Приложение

к решению Совета депутатов

сельского поселения Кедровый

от 13.04.2018 года № 9

УТВЕРЖДЕН

решением Совета депутатов

сельского поселения Кедровый

от « 13» апреля 2018 года

**ПРОЕКТ**

**ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ**

**ТЕРРИТОРИИ В С. ЕЛИЗАРОВО**

2018 год

**СОДЕРЖАНИЕ**

**Состав проекта планировки и межевания**

**Проект планировки**

**I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ**

1. Введение. Цели и задачи проекта

2. Нормативная база

**II. Характеристика планируемого развития территории**

1. Параметры планируемого развития территории

2. Новое жилищное строительство

3. Развитие системы социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания

4. Развитие системы инженерно-технического обеспечения территории

5. Развитие улично-дорожной сети

**III. Характеристика планируемых к размещению объектов капитального строительства. Технико-экономические показатели**

**Проект межевания**

**I. Характеристикапроектируемойтерритории**

1.1. Границы проектируемой территории

1.2. Сведения о территории проектирования

1.3. Сведения об изменяемых земельных участках

**II. Проектные предложения по межеванию территории**

2.1. Сведения об образуемых земельных участках

**III. Ведомость координат границ образуемых земельных участков**

**Приложение 1:** Ведомость координат поворотных точек красных линий

**Приложение 2:** Чертежпланировки территории

**Приложение 3:** Чертеж межевания территории

**СОСТАВ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

| **Наименование документации** | **Масштаб** |
| --- | --- |
| 1. **ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ** | |
| * 1. **Основная часть** | |
| **Текстовые материалы:** | |
| Положения о размещении объектов капитального строительства. **Том 1** | А4 |
| **Графические материалы:** | |
| 1.1.Чертеж планировки территории. Функциональное зонирование, транспортная инфраструктура, красные линии, размещение объектов капитального строительства | М 1:2000 |
| * 1. Чертеж планировки территории. Инженерная инфраструктура | М 1:2000 |
| * 1. **Материалы по обоснованию** | |
| **Текстовые материалы:** | |
| Материалы по обоснованию проекта планировки. **Том 2. Книга 1.** | А4 |
| **Графические материалы:** | |
| 1.Схема расположения элемента планировочной структуры в генеральном плане населенного пункта | М 1:5000 |
| 2.1.Схема использования территории в период подготовки проекта (опорный план) Схема границ территориальных зон и установленных регламентов | М 1:2000 |
| 2.2.Схема использования территории в период подготовки проекта (опорный план). Схема красных линий и линий регулирования застройки | М 1:2000 |
| 2.3.Схема использования территории в период подготовки проекта (опорный план). Схема размещения объектов инженерной инфраструктуры | М 1:2000 |
| 3.Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта | М 1:2000 |
| 4.Схема границ зон с особыми условиями использования территории и границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и воздействия их последствий | М 1:2000 |
| 5.Схема вертикальной планировки и инженерной подготовки территории. | М 1:2000 |
| 6.1.Схема размещения инженерных сетей и сооружений (проект). Водоснабжение и водоотведение | М 1:2000 |
| 6.2.Схема размещения инженерных сетей и сооружений (проект). Энергоснабжение и средства связи. |  |
| 7.Разбивочный чертеж красных линий и линий регулирования застройки. | М 1:2000 |
| 8.Схема архитектурно-планировочной организации территории | М 1:2000 |
| 9.Схема благоустройства, озеленения и ландшафтной организации территории | М 1:2000 |
| **Текстовые материалы:** |  |
| Перечень мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведения мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности.**Том 2. Книга 2** | А4 |
| **Графические материалы:** |  |
| 1.Чертеж «Границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и воздействия их последствий» | М 1:2000 |
| 2.Чертеж «Организация гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций» | М 1:2000 |
| **Текстовые материалы:** |  |
| Сбор и систематизация исходных данных. **Том 2. Книга 3.** |  |
| **Текстовые материалы:** |  |
| Предложения по изменению регламентов застройки территории. **Том 2.**  **Книга 4** |  |
| Материалы согласования проектов планировки и проектов межевания. **Том 2. Книга 5** |  |
| **Графические материалы:** |  |
| 1.Схема градостроительного зонирования территории планировочного микрорайона. Существующее положение | М 1:5000 |
| 2. Предложения по изменению градостроительного зонирования (регламентов застройки территории) для внесения их в Правила землепользования и застройки территории населенного пункта | М 1:2000 |
| 1. **ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ** | |
| **Текстовые материалы:** |  |
| Пояснительная записка. **Том 3** | А4 |
| **Графические материалы в Томе 3** |  |
| **1.1 Основная часть** |  |
| 1. Чертеж межевания территории | М 1:2000 |
| **1.2 Материалы по обоснованию** |  |
| 1. Границы существующих земельных участков | М 1:2000 |
| 2. Границы зон с особыми условиями использования территорий. Границы особо охраняемых природных территорий. Границы территорий объектов культурного наследия | М 1:2000 |
| 3. Местоположение существующих объектов капитального строительства | М 1:2000 |

**I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ**

**1.Введение. Цели и задачи проекта планировки территории**

Подготовка документации по планировке и межеванию территорий сельских поселений и населённых пунктов выполнена в соответствии с муниципальным контрактом № 0187300008417000119-ок от 15.06.2017 и техническим заданием на выполнение проектных работ.

Основными целями работы являются:

- обеспечение устойчивого развития территории;

- выделение элементов планировочной структуры территории проектирования;

- установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры;

- установление границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства с выделением территорий объектов федерального, регионального и местного значения;

- установление границ земельных участков.

В задачи работы входит:

- сбор исходных данных и анализ существующего положения с составлением плана современного использования территории и выявлением планировочных ограничений;

- разработка документации в части проекта планировки территории, включающего в себя проектные предложения по функционально-планировочной организации, культурно-бытовому обслуживанию, инженерно-транспортному обеспечению проектируемой территории;

- определение основных технико-экономических показателей проекта планировки;

- разработка документации в части проекта межевания территории;

- предоставление проектов планировок и проектов межевания согласующим органам;

- принятие участия в проведении публичных слушаний;

- доработка проектов в случае заключения по публичным слушаниям с замечаниями.

**2. Нормативная база**

При разработке проекта учтены следующие нормативные документы:

- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ;

- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ;

- Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-Ф;

- Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ;

- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

- Федеральный закон от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве»;

- Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых территориях»;

- Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия, памятниках истории и культуры народов»;

- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

- Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите территорий и населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

- Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

- Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»;

- СП 42.13330.2011 "СНиП 2.07.01-89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений";

- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизе и утверждении градостроительной документации» в части не противоречащей Градостроительному кодексу РФ;

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

- СП 11-112-2001 «Порядок разработки раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» градостроительной документации для территории городских и сельских поселений, других муниципальных образований»;

- СниП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны»;

- СниП 2.06.15-85 «Инженерная защита территорий от затопления и подтопления»;

- Приказ Министерства регионального развития от 30.01.2012 №19 «Об утверждении требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения»;

- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 01.09.2014 № 540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;

- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 20.10.2010 №503 «Об установлении требований к формату документов, представляемых в электронном виде в процессе информационного взаимодействия при ведении государственного кадастра недвижимости»;

- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 01.08.2014 №П/369 «О реализации информационного взаимодействия при ведении государственного кадастра недвижимости в электронном виде»;

- Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 29.12.2014 №534-п «Об утверждении Региональных нормативов градостроительного проектирования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры»;

- Стратегия социально-экономического развития Ханты-Мансийского района до 2020 года и на период до 2030 года утвержденная постановлением администрации Ханты-Мансийского района от 17.12.2014 №343;

- Постановление администрации Ханты-Мансийского района от 25.08.2015 №194 были внесены изменения в части развития рыбопромышленного комплекса в постановление администрации Ханты-Мансийского района от 17.12.2014 №343;

- Постановление администрации Ханты-Мансийского района от 30.09.2013 №247 «Об утверждении муниципальной программы «Подготовка перспективных территорий для развития жилищного строительства Ханты-Мансийского района на 2014-2019 годы», утвержденная Постановлением администрации Ханты-Мансийского района от 30.09.2013 года № 247 (с изменениями от 02.03.2017 №56);

- Постановление 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».

**II. Характеристика планируемого развития территории**

**1. Параметры планируемого развития территории**

Планируемые к размещению объекты капитального строительства федерального значения отсутствуют.

Планируемые к размещению и реконструкции объекты капитального строительства регионального значения:

- вертолетная площадка;

- газопровод высокого давления, Ø159, 1,0 км.

Планируемые к размещению и реконструкции объекты капитального строительства местного значения:

- группа дошкольного образования на 25 мест;

- учреждение дополнительного образования на 25 мест;

- плоскостные спортивные сооружения 480 м2;

- предприятие бытового обслуживания на 2 раб. мест;

- баня на 15 мест;

- склады 6 ед.;

- ремонтно-механическая мастерская;

- станция технического обслуживания (СТО) на 1 пост;

- электроснабжение, ВЛ-10 кВ, 3,9 км;

- трансформаторная подстанция ТП-10/0,4 кВ – 3 шт.;

- газорегуляторный пункт, 600 м3/час;

- действующая АТС (реконструкция);

- водозабор, 98 м3/сутки;

- сеть водопровода (реконструкция),диаметрами 80 мм, общей протяженностью 3,13 км;

- сеть водопровода, ПВХ Ø80, 4,55 км;

- водоочистные сооружения, 98 м3/сутки;

- водоочистные сооружения (реконструкция), установка комплекса водоподготовки типа «Лотос-ТМ», 2500 л/час;

- резервуар чистой воды на 10 м3;

- очистные сооружения с блочно-модульной системой очистки (КОС), 120 м3/сутки.

- сеть водоотведенияс концевым водосливом-аэратором, ПВХ Ø110, 1,2 км;

- существующая угольная котельная (реконструкция с заменой оборудования), перевод на газ

- существующие теплосети (реконструкция с применением труб в ППУ изоляции), Ø89 мм, 0,2 км.

**Красные линии**

Красные линии установлены с учётом ранее выполненной проектной документации, сложившейся застройки, в увязке с существующими улицами, проездами, действующими землепользованиями, инженерными сетями.

Генеральным планом сельского поселения Кедровый, утвержденным решением Совета Депутатов сельского поселения Кедровый№ 18 от 30.07.2012 (с изменениями) определены главные направления формирования и развития улично-дорожной сети населённого пункта в целом. Ширина в красных линиях улиц и проездов местного значения определилась с учетом их категорий, согласно Генеральному плану, в зависимости от типа застройки, размещения границ землепользований. Основные параметры улиц и дорог назначены в соответствии с СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Ведомость координат поворотных точек проектируемых красных линий приведена в Приложении 1.

**Функциональные зоны**

Функциональное зонирование определено в соответствии с Правилами землепользования и застройки сельского поселения Кедровый № 19 от 30.07.2012 (с изменениями).

Зоны жилой застройки

Ж1 - Зона индивидуального жилищного строительства.

Цели выделения зоны:

развитие на основе существующих и вновь осваиваемых территорий индивидуальной жилой застройки.

Ж2– Зона малоэтажной многоквартирной жилой застройки

Цели выделения зоны:

развитие на основе существующих и вновь осваиваемых территорий жилой застройки зон комфортного малоэтажного многоквартирного жилья;

размещение необходимых объектов инженерной и транспортной инфраструктуры.

Общественно-деловая зона

О1 - Зона делового, общественного и коммерческого назначения.

Цели выделения зоны – создание условий для формирования зон для размещения специализированных объектов делового, общественного и коммерческого назначения.

О2 - Зона учреждений здравоохранения и социальной защиты.

Цели выделения зоны – создание условий для формирования зон для размещения объектов здравоохранения.

О3 – Зона образовательных учреждений.

Цели выделения зоны – создание условий для формирования зон для размещения образовательных учреждений.

Зона производственной и коммунально-складской инфраструктуры

П - Зона производственного использования.

Цели выделения зоны – создание условий для формирования зон для размещения объектов производственных предприятий, складских баз, деятельность которых связана с высокими уровнями шума, загрязнения, интенсивным движением большегрузного и железнодорожного транспорта.

К – Зона коммунально-складской инфраструктуры.

Цели выделения зоны – создание условий для формирования зон для размещения объектов коммунально-складского назначения.

Зона инженерной и транспортной инфраструктуры

И – Зона объектов инженерной инфраструктуры.

Цели выделения зоны – создание условий для формирования зон для размещения объектов инженерной инфраструктуры

Т1 - Зона улично-дорожной сети.

Цели выделения зон - создание условий для формирования зон для размещения объектов автомобильного транспорта.

Т2 - Зона объектов внешнего транспорта

Цели выделения зоны – создание условий для формирования зон для размещения объектов внешнего транспорта.

Зоны рекреационного назначения

Р1 – Зона отдыха, объектов спортивного и лечебно-оздоровительного назначения.

Цели выделения зоны:

создание условий для формирования зон мест отдыха общего пользования;

сохранение прибрежных территорий, представляющих ценность для отдыха на открытом воздухе;

сохранение и обустройство открытых озелененных пространств при их активном использовании;

сохранение и развитие зеленых насаждений на территории водоохранных зон;

сохранение и развитие зеленых насаждений на территории санитарно-защитных зон.

И1 – Территории общего пользования.

Цели выделения зоны - отсутствие хозяйственной деятельности.

Зона сельскохозяйственного использования

Сх.

Цели выделения зоны – обеспечение правовых условий размещения объектов сельскохозяйственного производства с учётом санитарно-эпидемиологических норм.

Зоны специального назначения

Сп1 – Зона специального назначения, занятая кладбищами.

Цели выделения зоны – обеспечение правовых условий размещения кладбищ.

Сп2 - Зона складирования отходов потребления и других подобных объектов.

Цели выделения зоны – обеспечение правовых условий складирования отходов потребления и других подобных объектов.

Параметры развития градостроительных зон

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Функциональные зоны** | **Параметры зоны** | |
| **га** | **%** |
|  | Территория населенного пункта, всего: | **195,22** | **100,0** |
| 1 | Жилая зона | 27,41 | 14,0 |
| 2 | Общественно-деловая зона | 2,19 | 1,1 |
| 3 | Зона инженерной и транспортной инфраструктуры | 21,47 | 11,0 |
| 4 | Зона объектов производственного использования | 7,12 | 3,6 |
| 5 | Зона сельскохозяйственного использования | 10,92 | 5,6 |
| 6 | Рекреационная зона | 0,21 | 0,1 |
| 7 | Зона специального назначения | 1,08 | 0,6 |
| 8 | Зона общего пользования | 124,82 | 64,0 |

Сведения о застройке населенного пункта

Таблица 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Коэффициент застройки районов малоэтажной застройки | Коэффициент плотности застройки районов малоэтажной застройки | Коэффициент застройки районов индивидуальной жилой застройки | Коэффициент плотности застройки районов индивидуально жилой застройки | Общая плотность застройки |
| 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,04 |

**2. Новое жилищное строительство**

Новое жилищное строительство составляет 3,534 тыс. м2 и предусматривается за счет средств населения, коммерческих организаций и муниципальных программ развития жилищного строительства. Новое жилищное строительство размещается на свободных от застройки территориях и территориях, предназначенных под снос ветхого или аварийного жилья.

