,11 |
| 377 | 978211,47 | 3504146,05 |
| 374 | 978243,73 | 3504128,98 |
| 375 | 978271,75 | 3504114,17 |
| 421 | 978189,61 | 3504007,30 |
| 422\* дуга R=85 | 978122,16 | 3504059,03 |
| 423 | 978119,18 | 3503974,09 |
| 424 | 978101,20 | 3503974,72 |
| 425 | 978068,57 | 3504022,89 |
| :ЗУ151 | 427 | 978096,00 | 3503834,71 |
| 428 | 978181,09 | 3503946,90 |
| 429 | 978234,90 | 3503945,01 |
| 402\* дуга R=110 | 978238,90 | 3504054,89 |
| 430 | 978326,03 | 3503988,00 |
| 431 | 978417,57 | 3504107,34 |
| 432 | 978516,34 | 3504187,95 |
| 433 | 978600,90 | 3504258,39 |
| 407\* дуга R=140 | 978690,63 | 3504150,84 |
| 434 | 978630,63 | 3504277,37 |
| 435 | 978696,30 | 3504307,67 |
| 438 | 978698,12 | 3504278,42 |
| 439 | 978458,09 | 3504134,15 |
| 440 | 978197,18 | 3503815,93 |
| :ЗУ152 | 76 | 978639,07 | 3504893,86 |
| 77 | 978605,67 | 3504931,04 |
| 19\* дуга R=210 м | 978746,41 | 3504775,18 |
| 78 | 978576,58 | 3504898,70 |
| 19\* дуга R=210 м | 978746,41 | 3504775,18 |
| 80 | 978562,46 | 3504876,47 |
| 86\* дуга R=310 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 89 | 978522,05 | 3504896,23 |
| 86\* дуга R=310 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 91 | 978479,19 | 3504909,93 |
| 86\* дуга R=310 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 93 | 978434,80 | 3504917,29 |
| 86\* дуга R=310 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 95 | 978389,81 | 3504918,15 |
| 86\* дуга R=310 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 97 | 978435,17 | 3504912,50 |
| 86\* дуга R=310 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 99 | 978301,82 | 3504900,45 |
| 86\* дуга R=310 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 101 | 978260,66 | 3504882,25 |
| 86\* дуга R=310 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 103 | 978222,57 | 3504858,29 |
| 86\* дуга R=310 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 105 | 978188,34 | 3504829,07 |
| 86\* дуга R=310 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 107 | 978160,22 | 3504797,20 |
| 110 | 978135,91 | 3504765,50 |
| 113 | 978111,58 | 3504733,75 |
| 114 | 978151,26 | 3504703,33 |
| 443 | 978133,87 | 3504679,51 |
| 117 | 978104,29 | 3504696,56 |
| 420 | 978070,10 | 3504702,98 |
| 419 | 978070,12 | 3504712,63 |
| 418 | 978086,31 | 3504733,74 |
| 86\* дуга R=330 м | 978406,23 | 3504608,58 |
| 441 | 978387,17 | 3504938,08 |
| 442 | 978688,91 | 3504955,41 |
| 417 | 978702,93 | 3504929,18 |
| Примечание: \* Точка центра окружности искривления границы земельного участка | | | |