Структура нового жилищного строительства представлена:

1. Индивидуальнойжилой застройкой – 59%;

2. Малоэтажной многоквартирной жилой застройкой – 41%;

Средняя обеспеченность населения жилищным фондом составит 30,0 м2/чел.

1 очередь реализации (2027 год)

1. Разработка проектно-сметной документации.

2. Освоение земельных участков пригодных для строительства жилья.

3. Строительство жилья на свободной территории для переселения населения, проживающего в жилье с максимальной ветхостью.

4. Комплексное решение вопросов ликвидации непригодного для проживания жилья и строительство нового жилья.

Расчётный срок (2027-2037 гг.)

1. Разработка проектно-сметной документации и строительство комплексной застройки.

2. Застройка жилыми домами существующих неосвоенных участков.

Распределение проектируемого жилищного фонда по типам застройки

Таблица 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип застройки | Общая площадь, м.кв. | % |
| Индивидуальная жилая застройка | 2080 | 59 |
| Малоэтажные многоквартирные жилые дома | 1454 | 41 |
| Всего: | 3534 | 100 |

**3. Развитие системы социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания**

Генеральным планом предусматривается создание и развитие социальной инфраструктуры населенного пункта, которое должно способствовать:

- повышению уровня разнообразия доступных для населения мест приложения труда за счет строительства объектов обслуживающей и административно-деловой сферы;

- повышению уровня образования, здоровья, культуры;

- повышению доступности центров концентрации объектов культурно-бытового обслуживания, объектов рекреации;

- в конечном итоге повышению качества жизни и развития человеческого потенциала.

Учреждения обслуживания - торговли, общественного питания, коммунально-бытовые и т.п. - предполагается сосредоточить в общественном центре населенного пункта.

Расчетный срок:

- группа дошкольного образования на 25 мест;

- учреждение дополнительного образования на 25 мест;

- плоскостные спортивные сооружения 480 м2;

- предприятие бытового обслуживания на 2 раб. мест;

- баня на 15 мест.

Перечень объектов обслуживания, предлагаемых к размещению

Таблица 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Объект | Площадь  застройки, кв. м. | Этаж | Общая площадь здания, кв. м. | Вместимость,  мест | Территория, га | Очередность |
| 1 | Группа дошкольного образования | - | 1 | - | 25 | при школе | Расчетный срок |
| 2 | Учреждение дополнительного образования | - | 1 | - | 25 | 0,1 | Расчетный срок |
| 3 | Плоскостные спортивные сооружения | - | - | - | - | 0,048 | Расчетный срок |
| 4 | Предприятие бытового обслуживания | - | 1 | - | 2 раб. мест | 0,01 | Расчетный срок |
| 5 | Баня | - | 1 | - | 15 | 0,01 | Расчетный срок |

**4. Развитие системы инженерно-технического обеспечения территории**

Для обеспечения защиты территории поселения от подтопления, затопления и речной эрозии, а также организации поверхностного водоотвода предлагается:

- подсыпка территории в комплексе со строительством дренажных систем;

- вертикальная планировка территории;

- строительство ливневой канализации открытого типа, с устройством очистных сооружений на выпусках (местное значение).

В соответствии с Генеральным планом:

Водоснабжение

На первую очередь проекта предусматривается:

Водопроводные сети:

- замена ветхих участков водопроводных сетей, 3,13 км;

На расчётный срок проекта предусматривается:

Водозабор и ВОС:

- строительство подземного водозабора в юго-западной части населённого пункта, производительностью 98 м3/сут;

- строительство блочных водопроводных очистных сооружений, производительностью 95 м3/сут;

- реконструкция, установка комплекса водоподготовки типа «Лотос-ТМ», 2500 л/час;

- резервуар чистой воды – 10 м3.

Водопроводные сети:

- строительство водопровода, 4,55 км;

- планомерный переход от минерального утеплителя, к современной и технологичной тепловой изоляции ППУ.

Приборы учёта расхода воды:

- оборудовать новые ВОС современными ультразвуковыми счётчиками воды;

- оборудовать весь жилой фонд узлами учёта воды;

- определить организацию, производящую ремонт и обслуживание приборов.

При расчётах прогнозного потребления воды приняты нормативы по СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Ожидаемое потребление воды на расчётный срок

Таблица 5

| Наименование потребителей | Ед. изм. | Кол. | Норма, л/сут на чел.[[1]](#footnote-2) | К часовой неравномерности | К макс. потребления | Расход воды м3 | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| сут | сутmax | час | часmax |
| Население\* | чел. | 302 | 197 | 2,1 | 1,3 | 124,9 | 162,4 | 5,2 | 6,8 |
| Адм. здание и общественные здание | % | 20 | × | × | 1,3 | 24,98 | 32,47 | 1,04 | 1,35 |
| Поливка | чел. | 201 | 60 | × | 1,3 | 12,1 | 15,7 | 0,5 | 0,7 |
| ИТОГО: | | | | | | 161,98 | 210,57 | 6,74 | 8,85 |

\*с учетом прироста населения по проекту на расчетный срок.

Сети водопровода прокладываются самостоятельно, преимущественно возле дорог. Предлагается современный и технологичный ППУ теплоизолятор, а в качестве основного способа прокладки – подземный способ. Водоводы с сетями водоснабжения прокладываются в непроходном канале.

Выбор диаметров труб водоводов и водопроводных сетей надлежит производить на основании проекта водоснабжения населенного пункта, учитывая при этом условия их работы при аварийном выключении отдельных участков. В соответствии со СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» диаметр труб водопровода в сельских населённых пунктах должен быть не менее 75 мм.

Водоотведение

На 1 очередь предполагается использование децентрализованных систем канализования. Стоки от зданий или группы зданий собираются закрытыми канализационными сетями в сборные емкости (септики), с последующим вывозом ассенизационными машинами на очистные сооружения.

На расчетный срокпредлагается оборудование проектной и существующей застройки населённого пункта системой децентрализованной канализации.

Вывоз стоков от септических камер и выгребов выполнять специализированными машинами со сливом на площадку КОС.

Очищенные сточные воды предусмотрено сбрасывать по напорному коллектору в р. Обь. Напорный коллектор выполнен в двухтрубном исполнении из полимерных труб диаметром 110 мм, общей протяжённостью 1,2 км.

Нормы водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод приняты равными водопотреблению без учёта расхода воды на полив, т.е. 200 м3/сут.

Основными задачами развития системы канализации являются следующие:

* прекратить сбросы в поверхностные водные объекты неочищенных и недостаточно очищенных сточных вод;
* строительство очистных сооружений;
* увеличение надёжности системы отведения сточных вод на очистные сооружения;

Согласно СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения», канализацию малых населённых пунктов (до 5000 чел.) предусматривают, как правило, по неполной раздельной схеме; централизованные схемы канализации могут быть для одного или нескольких населённых пунктов, отдельных групп зданий и производственных зон.

Централизованные схемы канализации проектируют объединёнными для жилых и производственных зон, исключая навозсодержащие сточные воды.

Ожидаемое водоотведение на расчётный срок

Таблица 6

| № п/п | Зона | Ед. | Кол. | Суточный м3/сут | Часовой м3/час | Расчётный л/с |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Население проживающие в благоустроенных домах | чел. | 302 | 125 | 5 | 1,9 |
| 2 | Существующие общественные и административные здания | % | 20 | 25 | 1 | 0,3 |
| 3 | Проектируемые общественные и административные здания | × | × | 7 | 0,3 | 0,08 |
| ИТОГО: | | | | 157 | 6,3 | 2,28 |

\*с учетом прироста населения по проекту на расчетный срок.

Отведение дождевого и талого стока производится с территории с помощью придорожных открытых лотков на рельеф местности за счёт естественных уклонов поверхности земли.

Вновь проектируемые сети канализации выполнить из труб полимерных материалов и колодцев из современных конструкций.

Газоснабжение

Централизованное газоснабжение природным газом в сельском поселении Кедровый отсутствует.

С учётом «Программы газификации населённых пунктов Ханты-Мансийского автономного округа- Югры» предусматривается газификация населённого пункта п. Кедровый от газораспределительной станции (ГРС), проектируемой на территории муниципального образования сельское поселение Кедровый.

Система газоснабжения проектом принята смешанная, состоящая из кольцевых и тупиковых газопроводов.

На расчетный срок проектом предусматривается:

– строительство газорегуляторного пункта производительностью 600 м3/час каждый;

– строительство подземного газопровода среднего давления, Ø 110 мм, 1,7 км, ПЭ, Ø 63 мм, 2,6 км, ПЭ.

На расчётный срок направления расходования природного газа следующие:

- в качестве топлива для источников централизованного теплоснабжения (газовая котельная);

- на пищеприготовление – для жилой застройки;

- на отопление, горячее водоснабжение от индивидуальных газовых котлов для индивидуальной жилой застройки;

- на технологические и санитарно-технические цели коммунально-бытовых и промышленных предприятий.

Расчёт потребности в газе представлен исходя из нормативной потребности и прогнозных данных по демографической ситуации по этапам Генерального плана.

Теплоснабжение

Система теплоснабжения с. Елизарово– централизованная.

Система теплоснабжения общественных и нескольких жилых зданий с. Елизарово осуществляется от котельной. Остальные дома отапливаются от индивидуальных котлов и печек. Технические характеристики котельной:

- установленная мощность – 2,4 Гкал/час (5,23 МВт);

- топливо – уголь.

Качество питательной воды котлов не соответствует требованиям норм, в связи с чем, имеет место преждевременный выход их из строя.

Система теплоснабжения в с. Елизарово закрытая, двухтрубная.

Существующая система теплоснабжения для капитальной жилой застройки и соцкультбыта сохраняется централизованная. Теплоснабжение новой застройки и зданий, не оборудованных централизованными системами теплоснабжения, обеспечиваются теплом от индивидуальных систем теплоснабжения.

Для определения параметров сетей и оборудования необходимо разработать проект теплоснабжения объектов социально-культурного назначения.

Существующая котельная в схеме теплоснабжения поселения сохраняются.

В связи с развитием системы газоснабжения в поселении, предусматривается перевод котельной на новый вид топлива – природный газ.

На расчётный срок генеральным планом предусмотрена замена неутеплённых тепловых сетей с. Елизарово. Новые магистральные тепловые сети в двухтрубном исполнении, в пенополиуретановой (ППУ) изоляции, общей протяжённостью 201 м, диаметром 57-159 мм проложить подземно, совместно с водопроводом вдоль дорог. Температурный график тепловых сетей 95/70 ºС.

Прокладку наружных тепловых сетей выполнить подземной, трубами в современной теплоизоляции.

Электроснабжение

Система электроснабжения села Елизарово децентрализованная.

Питание потребителей осуществляется от дизельных электростанций (ДЭС) 0,96 Мвт. В децентрализованной зоне Ханты-Мансийского района выработкой электрической энергии занимается АО «Юграэнерго».

На дизельных электростанциях установлены по три дизель-генератора.

Генеральным планом для с. Елизарово на расчётный срок предусмотрены следующие мероприятия:

- строительство трансформаторной подстанций ТП 10/0,4 кВ на северо-западе села, мощностью 250 кВА для коммунально-складской территории;

- строительство трансформаторной подстанций ТП 10/0,4 кВ на юге села, мощностью 2×160 кВА для проектируемого объекта водоснабжения и индивидуальной жилой застройки;

- строительство трансформаторной подстанций ТП 10/0,4 кВ на севере села, мощностью 100 кВА для проектируемого объекта водоотведения;

- строительство воздушных линий электропередачи 10 кВ, общей протяжённостью 3,9 км.

Передача электрической мощности на поселковые трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ будет осуществляться непосредственно от ПС «Кедровая» 110/10 кВ по питающим фидерам напряжением 10 кВ.

Общая протяжённость проектируемых воздушных линий ВЛ-110 кВ – 1,1 км, проектируемых воздушных линий ВЛ-10 кВ – 4,6 км, сохраняемых существующих сетей напряжением 10 кВ – 1,8 км.

Системы связи

В настоящее время село Елизарово телефонизировано. Основным поставщиком услуг электросвязи является ПАО «Ростелеком». Монтируемая ёмкость автоматических телефонных станций составляет 127 номеров, используемая – 120 номеров. В населённом пункте установлен таксофон. Все абоненты имеют выход на междугородную и международную связь. К сети интернет подключены - 162 абонента, из них 4 объекта социальной сферы.

Существующие магистральные линии, проложенные по жилым улицам, планировочными решениями настоящего генплана сохраняются.

Жители поселения имеют возможность пользоваться сотовой связью ООО «Т2 Мобайл». Современные технологии российских операторов обеспечили широкий набор предоставляемых услуг: электронная почта, доступ к электронным ресурсам отечественных и зарубежных баз данных, передача факсимильных и голосовых сообщений, телеконференции, аудио- и видеосвязь.

В с. Елизарово установлено 1 антенно-мачтовое сооружение. Одна вышка связи, принадлежащая оператору услуг электросвязи ПАО «Ростелеком», установлена в центральной части посёлка, рядом с отделением связи, для предоставления услуг сотовой связи. Две вышки с предоставлением каналов междугородней связи, для существующей АТС.

**5. Развитие улично-дорожной сети**

В соответствии с Генеральным планом в целях развития транспортной инфраструктуры поселка предлагается:

Поселковая улично-дорожная сеть:

Расчетный срок

- реконструкция и расширение проезжих частей с устройством покрытия из сборных железобетонных плит, тротуаров и газонов где они отсутствуют.

Основные показатели перспективной транспортной инфраструктуры территории

Таблица 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **Показатель** |
| Протяженность улично-дорожной сети,в т.ч.: | км | 9,89 |
| поселковые дороги | км | - |
| улиц в жилой застройке | км | 4,89 |
| проездов | км | 5,0 |
| Протяженность велодорожек/велополос | км | - |
| Протяженность улично-дорожной сети, обслуживаемой общественным транспортом | км | - |
| Количество остановок общественного транспорта | шт. | - |
| Количество светофорных объектов | шт. | - |
| Количество автомобилей в поселении | ед. | 94 |
| Общее количество машиномест, | шт. | - |
| Наличие речного транспорта | ед. | - |
| в т.ч. на приобъектных стоянках, | м/м | - |
| в т.ч. расположенных вдоль проезжей части | м/м | - |

**III. Характеристика планируемых к размещению объектов капитального строительства.Технико-экономические показатели.**

Таблица 8

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Единица измерения** | **Существующая ситуация** | **С учетом проектных решений** |
| 1 | Территория | | | |
|  | Общая площадь земель в границах населенного пункта | га | 195,22 | 195,22 |
| 2 | Население | | | |
|  | Общая численность населения | человек | 306 | 302 |
|  | Плотность населения | чел./га | 1,6 | 2,1 |
| 3 | Жилищный фонд | | | |
|  | Средняя обеспеченность населения общей площадью | кв. м общей площади/чел. | 29,8 | 30,0 |
|  | Общий объем нового жилищного фонда, в том числе: | тыс. кв. м общей площади | - | 3,534 |
|  | - малоэтажный | тыс. кв. м общей площади | - | 1,454 |
|  | - индивидуальный | тыс. кв. м общей площади | - | 2,080 |
|  | Общий объем жилищного фонда, в том числе: | тыс. кв. м общей площади | 9,128 | 12,662 |
|  | - малоэтажный | тыс. кв. м общей площади | 6,378 | 7,832 |
|  | -индивидуальный | тыс. кв. м общей площади | 2,749 | 4,829 |
|  | Общий объем ветхого и аварийного жилищного фонда | тыс. кв. м общей площади | 0,666 | - |
|  | Общий объем сохраняемого жилищного фонда | тыс. кв. м общей площади | 8,462 | 12,662 |
| 4 | Объекты социального и культурно-бытового обслуживания | | | |
| 4.1 | Объекты учебно-образовательного назначения |  |  |  |
|  | Общеобразовательные школы | объект/мест | 1/100 | 1/100 |
|  | Детские дошкольные учреждения | объект/мест | - | 1/25 |
| 4.2 | Объекты здравоохранения |  |  |  |
|  | Участковая больница | объект/  посещений/  коек | 1/11 | 1/11 |
| 4.3 | Объекты культурно-досугового назначения |  |  |  |
|  | Дома культуры, клубы, кинотеатры | объект/мест | 1/80 | 1/80 |
|  | Спортивный зал | кв. м общей площади | 315 | 315 |
|  | Плоскостные спортивные площадки | объект/м2 | 1/240 | 2/480 |
|  | Библиотека | объект/тыс.экз. | 1/9,491 | 1/9,491 |
| 5 | Объекты транспортной инфраструктуры | | | |
|  | Улично-дорожная сеть | км2 | 39479 | 59930 |
|  | Протяжённость автомобильных дорог | км | 7,476 | 9,89 |
| 6 | Объекты инженерной инфраструктуры | | | |
|  | Канализационная насосная станция | объект | - | - |
|  | Водопроводная насосная станция | объект | 1 | 1 |
|  | Водопроводная сеть диаметром, мм | линейный объект | 75 | 80 |
|  | Канализационный коллектор самотечный диаметром, мм | линейный объект | - | - |
|  | Канализационный коллектор напорный (в две нитки) диаметром, мм | линейный объект | - | - |
|  | Подстанция, кВ | объект | - | - |
|  | Распределительный пункт, кВ | объект | - | - |
|  | Трансформаторная подстанция, кВ | объект | 4 | 7 |
|  | Газорегуляторный пункт | объект | - | 1 |
|  | Очистное сооружение поверхностного стока закрытого типа | га/шт | - | 1 |

**Проект межевания**

**I. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТИРУЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ**

**Границы проектируемой территории**

Сельское поселение Кедровый расположено к северо - западу от г. Ханты-Мансийск и не имеет автомобильной связи с ним. Административный центр сельского поселения – п. Кедровый. Село Елизарово расположено в южной части сельского поселения Кедровый на берегу реки Обь. Населённый пункт находится на расстоянии 10,8 км от п. Кедровый. На территории села находятся такие водные объекты как р. Курья, старица. Постоянная связь с другими населёнными пунктами осуществляется в летнее время речным транспортом, зимой – по зимникам, в межсезонье только воздушным транспортом – вертолётом.

Общая площадь земель в границах населенного пункта составляет 195,22га.

**Сведения о территории проектирования**

Территория расположена на землях с категорией – земли поселений (земли населенных пунктов).

Территория с. Елизарово имеет сложившуюся компактную структуру. Основными решениями генерального плана определены территории для размещения жилой застройки на расчётный период.

Зона жилого назначения состоит из жилых кварталов малоэтажной и индивидуальной жилой застройки в границах сложившейся улично-дорожной сети. Структурный каркас формируется улицами Никифорова, Механизаторов, Новая, Советская, Набережная. Существующий общественный центр расположен вдоль улицы Советская, а также на пересечении переулка Школьный и переулка Никифорова

Жилые кварталы застроены малоэтажными и индивидуальными жилыми домами. Взаимосвязь всех планировочных зон осуществляется системой основных улиц, имеющих выходы к объектам, обеспечивающих внешние связи: вертолетной площадке, автозимнику.

Характерным для существующей планировочной структуры населенного пункта является следующее:

- населенный пункт труднодоступен, несмотря на близость к центру района и округа;

- недостаточное транспортное и инженерное обеспечение;

-основная часть застройки: малоэтажная многоквартирная и одноэтажная одноквартирная с большими приусадебными участками;

- влияние на планировочную структуру водных объектов: с западной стороны примыкает р. Обь с затапливаемой поймой.

В границах проектирования проходят существующие объекты инженерной инфраструктуры:

- водопровод;

- тепловые сети;

- воздушные линии электропередач 10 кВ;

- воздушные линии электропередач 0,4 кВ.

**Границы зон с особыми условиями использования**

Перечень существующих промышленных, сельскохозяйственных и коммунально-складских предприятий

Таблица 1

| **№ п/п** | **Наименование существующих предприятий** | **С33** |
| --- | --- | --- |
|  | Станция технического обслуживания | 50 |
|  | Полигон ТБО, территория для утилизации промышленных отходов IV, V класса опасности | 500 |
|  | Вертолётная площадка | 300 |
|  | Гаражи боксового типа | 100 |
|  | Дизельная электростанция | 50 |
|  | Котельная | 50 |
|  | Животноводческий центр | 200 |
|  | Склад ГСМ | 100 |
|  | Хлебопекарня | 50 |
|  | Кладбище | 50 |
|  | Коммунально-складская территория | 50 |

**Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы** водных объектов устанавливаются в соответствие со статьей 65 Водного кодекса, вступившего в силу с 01.01.2007.

Характеристика рек

Таблица 2

| **№ п/п** | **Наименование водотока** | **Куда впадает, с какого берега, на каком километре от устья** | **Длина реки, км** | **Площадь водосбора, км2** | **Ширина, м** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **водо-охран-ной зоны** | **при-бреж-ной защит-ной полосы** | **бере-говой полосы общего пользо-вания** |
| 1. | р. Обь | Берёт начало при слиянии Бии и Катуни.В устье образует Обскую губу и впадает в Карское море. | 3650 | 2990000 | 200 | 50 | 20 |

**Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства**

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи — в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии, м:

2 – для ВЛ напряжением до 1 кВ;

10 – для ВЛ напряжением от 1 до 20 кВ;

15 – для ВЛ напряжением 35 кВ;

20 – для ВЛ напряжением 110 кВ;

б) вдоль подземных кабельных линий электропередачи — в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта под тротуарами — на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы).

**Зоны санитарной охраны источников водоснабжения**

Зоны санитарной охраны источников водоснабжения определяются в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02. Санитарные правила и нормы «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (далее ‑ ЗСО).

На территории населенного пункта находятся подземные водозаборы, поверхностные водозаборы отсутствуют.

ЗСО организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение —защитаместаводозабораиводозаборныхсооруженийотслучайногоилиумышленногозагрязненияиповреждения. Второйитретий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой. В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарно-защитной полосы, соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды

Согласно требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», граница первого пояса устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора — при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее 50 м — при использовании недостаточно защищенных подземных вод. Граница второго и третьего пояса ЗСО определяется гидродинамическими расчетами.

Граница первого пояса ЗСО водопроводных сооружений принимается на расстоянии:

- от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветлителей - не менее 30 м;

- от водонапорных башен - не менее 10 м;

- от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, склад хлора, насосные станции и др.) - не менее 15м.

По согласованию с центром государственного санитарно-эпиде-миологического надзора первый пояс ЗСО для отдельно стоящих водонапорных башен, в зависимости от их конструктивных особенностей, может не устанавливаться. При расположении водопроводных сооружений на территории объекта указанные расстояния допускается сокращать по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора, но не менее чем до 10м.

Ширину санитарно-защитной полосы следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода:

а) при отсутствии грунтовых вод не менее 10 м при диаметре водоводов до 1 000 мм и не менее 20 м при диаметре водоводов более 1 000 мм;

б) при наличии грунтовых вод - не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

**Ограничения от объектов воздушного транспорта**

Посадочные площадки вертолетов должны располагаться не ближе 2 км от селитебной территории в направлении взлета (посадки) и иметь разрыв между боковой границей ЛП (посадочной площадки) и границей селитебной территории не менее 0,3 км.

**Границы особо охраняемых природных территорий**

В границах проекта межевания нет особо охраняемых природных территорий.

**Границы территорий объектов культурного наследия**

На территории с. Елизарово имеется выявленный объект культурного наследия местного значения, объекты регионального и федерального значения отсутствуют.

Перечень объектов культурного наследия местного (муниципального) значения

Таблица 3

| № п/п | Наименование объекта культурного наследия | Сведения о времени возникновения или дате создания объекта | Местонахождение объекта культурного наследия | Сведения о виде объекта | Нормативный правовой акт о постановке на государственную охрану |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Здание церкви во имя Пресвятой Богородицы «Всех Скорбящих Радость» | 1894 год | Ханты-Мансийский район, с. Елизарово, ул. Советская, дом 25 | памятник | Приказ Службы государственной охраны объектов культурного наследия Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 19.11.2015 № 19-нп «О включении выявленных объектов культурного наследия в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в качестве объектов культурного наследия местного (муниципального) значения и утверждении границ территорий объектов культурного наследия |

**Сведения об изменяемых (ликвидируемых) земельных участках**

В границы межевания территории попадают части земельных участков, поставленные на государственный кадастровый учет. Частично участки освобождены от строений и прав третьих лиц. Существующие объекты, расположенные на земельных участках, предлагаются к сносу как ветхие или аварийные.

Сведения о изменяемых (ликвидируемых) земельных участках

Таблица 4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Кадастровый номер земельного участка** | **Местоположение (адрес)** | **Площадь, кв.м** | **Разрешенное использование** | **Форма собственности** |
| 86:02:0702001:167 | АО Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, р-н Ханты-Мансийский, с. Елизарово | 2198 | под жилой дом | - |
| 86:02:0702001:224 | АО Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, р-н Ханты-Мансийский, с. Елизарово | 541 | Для ведения личного подсобного хозяйства | - |
| 86:02:0702001:225 | АО Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, р-н Ханты-Мансийский, с. Елизарово | 1032 | Для ведения личного подсобного хозяйства | - |
| 86:02:0702001:275 | АО Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, р-н Ханты-Мансийский, с. Елизарово | 2715 | Для ведения личного подсобного хозяйства | - |

**II.ПРОЕКТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО МЕЖЕВАНИЮ ТЕРРИТОРИИ**

**Сведения об образуемых земельных участках**

Проектом межевания установлены границы образуемых земельных участков, планируемых для строительства объектов капитального строительства.

Проектное решение межевания выполнено с учетом функционального назначения территории, параметров планируемого развития территории и необходимости обеспечения объектов недвижимости достаточной для их эксплуатации территорией.

Границы и размеры формируемых участков, назначение объектов планируемого строительства, а также размеры земельных участков и параметры разрешенного строительства определялись в соответствии с действующими градостроительными нормативами и градостроительными регламентами Правил землепользования и застройки сельского поселения Кедровый.

Образуемые земельные участки

Таблица 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ ЗУ на чертеже** | **Условный номер образуемого земельного участка** | **Вид разрешенного использования** | **Площадь, кв.м.** |
| 1 | ЗУ1 | Для индивидуального жилищного строительства | 1163,44 |
| 2 | ЗУ2 | Для индивидуального жилищного строительства | 1232,49 |
| 3 | ЗУ 3 | Для индивидуального жилищного строительства | 1243,88 |
| 4 | ЗУ 4 | Для индивидуального жилищного строительства | 1168,94 |
| 5 | ЗУ 5 | Для индивидуального жилищного строительства | 1383,01 |
| 6 | ЗУ 6 | Для индивидуального жилищного строительства | 1250,42 |
| 7 | ЗУ 7 | Для индивидуального жилищного строительства | 1192,72 |
| 8 | ЗУ 8 | Для индивидуального жилищного строительства | 1185,70 |
| 9 | ЗУ 9 | Для индивидуального жилищного строительства | 1112,28 |
| 10 | ЗУ 10 | Для индивидуального жилищного строительства | 1182,35 |
| 11 | ЗУ 11 | Для индивидуального жилищного строительства | 1397,79 |
| 12 | ЗУ 12 | Для индивидуального жилищного строительства | 1462,75 |
| 13 | ЗУ 13 | Для индивидуального жилищного строительства | 1497,58 |
| 14 | ЗУ 14 | Для индивидуального жилищного строительства | 1500,39 |
| 15 | ЗУ 15 | Для индивидуального жилищного строительства | 1470,01 |
| 16 | ЗУ 16 | Для индивидуального жилищного строительства | 1469,87 |
| 17 | ЗУ 17 | Для индивидуального жилищного строительства | 1470,00 |
| 18 | ЗУ 18 | Для индивидуального жилищного строительства | 1470,13 |
| 19 | ЗУ 19 | Для индивидуального жилищного строительства | 1449,22 |
| 20 | ЗУ 20 | Земельные участки (территории) общего пользования (под детскую площадку) | 684,07 |
| 21 | ЗУ 21 | Для индивидуального жилищного строительства | 1514,35 |
| 22 | ЗУ 22 | Для индивидуального жилищного строительства | 1085,67 |
| 23 | ЗУ 23 | Для индивидуального жилищного строительства | 957,04 |
| 24 | ЗУ 24 | Для индивидуального жилищного строительства | 1411,37 |
| 25 | ЗУ 25 | Для индивидуального жилищного строительства | 1362,71 |
| 26 | ЗУ 26 | Для индивидуального жилищного строительства | 1364,88 |
| 27 | ЗУ 27 | Для индивидуального жилищного строительства | 1132,15 |

**Способ образования участков**

Земельные участки образованы:

- путем формирования из неразграниченных муниципальных земель;

- путем перераспределения существующих земельных участков, при этом земельные участки из которых образуются земельные участки прекращают свое существование. Исходные земельные участки будут сняты с кадастрового учета после подтверждения прав на образуемые участки.

**Образуемые земельные участки, которые будут отнесены к территориям общего пользования**

Таблица 6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ ЗУ на чертеже** | **Условный номер образуемого земельного участка** | **Вид разрешенного использования** | **Площадь, кв.м.** |
| 20 | ЗУ 20 | Земельные участки (территории) общего пользования (под детскую площадку) | 684,07 |

**Публичные сервитуты**

В границах проектируемой территории публичные сервитуты к установлению не предлагаются.

Для обеспечения беспрепятственного и безвозмездного использования объектов общего пользования (объекты инженерной инфраструктуры) и возможности доступа на участок представителей соответствующих служб для ремонта объектов инфраструктуры впоследствии возможно установить сервитут.