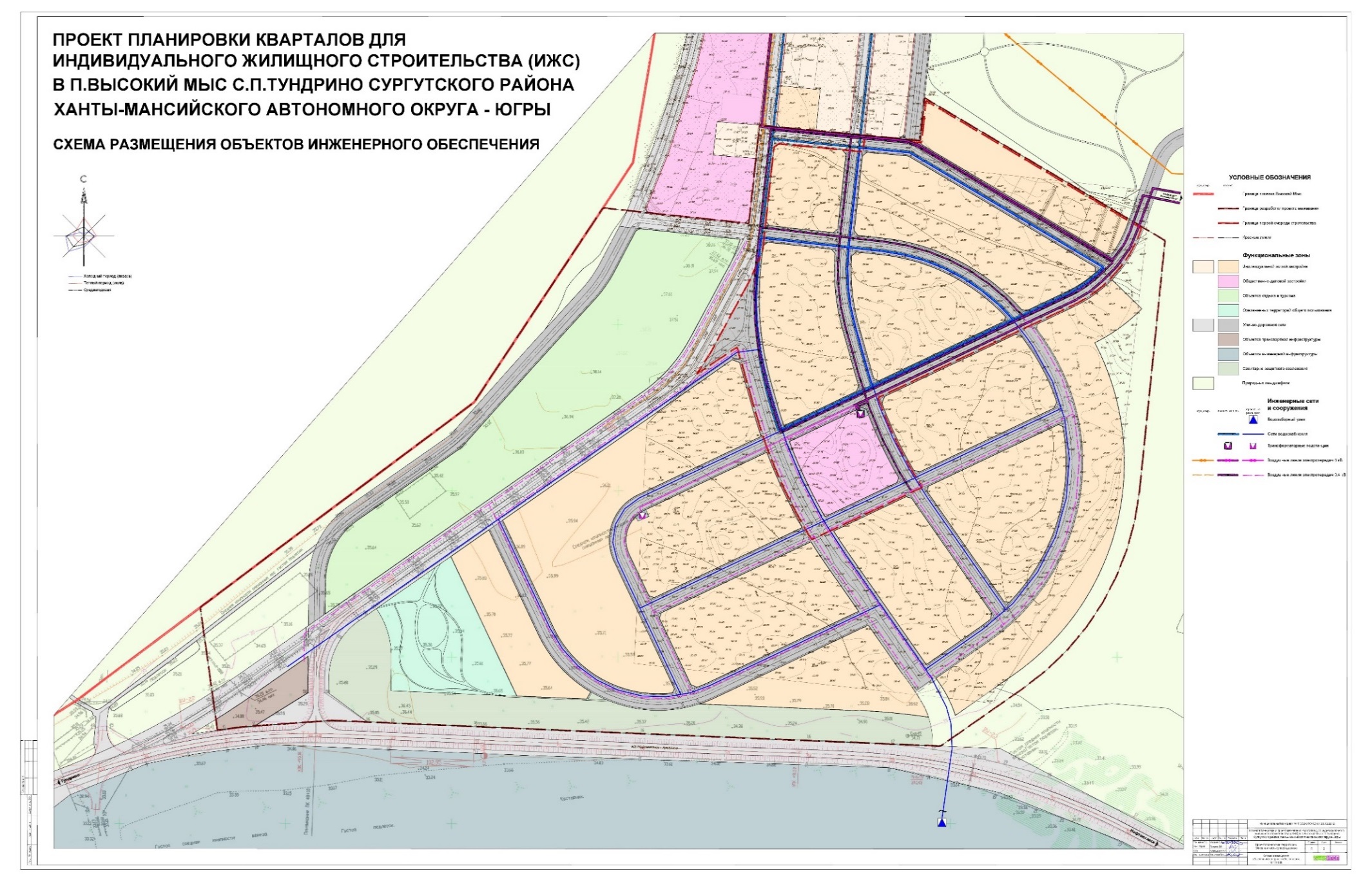
**Приложение 1.1.1**



**Приложение 1.1.2**



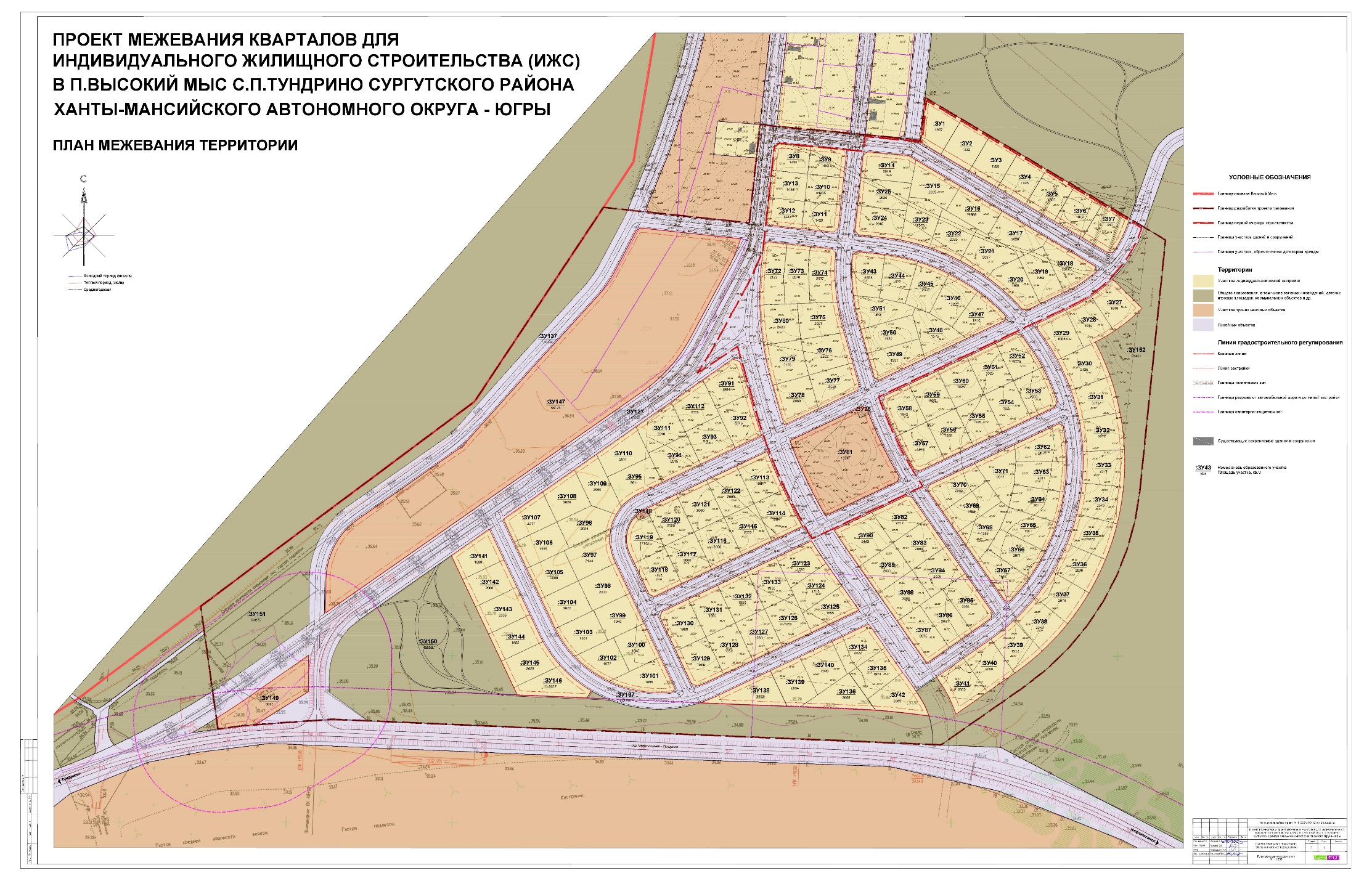
**Приложение 1.1.3**



**Приложение 1.1.4**



**Приложение 2.1.1**



**Приложение 2.1.2**