**III. ВЕДОМОСТЬ КООРДИНАТ ГРАНИЦ ОБРАЗУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ**

Таблица 7

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ по пл.** | **Координаты** | | | | | |
|  | Х: | Y: |  | Х: | Y: |
| 1 | 1 | 2620387,40 | 999594,92 | 2 | 2620407,01 | 999590,64 |
| 3 | 2620416,88 | 999594,51 | 4 | 2620418,96 | 999600,91 |
| 5 | 2620422,01 | 999630,08 | 6 | 2620381,70 | 999621,40 |
| 2 | 5 | 2620422,01 | 999630,08 | 6 | 2620381,70 | 999621,40 |
| 7 | 2620376,02 | 999647,80 | 8 | 2620424,96 | 999658,33 |
| 3 | 7 | 2620376,02 | 999647,80 | 8 | 2620424,96 | 999658,33 |
| 9 | 2620425,88 | 999667,11 | 10 | 2620426,31 | 999669,69 |
| 11 | 2620409,40 | 999669,87 |  |  |  |
| 12 | 2620408,28 | 999683,38 | 13 | 2620370,13 | 999675,17 |
| 4 | 12 | 2620408,28 | 999683,38 | 13 | 2620370,13 | 999675,17 |
| 14 | 2620363,98 | 999703,70 | 15 | 2620405,94 | 999711,48 |
| 5 | 16 | 2620298,03 | 999751,14 | 17 | 2620342,99 | 999758,42 |
| 18 | 2620346,92 | 999728,57 | 19 | 2620304,96 | 999719,40 |
| 6 | 18 | 2620346,92 | 999728,57 | 19 | 2620304,96 | 999719,40 |
| 20 | 2620311,36 | 999690,09 | 21 | 2620350,84 | 999698,72 |
| 7 | 20 | 2620311,36 | 999690,09 | 21 | 2620350,84 | 999698,72 |
| 22 | 2620351,41 | 999694,38 | 23 | 2620354,54 | 999677,53 |
| 24 | 2620356,36 | 999669,22 | 25 | 2620317,76 | 999660,79 |
| 8 | 24 | 2620356,36 | 999669,22 | 25 | 2620317,76 | 999660,79 |
| 26 | 2620324,16 | 999631,47 | 27 | 2620362,76 | 999639,90 |
| 9 | 26 | 2620324,16 | 999631,47 | 27 | 2620362,76 | 999639,90 |
| 28 | 2620371,41 | 999600,30 | 29 | 2620327,53 | 999616,06 |
| 10 | 25 | 2620317,76 | 999660,79 | 26 | 2620324,16 | 999631,47 |
| 29 | 2620327,53 | 999616,06 | 30 | 2620301,05 | 999626,92 |
| 31 | 2620288,36 | 999637,24 | 32 | 2620278,17 | 999652,14 |
| 11 | 20 | 2620311,36 | 999690,09 | 25 | 2620317,76 | 999660,79 |
| 32 | 2620278,17 | 999652,14 |  |  |  |
| 33 | 2620259,89 | 999678,85 | 34 | 2620301,58 | 999687,96 |
| 12 | 33 | 2620259,89 | 999678,85 | 34 | 2620301,58 | 999687,96 |
| 35 | 2620295,18 | 999717,27 | 36 | 2620241,61 | 999705,57 |
| 13 | 35 | 2620295,18 | 999717,27 | 36 | 2620241,61 | 999705,57 |
| 37 | 2620226,38 | 999727,83 | 38 | 2620289,85 | 999741,70 |
| 14 | 39 | 2620215,95 | 999743,08 | 40 | 2620246,61 | 999764,04 |
| 41 | 2620244,69 | 999766,84 |  |  |  |
| 42 | 2620236,64 | 999799,63 | 43 | 2620196,20 | 999771,96 |
| 15 | 42 | 2620236,64 | 999799,63 | 43 | 2620196,20 | 999771,96 |
| 44 | 2620179,25 | 999796,72 | 45 | 2620219,69 | 999824,38 |
| 16 | 44 | 2620179,25 | 999796,72 | 45 | 2620219,69 | 999824,38 |
| 46 | 2620202,76 | 999849,15 | 47 | 2620162,32 | 999821,48 |
| 17 | 46 | 2620202,76 | 999849,15 | 47 | 2620162,32 | 999821,48 |
| 48 | 2620145,37 | 999846,24 | 49 | 2620185,82 | 999873,90 |
| 18 | 48 | 2620145,37 | 999846,24 | 49 | 2620185,82 | 999873,90 |
| 50 | 2620168,88 | 999898,67 | 51 | 2620128,44 | 999871,00 |
| 52 | 2620108,67 | 999899,88 | 53 | 2620127,91 | 999913,06 |
| 54 | 2620135,29 | 999912,18 | 55 | 2620151,06 | 999911,08 |
| 56 | 2620160,03 | 999911,59 |  |  |  |
| 19 | 50 | 2620168,88 | 999898,67 | 51 | 2620128,44 | 999871,00 |
| 52 | 2620108,67 | 999899,88 | 53 | 2620127,91 | 999913,06 |
| 54 | 2620135,29 | 999912,18 | 55 | 2620151,06 | 999911,08 |
| 56 | 2620160,03 | 999911,59 |  |  |  |
| 20 | 57 | 2619981,84 | 1000897,17 | 58 | 2619996,94 | 1000901,38 |
| 59 | 2620029,88 | 1000910,55 | 60 | 2620028,56 | 1000916,25 |
| 61 | 2620026,20 | 1000924,22 | 62 | 2619977,76 | 1000909,55 |
| 21 | 61 | 2620026,20 | 1000924,22 | 62 | 2619977,76 | 1000909,55 |
| 63 | 2619969,98 | 1000906,96 | 64 | 2619969,53 | 1000908,29 |
| 65 | 2619968,21 | 1000912,29 | 66 | 2619967,71 | 1000915,21 |
| 67 | 2619967,46 | 1000916,60 | 68 | 2619966,93 | 1000919,64 |
| 69 | 2619964,88 | 1000931,43 | 70 | 2619979,71 | 1000936,75 |
| 71 | 2619985,55 | 1000938,84 | 72 | 2619991,37 | 1000940,97 |
| 73 | 2619997,56 | 1000943,25 | 74 | 2620008,89 | 1000947,38 |
| 75 | 2620010,37 | 1000947,73 | 76 | 2620017,92 | 1000949,73 |
| 77 | 2620018,69 | 1000949,61 | 78 | 2620022,39 | 1000937,08 |
| 22 | 79 | 2620068,98 | 1000255,54 | 80 | 2620103,19 | 1000257,96 |
| 81 | 2620111,07 | 1000253,78 | 82 | 2620105,16 | 1000230,53 |
| 83 | 2620063,89 | 1000232,89 | 84 | 2620064,29 | 1000242,65 |
| 85 | 2620065,17 | 1000252,09 |  |  |  |
| 23 | 83 | 2620063,89 | 1000232,89 | 82 | 2620105,16 | 1000230,53 |
| 86 | 2620098,51 | 1000204,38 | 87 | 2620067,68 | 1000209,33 |
| 88 | 2620062,92 | 1000209,58 |  |  |  |
| 24 | 87 | 2620067,68 | 1000209,33 | 86 | 2620098,51 | 1000204,38 |
| 89 | 2620095,81 | 1000171,11 | 90 | 2620074,35 | 1000157,10 |
| 91 | 2620055,36 | 1000196,14 | 92 | 2620067,78 | 1000196,27 |
| 25 | 91 | 2620055,36 | 1000196,14 | 90 | 2620074,35 | 1000157,10 |
| 93 | 2620064,45 | 1000153,97 | 94 | 2620055,69 | 1000152,08 |
| 95 | 2620043,60 | 1000153,21 | 96 | 2620037,27 | 1000154,21 |
| 97 | 2620027,61 | 1000156,94 | 98 | 2620024,33 | 1000174,04 |
| 99 | 2620048,51 | 1000191,86 |  |  |  |
| 26 | 100 | 2619924,24 | 1000553,05 | 101 | 2619952,57 | 1000553,84 |
| 102 | 2619964,96 | 1000508,42 | 103 | 2619935,83 | 1000505,15 |
| 27 | 103 | 2619935,83 | 1000505,15 | 102 | 2619964,96 | 1000508,42 |
| 104 | 2619966,81 | 1000487,53 | 105 | 2619967,22 | 1000467,63 |
| 106 | 2619939,54 | 1000467,57 |  |  |  |

Приложение 1

к проекту планировки и межевания

территории в с. Елизарово

**Ведомость координат поворотных точек красных линий**

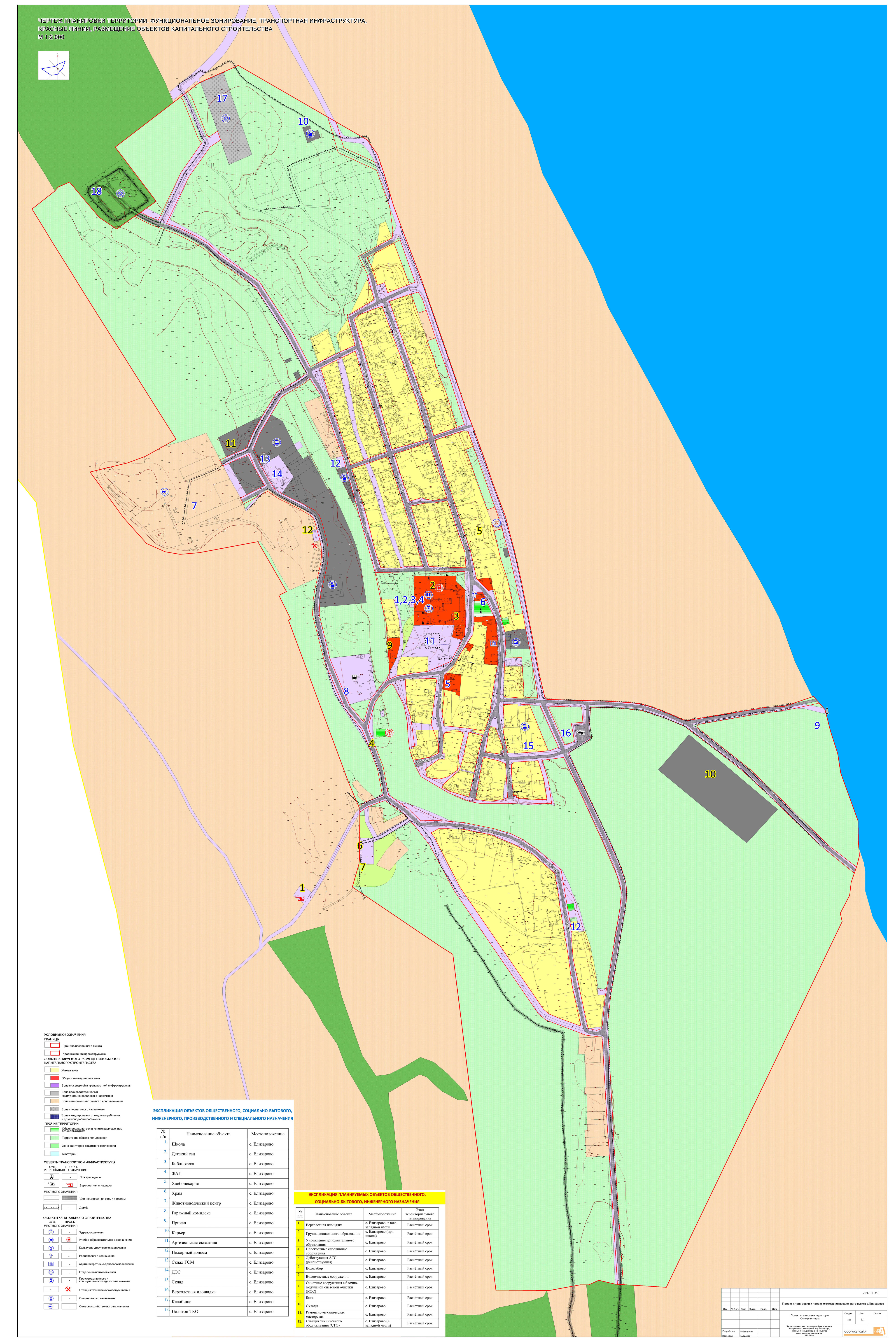
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер точки** | **Координата, Х** | **Координата, У** | | **Дирекционный**  **угол** | **Мера линий**  **м** |
| 02:01:01:01 | | | | | |
| 1 | 1001217,89 | 2619943,89 | | 27,24 | 69° 21' 46'' |
| 2 | 1001227,49 | 2619969,38 | | 24,61 | 73° 12' 26'' |
| 3 | 1001234,60 | 2619992,94 | | 45,03 | 160° 56' 43'' |
| 4 | 1001192,04 | 2620007,64 | | 19,72 | 71° 07' 27'' |
| 5 | 1001198,42 | 2620026,30 | | 64,89 | 161° 20' 30'' |
| 6 | 1001136,94 | 2620047,06 | | 19,49 | 250° 38' 41'' |
| 7 | 1001130,48 | 2620028,67 | | 93,49 | 161° 10' 04'' |
| 8 | 1001041,99 | 2620058,85 | | 26,92 | 156° 37' 31'' |
| 9 | 1001017,28 | 2620069,53 | | 63,75 | 162° 26' 05'' |
| 10 | 1000956,50 | 2620088,77 | | 20,17 | 161° 30' 08'' |
| 11 | 1000937,37 | 2620095,17 | | 12,41 | 248° 49' 59'' |
| 12 | 1000932,89 | 2620083,60 | | 43,28 | 250° 44' 55'' |
| 13 | 1000918,62 | 2620042,74 | | 58,5 | 344° 44' 17'' |
| 14 | 1000975,06 | 2620027,34 | | 92,68 | 341° 42' 28'' |
| 15 | 1001063,06 | 2619998,25 | | 37,55 | 339° 03' 36'' |
| 16 | 1001098,13 | 2619984,83 | | 29,01 | 341° 33' 09'' |
| 17 | 1001125,65 | 2619975,65 | | 73,48 | 341° 17' 29'' |
| 18 | 1001195,25 | 2619952,08 | | 24,08 | 340° 06' 45'' |
| 02:01:01:02 | | | | | |
| 1 | 1001234,60 | 2619992,94 | | 16,03 | 73° 10' 14'' |
| 2 | 1001239,24 | 2620008,28 | | 16,95 | 147° 39' 02'' |
| 3 | 1001224,92 | 2620017,35 | | 27,97 | 161° 20' 18'' |
| 4 | 1001198,42 | 2620026,30 | | 19,72 | 251° 07' 27'' |
| 5 | 1001192,04 | 2620007,64 | | 45,03 | 340° 56' 43'' |
| 02:01:01:03 | | | | | |
| 1 | 1001130,48 | 2620028,67 | | 19,49 | 70° 38' 41'' |
| 2 | 1001136,94 | 2620047,06 | | 99,71 | 160° 37' 52'' |
| 3 | 1001042,87 | 2620080,13 | | 104,02 | 162° 26' 10'' |
| 4 | 1000943,70 | 2620111,52 | | 17,53 | 248° 50' 09'' |
| 5 | 1000937,37 | 2620095,17 | | 20,17 | 341° 30' 08'' |
| 6 | 1000956,50 | 2620088,77 | | 63,75 | 342° 26' 05'' |
| 7 | 1001017,28 | 2620069,53 | | 26,92 | 336° 37' 31'' |
| 8 | 1001041,99 | 2620058,85 | | 93,49 | 341° 10' 04'' |
| 02:01:02 | | | | | |
| 1 | 1001178,75 | 2619865,37 | | 15,33 | 49° 42' 39'' |
| 2 | 1001188,66 | 2619877,06 | | 34,43 | 68° 38' 37'' |
| 3 | 1001201,20 | 2619909,13 | | 19,53 | 71° 47' 49'' |
| 4 | 1001207,30 | 2619927,68 | | 49,16 | 159° 57' 15'' |
| 5 | 1001161,12 | 2619944,53 | | 115,04 | 159° 44' 39'' |
| 6 | 1001053,19 | 2619984,36 | | 60,03 | 160° 19' 39'' |
| 7 | 1000996,66 | 2620004,57 | | 49,12 | 163° 17' 43'' |
| 8 | 1000949,61 | 2620018,69 | | 34,79 | 163° 31' 06'' |
| 9 | 1000916,25 | 2620028,56 | | 5,85 | 166° 57' 41'' |
| 10 | 1000910,55 | 2620029,88 | | 83,21 | 254° 22' 38'' |
| 11 | 1000888,14 | 2619949,74 | | 26,2 | 343° 53' 22'' |
| 12 | 1000913,31 | 2619942,47 | | 32,66 | 344° 16' 43'' |
| 13 | 1000944,75 | 2619933,62 | | 40,2 | 345° 23' 24'' |
| 14 | 1000983,65 | 2619923,48 | | 137,36 | 343° 21' 28'' |
| 15 | 1001115,26 | 2619884,14 | | 66,21 | 343° 31' 49'' |
| 02:01:03 | | | | | |
| 1 | 1001069,17 | 2619790,36 | | 32,46 | 63° 27' 03'' |
| 2 | 1001083,68 | 2619819,40 | | 53,58 | 63° 56' 14'' |
| 3 | 1001107,22 | 2619867,53 | | 5,37 | 160° 25' 05'' |
| 4 | 1001102,16 | 2619869,33 | | 56,42 | 163° 30' 53'' |
| 5 | 1001048,06 | 2619885,34 | | 137,1 | 162° 19' 39'' |
| 6 | 1000917,43 | 2619926,96 | | 24,59 | 162° 24' 45'' |
| 7 | 1000893,99 | 2619934,39 | | 11,59 | 163° 55' 32'' |
| 8 | 1000882,85 | 2619937,60 | | 74,61 | 249° 53' 04'' |
| 9 | 1000857,19 | 2619867,54 | | 11,16 | 251° 53' 23'' |
| 10 | 1000853,72 | 2619856,93 | | 55,35 | 343° 12' 31'' |
| 11 | 1000906,71 | 2619840,94 | | 75,52 | 342° 24' 43'' |
| 12 | 1000978,70 | 2619818,12 | | 22,98 | 342° 17' 26'' |
| 13 | 1001000,59 | 2619811,13 | | 33,77 | 344° 05' 14'' |
| 14 | 1001033,07 | 2619801,87 | | 37,89 | 342° 18' 57'' |
| 02:01:04 | | | | | |
| 1 | 1000844,22 | 2619859,79 | | 2,17 | 68° 53' 11'' |
| 2 | 1000845,00 | 2619861,81 | | 39,72 | 70° 45' 27'' |
| 3 | 1000858,09 | 2619899,31 | | 28,47 | 71° 31' 37'' |
| 4 | 1000867,11 | 2619926,31 | | 10,44 | 73° 58' 45'' |
| 5 | 1000869,99 | 2619936,34 | | 4,44 | 74° 42' 39'' |
| 6 | 1000871,16 | 2619940,62 | | 71,48 | 161° 43' 11'' |
| 7 | 1000803,29 | 2619963,04 | | 108,24 | 162° 08' 39'' |
| 8 | 1000700,26 | 2619996,23 | | 44,64 | 162° 29' 26'' |
| 9 | 1000657,69 | 2620009,66 | | 32,28 | 163° 34' 10'' |
| 10 | 1000626,73 | 2620018,79 | | 21,77 | 270° 18' 57'' |
| 11 | 1000626,85 | 2619997,02 | | 15,57 | 270° 35' 20'' |
| 12 | 1000627,01 | 2619981,45 | | 13,17 | 254° 54' 32'' |
| 13 | 1000623,58 | 2619968,73 | | 6,12 | 262° 35' 05'' |
| 14 | 1000622,79 | 2619962,66 | | 37,75 | 271° 31' 59'' |
| 15 | 1000623,80 | 2619924,92 | | 30,97 | 341° 17' 45'' |
| 16 | 1000653,13 | 2619914,99 | | 25,47 | 343° 34' 43'' |
| 17 | 1000677,56 | 2619907,79 | | 41,33 | 347° 06' 37'' |
| 18 | 1000717,85 | 2619898,57 | | 41,66 | 344° 27' 45'' |
| 19 | 1000757,99 | 2619887,41 | | 90,55 | 342° 14' 22'' |
| 02:01:05 | | | | | |
| 1 | 1000877,75 | 2619954,69 | | 31,06 | 72° 24' 18'' |
| 2 | 1000887,14 | 2619984,30 | | 2,04 | 67° 50' 01'' |
| 3 | 1000887,91 | 2619986,19 | | 39,27 | 71° 27' 16'' |
| 4 | 1000900,40 | 2620023,42 | | 8,92 | 73° 15' 05'' |
| 5 | 1000902,97 | 2620031,96 | | 38,74 | 160° 48' 10'' |
| 6 | 1000866,38 | 2620044,70 | | 15,03 | 161° 39' 41'' |
| 7 | 1000852,11 | 2620049,43 | | 35,22 | 161° 32' 40'' |
| 8 | 1000818,70 | 2620060,58 | | 41,61 | 163° 42' 44'' |
| 9 | 1000778,76 | 2620072,25 | | 31,62 | 260° 58' 32'' |
| 10 | 1000773,80 | 2620041,02 | | 15,5 | 280° 53' 48'' |
| 11 | 1000776,73 | 2620025,80 | | 11,31 | 285° 26' 14'' |
| 12 | 1000779,74 | 2620014,90 | | 26,34 | 254° 25' 41'' |
| 13 | 1000772,67 | 2619989,53 | | 28,52 | 340° 50' 27'' |
| 14 | 1000799,61 | 2619980,17 | | 3,99 | 324° 35' 45'' |
| 15 | 1000802,86 | 2619977,86 | | 44,65 | 342° 22' 22'' |
| 16 | 1000845,41 | 2619964,34 | | 13,57 | 342° 54' 01'' |
| 17 | 1000858,38 | 2619960,35 | | 20,18 | 343° 42' 41'' |
| 02:01:06 | | | | | |
| 1 | 1000761,59 | 2619991,81 | | 5,27 | 80° 49' 26'' |
| 2 | 1000766,80 | 2620017,86 | | 20,55 | 87° 46' 06'' |
| 3 | 1000767,64 | 2620023,06 | | 30,28 | 81° 16' 52'' |
| 4 | 1000768,44 | 2620043,59 | | 46,08 | 161° 26' 07'' |
| 5 | 1000773,03 | 2620073,52 | | 75,3 | 161° 02' 08'' |
| 6 | 1000729,35 | 2620088,19 | | 34,4 | 176° 53' 02'' |
| 7 | 1000658,14 | 2620112,66 | | 37,23 | 271° 37' 54'' |
| 8 | 1000623,79 | 2620114,53 | | 39,33 | 272° 16' 23'' |
| 9 | 1000624,85 | 2620077,32 | | 5,78 | 275° 27' 50'' |
| 10 | 1000626,41 | 2620038,02 | | 5,78 | 275° 27' 50'' |
| 11 | 1000626,96 | 2620032,27 | | 24,64 | 343° 35' 41'' |
| 12 | 1000650,60 | 2620025,31 | | 24,96 | 344° 25' 36'' |
| 13 | 1000674,64 | 2620018,61 | | 28,85 | 341° 38' 03'' |
| 14 | 1000702,02 | 2620009,52 | | 8,89 | 350° 32' 54'' |
| 15 | 1000710,79 | 2620008,06 | | 33,72 | 341° 39' 42'' |
| 16 | 1000742,80 | 2619997,45 | | 19,62 | 343° 17' 33'' |
| 02:01:07(1) | | | | | |
| 1 | 1000908,90 | 2620045,48 | | 67,05 | 72° 08' 36'' |
| 2 | 1000929,46 | 2620109,30 | | 10,38 | 97° 44' 52'' |
| 3 | 1000928,06 | 2620119,59 | | 35,69 | 160° 33' 36'' |
| 4 | 1000894,40 | 2620131,47 | | 18,61 | 248° 13' 58'' |
| 5 | 1000887,50 | 2620114,19 | | 142,77 | 160° 12' 16'' |
| 6 | 1000753,17 | 2620162,54 | | 17,72 | 70° 22' 44'' |
| 7 | 1000759,12 | 2620179,23 | | 40,48 | 160° 33' 44'' |
| 8 | 1000720,95 | 2620192,70 | | 10,42 | 164° 35' 26'' |
| 9 | 1000710,90 | 2620195,47 | | 18,13 | 253° 33' 51'' |
| 10 | 1000705,77 | 2620178,08 | | 64,52 | 167° 12' 16'' |
| 11 | 1000642,85 | 2620192,37 | | 49,08 | 161° 39' 53'' |
| 12 | 1000596,26 | 2620207,81 | | 79,7 | 167° 26' 02'' |
| 13 | 1000518,47 | 2620225,15 | | 17,14 | 80° 09' 31'' |
| 14 | 1000521,40 | 2620242,04 | | 35,3 | 169° 46' 09'' |
| 15 | 1000486,66 | 2620248,31 | | 45,1 | 168° 39' 28'' |
| 16 | 1000442,44 | 2620257,18 | | 53,31 | 269° 52' 54'' |
| 17 | 1000442,33 | 2620203,87 | | 37,89 | 356° 33' 55'' |
| 18 | 1000480,15 | 2620201,60 | | 32,14 | 344° 29' 52'' |
| 19 | 1000511,12 | 2620193,01 | | 65,37 | 347° 25' 35'' |
| 20 | 1000574,92 | 2620178,78 | | 13,95 | 261° 07' 55'' |
| 21 | 1000572,77 | 2620165,00 | | 36,76 | 314° 15' 02'' |
| 22 | 1000598,42 | 2620138,67 | | 38,85 | 348° 14' 09'' |
| 23 | 1000636,45 | 2620130,75 | | 25,11 | 346° 44' 19'' |
| 24 | 1000660,89 | 2620124,99 | | 117,41 | 341° 46' 46'' |
| 25 | 1000772,41 | 2620088,28 | | 31,13 | 341° 18' 11'' |
| 26 | 1000801,90 | 2620078,30 | | 14,28 | 342° 03' 35'' |
| 27 | 1000815,49 | 2620073,90 | | 52,36 | 342° 47' 37'' |
| 28 | 1000865,51 | 2620058,41 | | 45,28 | 343° 24' 22'' |
| 02:01:07(2) | | | | | |
| 1 | 1000887,50 | 2620114,19 | | 18,61 | 68° 13' 58'' |
| 2 | 1000894,40 | 2620131,47 | | 143,46 | 160° 33' 17'' |
| 3 | 1000759,12 | 2620179,23 | | 17,72 | 250° 22' 44'' |
| 4 | 1000753,17 | 2620162,54 | | 142,77 | 340° 12' 16'' |
| 02:01:07(3) | | | | | |
| 1 | 1000705,77 | 2620178,08 | | 18,13 | 73° 33' 51'' |
| 2 | 1000710,90 | 2620195,47 | | 43,8 | 164° 33' 41'' |
| 3 | 1000668,68 | 2620207,13 | | 19,76 | 164° 33' 52'' |
| 4 | 1000649,63 | 2620212,39 | | 131,61 | 166° 58' 50'' |
| 5 | 1000521,40 | 2620242,04 | | 17,14 | 260° 09' 31'' |
| 6 | 1000518,47 | 2620225,15 | | 79,7 | 347° 26' 02'' |
| 7 | 1000596,26 | 2620207,81 | | 49,08 | 341° 39' 53'' |
| 8 | 1000642,85 | 2620192,37 | | 64,52 | 347° 12' 16'' |
| 02:01:07(4) | | | | | |
| 1 | 1000442,33 | 2620203,87 | | 53,31 | 89° 52' 54'' |
| 2 | 1000442,44 | 2620257,18 | | 92,21 | 170° 16' 45'' |
| 3 | 1000351,55 | 2620272,75 | | 18,02 | 172° 59' 22'' |
| 4 | 1000333,66 | 2620274,95 | | 29,45 | 269° 13' 19'' |
| 5 | 1000333,26 | 2620245,50 | | 1,01 | 258° 34' 44'' |
| 6 | 1000333,06 | 2620244,51 | | 1,16 | 357° 31' 55'' |
| 7 | 1000334,22 | 2620244,46 | | 25,27 | 358° 00' 14'' |
| 8 | 1000359,47 | 2620243,58 | | 63,77 | 356° 03' 42'' |
| 9 | 1000423,09 | 2620239,20 | | 36,93 | 268° 44' 35'' |
| 10 | 1000422,28 | 2620202,28 | | 20,11 | 4° 32' 03'' |
| 02:01:07(5) | | | | | |
| 1 | 1000422,28 | 2620202,28 | | 36,93 | 88° 44' 35'' |
| 2 | 1000423,09 | 2620239,20 | | 63,77 | 176° 03' 42'' |
| 3 | 1000359,47 | 2620243,58 | | 25,27 | 178° 00' 14'' |
| 4 | 1000334,22 | 2620244,46 | | 1,16 | 177° 31' 55'' |
| 5 | 1000333,06 | 2620244,51 | | 2,95 | 258° 39' 07'' |
| 6 | 1000332,48 | 2620241,62 | | 41,64 | 274° 51' 47'' |
| 7 | 1000336,01 | 2620200,13 | | 5,59 | 353° 38' 14'' |
| 8 | 1000341,57 | 2620199,51 | | 31,45 | 0° 41' 32'' |
| 9 | 1000373,02 | 2620199,89 | | 30,3 | 1° 39' 51'' |
| 10 | 1000403,31 | 2620200,77 | | 19,03 | 4° 33' 04'' |
| 02:01:08(1) | | | | | |
| 1 | 1000318,07 | 2620197,97 | | 32,53 | 87° 30' 57'' |
| 2 | 1000319,48 | 2620230,47 | | 15,75 | 94° 59' 25'' |
| 3 | 1000318,11 | 2620246,16 | | 10,53 | 91° 24' 52'' |
| 4 | 1000317,85 | 2620256,69 | | 111,53 | 157° 53' 22'' |
| 5 | 1000214,52 | 2620298,67 | | 70,58 | 265° 58' 43'' |
| 6 | 1000209,57 | 2620228,26 | | 4,88 | 269° 52' 57'' |
| 7 | 1000209,56 | 2620223,38 | | 15,35 | 272° 00' 58'' |
| 8 | 1000210,10 | 2620208,04 | | 27,33 | 347° 47' 22'' |
| 9 | 1000236,81 | 2620202,26 | | 16,37 | 349° 30' 49'' |
| 10 | 1000252,91 | 2620199,28 | | 13,61 | 351° 20' 02'' |
| 11 | 1000266,36 | 2620197,23 | | 3,28 | 87° 01' 59'' |
| 12 | 1000266,53 | 2620200,51 | | 51,6 | 357° 10' 43'' |
| 02:01:08(2) | | | | | |
| 1 | 1000317,85 | 2620256,69 | | 23,26 | 91° 25' 44'' |
| 2 | 1000317,27 | 2620279,94 | | 103,49 | 156° 18' 39'' |
| 3 | 1000222,50 | 2620321,52 | | 22,21 | 249° 21' 12'' |
| 4 | 1000214,67 | 2620300,74 | | 2,08 | 265° 51' 19'' |
| 5 | 1000214,52 | 2620298,67 | | 111,53 | 337° 53' 22'' |
| 02:01:09 | | | | | |
| 1 | 1000268,51 | 2620169,16 | | 4,53 | 89° 52' 25'' |
| 2 | 1000268,52 | 2620173,69 | | 5,97 | 96° 49' 39'' |
| 3 | 1000267,81 | 2620179,62 | | 9,79 | 159° 59' 31'' |
| 4 | 1000258,61 | 2620182,97 | | 14,18 | 156° 26' 07'' |
| 5 | 1000245,61 | 2620188,64 | | 21,09 | 159° 32' 45'' |
| 6 | 1000225,85 | 2620196,01 | | 12,66 | 169° 37' 20'' |
| 7 | 1000213,40 | 2620198,29 | | 6,27 | 185° 01' 45'' |
| 8 | 1000207,15 | 2620197,74 | | 5,08 | 274° 44' 42'' |
| 9 | 1000207,57 | 2620192,68 | | 34,51 | 277° 33' 34'' |
| 10 | 1000212,11 | 2620158,47 | | 46,61 | 9° 32' 50'' |
| 11 | 1000258,07 | 2620166,20 | | 8,14 | 15° 05' 41'' |
| 12 | 1000265,93 | 2620168,32 | | 2,71 | 18° 02' 03'' |
| 02:01:10 | | | | | |
| 1 | 1000474,54 | 2620130,32 | | 23,91 | 5° 49' 56'' |
| 2 | 1000498,33 | 2620132,75 | | 4,5 | 354° 46' 16'' |
| 3 | 1000502,81 | 2620132,34 | | 65,11 | 0° 57' 33'' |
| 4 | 1000567,91 | 2620133,43 | | 18,67 | 89° 17' 39'' |
| 5 | 1000568,14 | 2620152,10 | | 9,94 | 151° 57' 53'' |
| 6 | 1000559,37 | 2620156,77 | | 8,7 | 155° 42' 12'' |
| 7 | 1000551,44 | 2620160,35 | | 49,71 | 154° 35' 23'' |
| 8 | 1000506,54 | 2620181,68 | | 9,9 | 170° 09' 59'' |
| 9 | 1000496,79 | 2620183,37 | | 43,93 | 176° 27' 49'' |
| 10 | 1000452,94 | 2620186,08 | | 24,72 | 178° 28' 12'' |
| 11 | 1000428,23 | 2620186,74 | | 18,61 | 183° 23' 17'' |
| 12 | 1000409,65 | 2620185,64 | | 57,25 | 189° 55' 05'' |
| 13 | 1000353,26 | 2620175,78 | | 44,46 | 188° 14' 15'' |
| 14 | 1000309,26 | 2620169,41 | | 3,61 | 158° 24' 17'' |
| 15 | 1000305,90 | 2620170,74 | | 24,4 | 194° 53' 26'' |
| 16 | 1000282,32 | 2620164,47 | | 25,17 | 200° 24' 53'' |
| 17 | 1000258,73 | 2620155,69 | | 35,28 | 280° 29' 06'' |
| 18 | 1000265,15 | 2620121,00 | | 55,19 | 275° 55' 43'' |
| 19 | 1000270,85 | 2620066,11 | | 26,34 | 349° 53' 51'' |
| 20 | 1000296,78 | 2620061,49 | | 89,7 | 6° 59' 34'' |
| 21 | 1000385,81 | 2620072,41 | | 3,8 | 58° 01' 36'' |
| 22 | 1000387,82 | 2620075,63 | | 22,76 | 39° 47' 45'' |
| 23 | 1000405,31 | 2620090,20 | | 27,87 | 24° 29' 11'' |
| 24 | 1000430,67 | 2620101,75 | | 52,35 | 33° 04' 26'' |
| 02:01:11 | | | | | |
| 1 | 1000375,03 | 2619979,29 | | 55,71 | 88° 39' 09'' |
| 2 | 1000376,34 | 2620034,98 | | 11,58 | 89° 15' 28'' |
| 3 | 1000376,49 | 2620046,56 | | 4,7 | 142° 20' 59'' |
| 4 | 1000372,77 | 2620049,43 | | 57,25 | 187° 01' 24'' |
| 5 | 1000315,95 | 2620042,43 | | 42,36 | 187° 07' 12'' |
| 6 | 1000273,92 | 2620037,18 | | 45,36 | 159° 15' 06'' |
| 7 | 1000231,50 | 2620053,25 | | 5,98 | 176° 50' 10'' |
| 8 | 1000225,53 | 2620053,58 | | 15,93 | 180° 45' 19'' |
| 9 | 1000209,60 | 2620053,37 | | 22,13 | 246° 12' 11'' |
| 10 | 1000200,67 | 2620033,12 | | 12,61 | 258° 20' 01'' |
| 11 | 1000198,12 | 2620020,77 | | 24,15 | 260° 26' 25'' |
| 12 | 1000194,11 | 2619996,96 | | 19,93 | 340° 21' 21'' |
| 13 | 1000212,88 | 2619990,26 | | 10,03 | 348° 12' 30'' |
| 14 | 1000222,70 | 2619988,21 | | 12,29 | 78° 52' 55'' |
| 15 | 1000225,07 | 2620000,27 | | 53,77 | 352° 11' 11'' |
| 16 | 1000278,34 | 2619992,96 | | 16,36 | 350° 00' 08'' |
| 17 | 1000294,45 | 2619990,12 | | 25,53 | 343° 14' 49'' |
| 18 | 1000318,90 | 2619982,76 | | 35,19 | 355° 55' 34'' |
| 19 | 1000354,00 | 2619980,26 | | 21,05 | 357° 21' 33'' |
| 02:01:12 | | | | | |
| 1 | 1000252,08 | 2620065,17 | | 5,15 | 47° 45' 23'' |
| 2 | 1000255,54 | 2620068,98 | | 34,3 | 85° 57' 13'' |
| 3 | 1000257,96 | 2620103,19 | | 8,92 | 117° 56' 38'' |
| 4 | 1000253,78 | 2620111,07 | | 50,98 | 194° 15' 45'' |
| 5 | 1000204,37 | 2620098,51 | | 33,37 | 184° 38' 28'' |
| 6 | 1000171,11 | 2620095,81 | | 25,61 | 236° 50' 14'' |
| 7 | 1000157,10 | 2620074,37 | | 10,4 | 252° 29' 18'' |
| 8 | 1000153,97 | 2620064,45 | | 8,96 | 257° 49' 30'' |
| 9 | 1000152,08 | 2620055,69 | | 12,14 | 275° 20' 23'' |
| 10 | 1000153,21 | 2620043,60 | | 6,41 | 278° 58' 38'' |
| 11 | 1000154,21 | 2620037,27 | | 10,04 | 285° 43' 33'' |
| 12 | 1000156,93 | 2620027,61 | | 17,42 | 349° 08' 53'' |
| 13 | 1000174,04 | 2620024,33 | | 30,04 | 53° 36' 39'' |
| 14 | 1000191,86 | 2620048,51 | | 8,11 | 57° 59' 41'' |
| 15 | 1000196,16 | 2620055,39 | | 12,39 | 89° 29' 29'' |
| 16 | 1000196,27 | 2620067,78 | | 13,06 | 359° 33' 41'' |
| 17 | 1000209,33 | 2620067,68 | | 4,77 | 273° 00' 23'' |
| 18 | 1000209,58 | 2620062,92 | | 33,1 | 2° 22' 20'' |
| 19 | 1000242,65 | 2620064,29 | | 9,47 | 5° 19' 53'' |
| 02:01:13 | | | | | |
| 1 | 1000200,79 | 2620153,32 | | 37,42 | 103° 10' 42'' |
| 2 | 1000192,26 | 2620189,75 | | 14,91 | 115° 05' 12'' |
| 3 | 1000185,94 | 2620203,25 | | 32,72 | 176° 38' 08'' |
| 4 | 1000153,28 | 2620205,17 | | 42,61 | 176° 37' 24'' |
| 5 | 1000110,74 | 2620207,68 | | 10,8 | 243° 14' 42'' |
| 6 | 1000105,88 | 2620198,04 | | 31,18 | 263° 48' 50'' |
| 7 | 1000102,52 | 2620167,04 | | 30,72 | 276° 59' 35'' |
| 8 | 1000106,26 | 2620136,55 | | 28,26 | 9° 33' 08'' |
| 9 | 1000134,13 | 2620141,24 | | 4,15 | 10° 24' 58'' |
| 10 | 1000138,21 | 2620141,99 | | 26,17 | 9° 48' 41'' |
| 11 | 1000164,00 | 2620146,45 | | 37,43 | 10° 34' 38'' |
| 02:01:15 | | | | | |
| 1 | 1000189,54 | 2620220,77 | | 55,31 | 86° 21' 42'' |
| 2 | 1000193,05 | 2620275,97 | | 45,05 | 163° 12' 51'' |
| 3 | 1000149,92 | 2620288,98 | | 32,48 | 171° 02' 12'' |
| 4 | 1000117,84 | 2620294,04 | | 11,67 | 171° 52' 12'' |
| 5 | 1000106,29 | 2620295,69 | | 20,16 | 269° 07' 09'' |
| 6 | 1000105,98 | 2620275,53 | | 22,92 | 275° 04' 53'' |
| 7 | 1000108,01 | 2620252,70 | | 20,23 | 270° 10' 12'' |
| 8 | 1000108,07 | 2620232,47 | | 3,17 | 348° 09' 29'' |
| 9 | 1000111,17 | 2620231,82 | | 4,22 | 263° 27' 53'' |
| 10 | 1000110,69 | 2620227,63 | | 4,62 | 353° 54' 24'' |
| 11 | 1000115,28 | 2620227,14 | | 6,18 | 263° 07' 40'' |
| 12 | 1000114,54 | 2620221,00 | | 29,92 | 353° 58' 30'' |
| 13 | 1000144,29 | 2620217,86 | | 25,66 | 356° 36' 12'' |
| 14 | 1000169,90 | 2620216,34 | | 13,8 | 359° 47' 33'' |
| 15 | 1000183,70 | 2620216,29 | | 3,37 | 37° 39' 05'' |
| 16 | 1000186,37 | 2620218,35 | | 1,36 | 37° 32' 35'' |
| 17 | 1000187,45 | 2620219,18 | | 2,63 | 37° 15' 45'' |
| 02:02:01 | | | | | |
| 1 | 1000269,66 | 2620630,30 | | 6,42 | 48° 24' 39'' |
| 2 | 1000273,92 | 2620635,10 | | 111,87 | 79° 59' 53'' |
| 3 | 1000293,35 | 2620745,27 | | 98,37 | 81° 20' 07'' |
| 4 | 1000308,17 | 2620842,52 | | 62,47 | 77° 47' 01'' |
| 5 | 1000321,39 | 2620903,58 | | 19,66 | 139° 00' 02'' |
| 6 | 1000306,55 | 2620916,48 | | 48,43 | 165° 39' 14'' |
| 7 | 1000259,63 | 2620928,48 | | 53,87 | 162° 13' 15'' |
| 8 | 1000208,33 | 2620944,93 | | 43,39 | 171° 20' 43'' |
| 9 | 1000165,43 | 2620951,46 | | 113,64 | 160° 02' 49'' |
| 10 | 1000058,61 | 2620990,24 | | 45,27 | 179° 13' 41'' |
| 11 | 1000013,34 | 2620990,85 | | 33,04 | 175° 40' 42'' |
| 12 | 999980,39 | 2620993,34 | | 22,81 | 194° 01' 49'' |
| 13 | 999958,26 | 2620987,81 | | 3,18 | 199° 03' 39'' |
| 14 | 999955,25 | 2620986,77 | | 76,49 | 307° 37' 41'' |
| 15 | 1000001,95 | 2620926,19 | | 116,35 | 314° 20' 06'' |
| 16 | 1000083,26 | 2620842,97 | | 130,67 | 313° 54' 31'' |
| 17 | 1000173,88 | 2620748,83 | | 147,35 | 308° 24' 30'' |
| 18 | 1000265,42 | 2620633,37 | | 5,23 | 324° 05' 36'' |
| 02:02:02 | | | | | |
| 1 | 1000312,06 | 2620392,85 | | 50,63 | 90° 50' 15'' |
| 2 | 1000311,32 | 2620443,47 | | 63,68 | 95° 38' 30'' |
| 3 | 1000305,06 | 2620506,84 | | 53,55 | 107° 50' 46'' |
| 4 | 1000288,65 | 2620557,81 | | 49,45 | 113° 08' 54'' |
| 5 | 1000269,21 | 2620603,28 | | 82,24 | 126° 41' 40'' |
| 6 | 1000220,07 | 2620669,22 | | 79,57 | 128° 03' 13'' |
| 7 | 1000171,02 | 2620731,88 | | 73,91 | 132° 57' 38'' |
| 8 | 1000120,65 | 2620785,97 | | 116,51 | 134° 15' 08'' |
| 9 | 1000039,35 | 2620869,42 | | 64,32 | 133° 20' 36'' |
| 10 | 999995,20 | 2620916,20 | | 84,89 | 129° 08' 37'' |
| 11 | 999941,61 | 2620982,04 | | 21,59 | 199° 05' 23'' |
| 12 | 999921,21 | 2620974,98 | | 29,39 | 187° 00' 58'' |
| 13 | 999892,04 | 2620971,39 | | 44,85 | 207° 31' 50'' |
| 14 | 999852,27 | 2620950,66 | | 19,21 | 167° 36' 49'' |
| 15 | 999833,51 | 2620954,78 | | 263,95 | 205° 40' 29'' |
| 16 | 999595,62 | 2620840,42 | | 264 | 205° 40' 44'' |
| 17 | 999357,69 | 2620726,02 | | 263,96 | 205° 40' 33'' |
| 18 | 999119,79 | 2620611,65 | | 113,95 | 205° 40' 53'' |
| 19 | 999017,10 | 2620562,27 | | 26,93 | 273° 23' 07'' |
| 20 | 999018,69 | 2620535,39 | | 39,82 | 273° 32' 32'' |
| 21 | 999021,15 | 2620495,65 | | 29,64 | 273° 27' 42'' |
| 22 | 999022,94 | 2620466,06 | | 314,59 | 356° 14' 17'' |
| 23 | 999336,85 | 2620445,42 | | 31,55 | 356° 54' 39'' |
| 24 | 999368,35 | 2620443,72 | | 235,78 | 356° 54' 01'' |
| 25 | 999603,79 | 2620430,97 | | 68,5 | 6° 22' 11'' |
| 26 | 999671,87 | 2620438,57 | | 208,07 | 9° 27' 38'' |
| 27 | 999877,11 | 2620472,77 | | 28,11 | 1° 51' 17'' |
| 28 | 999905,21 | 2620473,68 | | 14,25 | 353° 16' 08'' |
| 29 | 999919,36 | 2620472,01 | | 31,29 | 343° 27' 12'' |
| 30 | 999949,35 | 2620463,10 | | 82,65 | 336° 11' 43'' |
| 31 | 1000024,97 | 2620429,74 | | 204,18 | 335° 03' 42'' |
| 32 | 1000210,11 | 2620343,65 | | 59,65 | 57° 51' 00'' |
| 33 | 1000241,85 | 2620394,15 | | 3,89 | 16° 53' 49'' |
| 34 | 1000245,57 | 2620395,28 | | 29,15 | 351° 16' 40'' |
| 35 | 1000274,38 | 2620390,86 | | 37,73 | 3° 01' 23'' |
| 02:02:03 | | | | | |
| 1 | 1000314,62 | 2620297,51 | | 75,67 | 91° 41' 19'' |
| 2 | 1000312,39 | 2620373,15 | | 33,58 | 175° 42' 50'' |
| 3 | 1000278,90 | 2620375,66 | | 25,83 | 264° 09' 25'' |
| 4 | 1000276,27 | 2620349,96 | | 40,98 | 169° 55' 26'' |
| 5 | 1000235,92 | 2620357,13 | | 23,03 | 249° 21' 13'' |
| 6 | 1000227,80 | 2620335,58 | | 94,8 | 336° 19' 22'' |
| 7 | 1000314,62 | 2620297,51 | | 73,91 | 132° 57' 38'' |
| 8 | 1000120,65 | 2620785,97 | | 116,51 | 134° 15' 08'' |
| 9 | 1000039,35 | 2620869,42 | | 64,32 | 133° 20' 36'' |
| 10 | 999995,20 | 2620916,20 | | 84,89 | 129° 08' 37'' |
| 11 | 999941,61 | 2620982,04 | | 21,59 | 199° 05' 23'' |
| 12 | 999921,21 | 2620974,98 | | 29,39 | 187° 00' 58'' |
| 13 | 999892,04 | 2620971,39 | | 44,85 | 207° 31' 50'' |
| 14 | 999852,27 | 2620950,66 | | 19,21 | 167° 36' 49'' |
| 15 | 999833,51 | 2620954,78 | | 263,95 | 205° 40' 29'' |
| 16 | 999595,62 | 2620840,42 | | 264 | 205° 40' 44'' |
| 17 | 999357,69 | 2620726,02 | | 263,96 | 205° 40' 33'' |
| 18 | 999119,79 | 2620611,65 | | 113,95 | 205° 40' 53'' |
| 19 | 999017,10 | 2620562,27 | | 26,93 | 273° 23' 07'' |
| 20 | 999018,69 | 2620535,39 | | 39,82 | 273° 32' 32'' |
| 21 | 999021,15 | 2620495,65 | | 29,64 | 273° 27' 42'' |
| 22 | 999022,94 | 2620466,06 | | 314,59 | 356° 14' 17'' |
| 23 | 999336,85 | 2620445,42 | | 31,55 | 356° 54' 39'' |
| 24 | 999368,35 | 2620443,72 | | 235,78 | 356° 54' 01'' |
| 25 | 999603,79 | 2620430,97 | | 68,5 | 6° 22' 11'' |
| 26 | 999671,87 | 2620438,57 | | 208,07 | 9° 27' 38'' |
| 27 | 999877,11 | 2620472,77 | | 28,11 | 1° 51' 17'' |
| 28 | 999905,21 | 2620473,68 | | 14,25 | 353° 16' 08'' |
| 29 | 999919,36 | 2620472,01 | | 31,29 | 343° 27' 12'' |
| 30 | 999949,35 | 2620463,10 | | 82,65 | 336° 11' 43'' |
| 31 | 1000024,97 | 2620429,74 | | 204,18 | 335° 03' 42'' |
| 32 | 1000210,11 | 2620343,65 | | 59,65 | 57° 51' 00'' |
| 33 | 1000241,85 | 2620394,15 | | 3,89 | 16° 53' 49'' |
| 34 | 1000245,57 | 2620395,28 | | 29,15 | 351° 16' 40'' |
| 35 | 1000274,38 | 2620390,86 | | 37,73 | 3° 01' 23'' |
| 02:03:01:(01) | | | | | |
| 1 | 1000612,96 | 2619912,05 | | 200,21 | 89° 17' 04'' |
| 2 | 1000615,46 | 2620112,24 | | 119,49 | 179° 17' 42'' |
| 3 | 1000495,98 | 2620113,71 | | 23,2 | 185° 05' 38'' |
| 4 | 1000472,87 | 2620111,65 | | 65,58 | 207° 21' 44'' |
| 5 | 1000414,63 | 2620081,51 | | 56,11 | 246° 40' 12'' |
| 6 | 1000392,41 | 2620029,99 | | 38 | 262° 54' 38'' |
| 7 | 1000387,72 | 2619992,28 | | 31,69 | 260° 45' 27'' |
| 8 | 1000382,63 | 2619961,00 | | 24,81 | 246° 28' 59'' |
| 9 | 1000372,73 | 2619938,25 | | 19,96 | 18° 11' 23'' |
| 10 | 1000391,69 | 2619944,48 | | 76,52 | 356° 02' 37'' |
| 11 | 1000468,03 | 2619939,20 | | 37,27 | 354° 48' 45'' |
| 12 | 1000505,15 | 2619935,83 | | 49,28 | 346° 23' 53'' |
| 13 | 1000553,05 | 2619924,24 | | 61,14 | 348° 29' 56'' |
| 02:03:01(02) | | | | | |
| 1 | 1001004,80 | 2619703,42 | | 58,46 | 59° 06' 49'' |
| 2 | 1001034,81 | 2619753,59 | | 16,75 | 52° 44' 24'' |
| 3 | 1001044,95 | 2619766,92 | | 45,33 | 147° 05' 05'' |
| 4 | 1001006,90 | 2619791,55 | | 89,49 | 160° 52' 29'' |
| 5 | 1000922,35 | 2619820,87 | | 52,03 | 159° 17' 26'' |
| 6 | 1000873,68 | 2619839,27 | | 25 | 163° 24' 22'' |
| 7 | 1000849,72 | 2619846,41 | | 245,69 | 164° 30' 16'' |
| 8 | 1000612,96 | 2619912,05 | | 61,14 | 168° 29' 56'' |
| 9 | 1000553,05 | 2619924,24 | | 49,28 | 166° 23' 53'' |
| 10 | 1000505,15 | 2619935,83 | | 37,27 | 174° 48' 45'' |
| 11 | 1000468,03 | 2619939,20 | | 76,52 | 176° 02' 37'' |
| 12 | 1000391,69 | 2619944,48 | | 19,96 | 198° 11' 23'' |
| 13 | 1000372,73 | 2619938,25 | | 10,39 | 232° 02' 17'' |
| 14 | 1000366,34 | 2619930,06 | | 45,76 | 217° 35' 10'' |
| 15 | 1000330,08 | 2619902,15 | | 14,62 | 200° 12' 27'' |
| 16 | 1000330,08 | 2619902,15 | | 39,05 | 195° 06' 40'' |
| 17 | 1000278,66 | 2619886,92 | | 50,66 | 320° 37' 23'' |
| 18 | 1000317,82 | 2619854,78 | | 32,01 | 336° 14' 15'' |
| 19 | 1000347,12 | 2619841,88 | | 66,38 | 337° 03' 44'' |
| 20 | 1000408,25 | 2619816,01 | | 14,39 | 338° 49' 10'' |
| 21 | 1000421,67 | 2619810,81 | | 101,44 | 346° 34' 34'' |
| 22 | 1000520,34 | 2619787,26 | | 30,12 | 2° 59' 16'' |
| 23 | 1000550,42 | 2619788,83 | | 18,53 | 8° 09' 39'' |
| 24 | 1000568,76 | 2619791,46 | | 66,55 | 12° 35' 05'' |
| 25 | 1000633,71 | 2619805,96 | | 19,12 | 4° 57' 01'' |
| 26 | 1000652,76 | 2619807,61 | | 17,56 | 356° 32' 23'' |
| 27 | 1000670,29 | 2619806,55 | | 19,25 | 349° 29' 44'' |
| 28 | 1000689,22 | 2619803,04 | | 38,85 | 344° 44' 00'' |
| 29 | 1000726,70 | 2619792,81 | | 15,28 | 339° 15' 50'' |
| 30 | 1000740,99 | 2619787,40 | | 14,09 | 318° 13' 17'' |
| 31 | 1000751,50 | 2619778,01 | | 31,18 | 297° 56' 46'' |
| 32 | 1000766,11 | 2619750,47 | | 52,07 | 296° 15' 36'' |
| 33 | 1000789,15 | 2619703,77 | | 19,98 | 304° 06' 13'' |
| 34 | 1000800,35 | 2619687,23 | | 23,52 | 328° 36' 52'' |
| 35 | 1000820,43 | 2619674,98 | | 20,47 | 330° 03' 14'' |
| 36 | 1000838,17 | 2619664,76 | | 15,83 | 331° 23' 43'' |
| 37 | 1000852,07 | 2619657,18 | | 41,58 | 336° 54' 23'' |
| 38 | 1000890,32 | 2619640,87 | | 35,85 | 22° 37' 25'' |
| 39 | 1000923,41 | 2619654,66 | | 94,88 | 30° 55' 32'' |
| 02:03:02 | | | | | |
| 1 | 1001424,53 | 2619145,95 | | 63,74 | 51° 55' 32'' |
| 2 | 1001463,84 | 2619196,13 | | 11,43 | 40° 57' 17'' |
| 3 | 1001472,47 | 2619203,62 | | 2,51 | 49° 50' 38'' |
| 4 | 1001474,09 | 2619205,54 | | 26,73 | 66° 29' 41'' |
| 5 | 1001484,75 | 2619230,05 | | 102,95 | 140° 09' 45'' |
| 6 | 1001405,70 | 2619296,00 | | 46,92 | 123° 37' 57'' |
| 7 | 1001379,71 | 2619335,07 | | 48,27 | 54° 30' 08'' |
| 8 | 1001407,74 | 2619374,37 | | 1,36 | 58° 31' 50'' |
| 9 | 1001408,45 | 2619375,53 | | 7,79 | 122° 57' 22'' |
| 10 | 1001404,21 | 2619382,07 | | 29,53 | 116° 50' 03'' |
| 11 | 1001390,88 | 2619408,42 | | 39,79 | 110° 47' 55'' |
| 12 | 1001376,75 | 2619445,62 | | 22,45 | 109° 22' 45'' |
| 13 | 1001369,30 | 2619466,80 | | 43,36 | 116° 00' 13'' |
| 14 | 1001350,29 | 2619505,77 | | 28,44 | 120° 28' 11'' |
| 15 | 1001335,87 | 2619530,28 | | 36,74 | 132° 00' 37'' |
| 16 | 1001311,28 | 2619557,58 | | 105,34 | 125° 05' 51'' |
| 17 | 1001250,71 | 2619643,77 | | 124,28 | 147° 04' 10'' |
| 18 | 1001146,40 | 2619711,33 | | 100,68 | 151° 54' 28'' |
| 19 | 1001057,58 | 2619758,74 | | 21,71 | 232° 43' 45'' |
| 20 | 1001044,43 | 2619741,46 | | 56,76 | 239° 38' 07'' |
| 21 | 1001015,74 | 2619692,49 | | 99,74 | 210° 55' 35'' |
| 22 | 1000930,18 | 2619641,23 | | 42,86 | 202° 36' 57'' |
| 23 | 1000890,62 | 2619624,75 | | 65,77 | 246° 13' 46'' |
| 24 | 1000864,11 | 2619564,56 | | 15,06 | 151° 13' 21'' |
| 25 | 1000850,91 | 2619571,81 | | 64,06 | 66° 13' 12'' |
| 26 | 1000876,74 | 2619630,43 | | 33,91 | 157° 01' 08'' |
| 27 | 1000845,52 | 2619643,67 | | 43,88 | 150° 21' 43'' |
| 28 | 1000807,38 | 2619665,37 | | 60,47 | 242° 27' 37'' |
| 29 | 1000779,42 | 2619611,75 | | 15,05 | 157° 02' 47'' |
| 30 | 1000765,56 | 2619617,62 | | 63,84 | 62° 27' 20'' |
| 31 | 1000795,08 | 2619674,22 | | 5,34 | 144° 22' 30'' |
| 32 | 1000790,74 | 2619677,33 | | 23,71 | 124° 05' 56'' |
| 33 | 1000777,45 | 2619696,96 | | 52,49 | 116° 15' 27'' |
| 34 | 1000754,23 | 2619744,03 | | 28,11 | 120° 54' 28'' |
| 35 | 1000739,79 | 2619768,15 | | 9,14 | 137° 12' 58'' |
| 36 | 1000733,08 | 2619774,36 | | 11,78 | 159° 16' 24'' |
| 37 | 1000722,06 | 2619778,53 | | 37,5 | 164° 43' 34'' |
| 38 | 1000685,88 | 2619788,41 | | 17,81 | 169° 31' 00'' |
| 39 | 1000668,37 | 2619791,65 | | 15,55 | 176° 34' 15'' |
| 40 | 1000652,85 | 2619792,58 | | 16,77 | 185° 05' 55'' |
| 41 | 1000636,15 | 2619791,09 | | 66,32 | 192° 32' 55'' |
| 42 | 1000571,41 | 2619776,68 | | 19,8 | 188° 07' 48'' |
| 43 | 1000551,81 | 2619773,88 | | 33 | 182° 59' 14'' |
| 44 | 1000518,85 | 2619772,16 | | 104,53 | 165° 43' 38'' |
| 45 | 1000417,55 | 2619797,93 | | 15,44 | 158° 49' 07'' |
| 46 | 1000403,15 | 2619803,51 | | 100,52 | 156° 47' 57'' |
| 47 | 1000310,76 | 2619843,11 | | 62,79 | 140° 36' 58'' |
| 48 | 1000262,23 | 2619882,95 | | 93,01 | 158° 27' 30'' |
| 49 | 1000175,72 | 2619917,10 | | 62,24 | 169° 22' 47'' |
| 50 | 1000114,55 | 2619928,57 | | 39,5 | 250° 10' 14'' |
| 51 | 1000101,15 | 2619891,41 | | 19,02 | 237° 20' 46'' |
| 52 | 1000090,89 | 2619875,40 | | 56,1 | 336° 53' 24'' |
| 53 | 1000142,49 | 2619853,38 | | 384,09 | 339° 41' 23'' |
| 54 | 1000502,70 | 2619720,06 | | 4,02 | 333° 33' 45'' |
| 55 | 1000506,30 | 2619718,27 | | 5,97 | 62° 47' 28'' |
| 56 | 1000509,03 | 2619723,58 | | 59,19 | 333° 30' 46'' |
| 57 | 1000562,01 | 2619697,18 | | 19 | 63° 27' 43'' |
| 58 | 1000570,50 | 2619714,18 | | 128,31 | 330° 05' 46'' |
| 59 | 1000681,73 | 2619650,21 | | 132,98 | 259° 25' 22'' |
| 60 | 1000657,32 | 2619519,49 | | 42,87 | 264° 46' 49'' |
| 61 | 1000653,42 | 2619476,80 | | 33,88 | 279° 50' 26'' |
| 62 | 1000659,21 | 2619443,42 | | 45,16 | 293° 55' 54'' |
| 63 | 1000677,53 | 2619402,14 | | 76,88 | 318° 03' 10'' |
| 64 | 1000734,71 | 2619350,75 | | 127,17 | 323° 45' 59'' |
| 65 | 1000837,29 | 2619275,58 | | 17,65 | 76° 26' 10'' |
| 66 | 1000841,43 | 2619292,74 | | 68,01 | 76° 25' 39'' |
| 67 | 1000857,39 | 2619358,85 | | 42,87 | 69° 44' 51'' |
| 68 | 1000872,23 | 2619399,07 | | 78,67 | 60° 51' 28'' |
| 69 | 1000910,54 | 2619467,78 | | 360,99 | 327° 47' 01'' |
| 70 | 1001215,95 | 2619275,33 | | 29,98 | 327° 48' 37'' |
| 71 | 1001241,32 | 2619259,36 | | 57,55 | 328° 10' 57'' |
| 72 | 1001290,22 | 2619229,02 | | 68,25 | 328° 02' 50'' |
| 73 | 1001348,13 | 2619192,90 | | 32,79 | 328° 42' 35'' |
| 74 | 1001376,15 | 2619175,87 | | 56,88 | 328° 15' 57'' |
| 02:03:03 | | | | | |
| 1 | 1000357,81 | 2619938,64 | | 7,43 | 52° 03' 02'' |
| 2 | 1000362,38 | 2619944,50 | | 4,73 | 65° 46' 00'' |
| 3 | 1000364,32 | 2619948,81 | | 4,78 | 122° 05' 40'' |
| 4 | 1000361,78 | 2619952,86 | | 41,37 | 152° 44' 06'' |
| 5 | 1000325,01 | 2619971,81 | | 12,23 | 155° 30' 34'' |
| 6 | 1000313,88 | 2619976,88 | | 36,16 | 168° 57' 04'' |
| 7 | 1000278,39 | 2619983,81 | | 29,48 | 176° 54' 31'' |
| 8 | 1000248,95 | 2619985,40 | | 26,4 | 173° 53' 24'' |
| 9 | 1000222,70 | 2619988,21 | | 10,03 | 168° 12' 30'' |
| 10 | 1000212,88 | 2619990,26 | | 19,93 | 160° 21' 21'' |
| 11 | 1000194,11 | 2619996,96 | | 13,95 | 159° 05' 00'' |
| 12 | 1000181,08 | 2620001,94 | | 26,53 | 152° 46' 07'' |
| 13 | 1000157,49 | 2620014,08 | | 71,73 | 120° 36' 57'' |
| 14 | 1000120,96 | 2620075,81 | | 52 | 112° 04' 17'' |
| 15 | 1000101,42 | 2620124,00 | | 24,73 | 100° 26' 15'' |
| 16 | 1000096,94 | 2620148,32 | | 56,37 | 90° 03' 40'' |
| 17 | 1000096,88 | 2620204,69 | | 47,65 | 87° 26' 16'' |
| 18 | 1000099,01 | 2620252,29 | | 23 | 95° 05' 18'' |
| 19 | 1000096,97 | 2620275,20 | | 30,84 | 89° 06' 30'' |
| 20 | 1000097,45 | 2620306,04 | | 21,94 | 351° 52' 38'' |
| 21 | 1000119,17 | 2620302,94 | | 33,17 | 351° 01' 55'' |
| 22 | 1000151,93 | 2620297,77 | | 43,77 | 343° 12' 47'' |
| 23 | 1000193,83 | 2620285,13 | | 47,93 | 82° 31' 51'' |
| 24 | 1000200,06 | 2620332,65 | | 9,19 | 150° 32' 01'' |
| 25 | 1000192,06 | 2620337,17 | | 83,26 | 155° 05' 16'' |
| 26 | 1000116,55 | 2620372,24 | | 112 | 155° 28' 26'' |
| 27 | 1000014,66 | 2620418,73 | | 95,68 | 156° 56' 15'' |
| 28 | 999926,63 | 2620456,21 | | 28,77 | 169° 07' 11'' |
| 29 | 999898,38 | 2620461,64 | | 36,94 | 184° 45' 07'' |
| 30 | 999861,57 | 2620458,58 | | 197,19 | 189° 32' 44'' |
| 31 | 999667,11 | 2620425,88 | | 66,56 | 185° 58' 03'' |
| 32 | 999600,91 | 2620418,96 | | 6,73 | 198° 00' 15'' |
| 33 | 999594,51 | 2620416,88 | | 10,6 | 248° 35' 24'' |
| 34 | 999590,64 | 2620407,01 | | 20,07 | 282° 18' 43'' |
| 35 | 999594,92 | 2620387,40 | | 111,27 | 347° 50' 59'' |
| 36 | 999703,70 | 2620363,98 | | 49,04 | 348° 23' 24'' |
| 37 | 999751,74 | 2620354,11 | | 40,1 | 355° 11' 37'' |
| 38 | 999791,70 | 2620350,75 | | 15,15 | 2° 27' 30'' |
| 39 | 999806,84 | 2620351,40 | | 143,59 | 350° 22' 42'' |
| 40 | 999948,41 | 2620327,40 | | 73,75 | 310° 55' 33'' |
| 41 | 999996,72 | 2620271,68 | | 37,94 | 303° 22' 03'' |
| 42 | 1000017,59 | 2620239,99 | | 27,36 | 296° 22' 06'' |
| 43 | 1000029,74 | 2620215,48 | | 40,55 | 286° 28' 24'' |
| 44 | 1000041,24 | 2620176,59 | | 67,74 | 281° 29' 15'' |
| 45 | 1000054,73 | 2620110,21 | | 61,22 | 274° 30' 57'' |
| 46 | 1000059,55 | 2620049,18 | | 35,8 | 268° 35' 29'' |
| 47 | 1000058,67 | 2620013,39 | | 38,28 | 314° 39' 41'' |
| 48 | 1000085,58 | 2619986,16 | | 54,15 | 305° 13' 09'' |
| 49 | 1000116,81 | 2619941,92 | | 63,75 | 349° 22' 45'' |
| 50 | 1000179,47 | 2619930,17 | | 85,3 | 338° 51' 21'' |
| 51 | 1000259,03 | 2619899,40 | | 9,96 | 343° 54' 45'' |
| 52 | 1000268,60 | 2619896,64 | | 45,69 | 15° 05' 52'' |
| 53 | 1000312,71 | 2619908,54 | | 12,26 | 20° 14' 19'' |
| 54 | 1000324,21 | 2619912,78 | | 42,4 | 37° 35' 00'' |
| 02:03:04 | | | | | |
| 1 | 1000077,31 | | 2619876,45 | 24,11 | 57° 20' 41'' |
| 2 | 1000090,32 | | 2619896,75 | 39,83 | 70° 12' 18'' |
| 3 | 1000103,81 | | 2619934,23 | 51,73 | 125° 10' 15'' |
| 4 | 1000074,01 | | 2619976,52 | 40,94 | 137° 59' 24'' |
| 5 | 1000043,59 | | 2620003,92 | 49,96 | 142° 49' 30'' |
| 6 | 1000003,78 | | 2620034,11 | 115,23 | 151° 40' 57'' |
| 7 | 999902,34 | | 2620088,77 | 333,62 | 145° 37' 02'' |
| 8 | 999627,01 | | 2620277,17 | 21 | 129° 08' 44'' |
| 9 | 999613,75 | | 2620293,46 | 95,59 | 110° 45' 06'' |
| 10 | 999579,88 | | 2620382,85 | 36,3 | 97° 14' 54'' |
| 11 | 999575,30 | | 2620418,86 | 208,36 | 176° 38' 46'' |
| 12 | 999367,30 | | 2620431,05 | 31,15 | 175° 41' 30'' |
| 13 | 999336,24 | | 2620433,39 | 313,12 | 176° 24' 40'' |
| 14 | 999023,73 | | 2620452,99 | 4,97 | 273° 27' 41'' |
| 15 | 999024,03 | | 2620448,03 | 37,67 | 283° 24' 06'' |
| 16 | 999032,76 | | 2620411,39 | 24,34 | 245° 17' 56'' |
| 17 | 999022,59 | | 2620389,28 | 19,52 | 269° 33' 35'' |
| 18 | 999022,44 | | 2620369,76 | 69,76 | 259° 43' 10'' |
| 19 | 999009,99 | | 2620301,12 | 119,26 | 269° 31' 28'' |
| 20 | 999009,00 | | 2620181,86 | 44,88 | 352° 42' 14'' |
| 21 | 999053,52 | | 2620176,16 | 44,91 | 352° 42' 32'' |
| 22 | 999098,07 | | 2620170,46 | 44,9 | 352° 43' 12'' |
| 23 | 999142,61 | | 2620164,77 | 44,61 | 352° 24' 47'' |
| 24 | 999186,83 | | 2620158,88 | 44,64 | 352° 22' 48'' |
| 25 | 999231,08 | | 2620152,96 | 44,61 | 352° 22' 29'' |
| 26 | 999275,30 | | 2620147,04 | 44,83 | 352° 39' 22'' |
| 27 | 999319,76 | | 2620141,31 | 44,75 | 352° 38' 35'' |
| 28 | 999364,14 | | 2620135,58 | 44,8 | 352° 36' 48'' |
| 29 | 999408,57 | | 2620129,82 | 44,68 | 352° 55' 45'' |
| 30 | 999452,91 | | 2620124,32 | 44,72 | 352° 50' 41'' |
| 31 | 999497,28 | | 2620118,75 | 44,68 | 352° 55' 45'' |
| 32 | 999541,62 | | 2620113,25 | 42,63 | 352° 53' 06'' |
| 33 | 999583,92 | | 2620107,97 | 42,72 | 352° 51' 36'' |
| 34 | 999626,31 | | 2620102,66 | 42,6 | 352° 52' 48'' |
| 35 | 999668,58 | | 2620097,38 | 46,34 | 352° 39' 37'' |
| 36 | 999714,54 | | 2620091,46 | 46,31 | 352° 39' 20'' |
| 37 | 999760,47 | | 2620085,54 | 31,86 | 302° 08' 20'' |
| 38 | 999777,42 | | 2620058,56 | 148,16 | 304° 08' 41'' |
| 39 | 999860,58 | | 2619935,94 | 90,08 | 303° 50' 18'' |
| 40 | 999910,74 | | 2619861,12 | 53,58 | 16° 11' 32'' |
| 41 | 999962,19 | | 2619876,06 | 12,09 | 4° 44' 38'' |
| 42 | 999974,24 | | 2619877,06 | 103,07 | 359° 39' 39'' |
| 02:03:05 | | | | | |
| 1 | 1000077,31 | | 2619876,45 | 24,11 | 57° 20' 41'' |
| 2 | 1000090,32 | | 2619896,75 | 39,83 | 70° 12' 18'' |
| 3 | 1000103,81 | | 2619934,23 | 51,73 | 125° 10' 15'' |
| 4 | 1000074,01 | | 2619976,52 | 40,94 | 137° 59' 24'' |
| 5 | 1000043,59 | | 2620003,92 | 49,96 | 142° 49' 30'' |
| 6 | 1000003,78 | | 2620034,11 | 115,23 | 151° 40' 57'' |
| 7 | 999902,34 | | 2620088,77 | 333,62 | 145° 37' 02'' |
| 8 | 999627,01 | | 2620277,17 | 21 | 129° 08' 44'' |
| 9 | 999613,75 | | 2620293,46 | 95,59 | 110° 45' 06'' |
| 10 | 999579,88 | | 2620382,85 | 36,3 | 97° 14' 54'' |
| 11 | 999575,30 | | 2620418,86 | 208,36 | 176° 38' 46'' |
| 12 | 999367,30 | | 2620431,05 | 31,15 | 175° 41' 30'' |
| 13 | 999336,24 | | 2620433,39 | 313,12 | 176° 24' 40'' |
| 14 | 999023,73 | | 2620452,99 | 4,97 | 273° 27' 41'' |
| 15 | 999024,03 | | 2620448,03 | 37,67 | 283° 24' 06'' |
| 16 | 999032,76 | | 2620411,39 | 24,34 | 245° 17' 56'' |
| 17 | 999022,59 | | 2620389,28 | 19,52 | 269° 33' 35'' |
| 18 | 999022,44 | | 2620369,76 | 69,76 | 259° 43' 10'' |
| 19 | 999009,99 | | 2620301,12 | 119,26 | 269° 31' 28'' |
| 20 | 999009,00 | | 2620181,86 | 44,88 | 352° 42' 14'' |
| 21 | 999053,52 | | 2620176,16 | 44,91 | 352° 42' 32'' |
| 22 | 999098,07 | | 2620170,46 | 44,9 | 352° 43' 12'' |
| 23 | 999142,61 | | 2620164,77 | 44,61 | 352° 24' 47'' |
| 24 | 999186,83 | | 2620158,88 | 44,64 | 352° 22' 48'' |
| 25 | 999231,08 | | 2620152,96 | 44,61 | 352° 22' 29'' |
| 26 | 999275,30 | | 2620147,04 | 44,83 | 352° 39' 22'' |
| 27 | 999319,76 | | 2620141,31 | 44,75 | 352° 38' 35'' |
| 28 | 999364,14 | | 2620135,58 | 44,8 | 352° 36' 48'' |
| 29 | 999408,57 | | 2620129,82 | 44,68 | 352° 55' 45'' |
| 30 | 999452,91 | | 2620124,32 | 44,72 | 352° 50' 41'' |
| 31 | 999497,28 | | 2620118,75 | 44,68 | 352° 55' 45'' |
| 32 | 999541,62 | | 2620113,25 | 42,63 | 352° 53' 06'' |
| 33 | 999583,92 | | 2620107,97 | 42,72 | 352° 51' 36'' |
| 34 | 999626,31 | | 2620102,66 | 42,6 | 352° 52' 48'' |
| 35 | 999668,58 | | 2620097,38 | 46,34 | 352° 39' 37'' |
| 36 | 999714,54 | | 2620091,46 | 46,31 | 352° 39' 20'' |
| 37 | 999760,47 | | 2620085,54 | 31,86 | 302° 08' 20'' |
| 38 | 999777,42 | | 2620058,56 | 148,16 | 304° 08' 41'' |
| 39 | 999860,58 | | 2619935,94 | 90,08 | 303° 50' 18'' |
| 40 | 999910,74 | | 2619861,12 | 53,58 | 16° 11' 32'' |
| 41 | 999962,19 | | 2619876,06 | 12,09 | 4° 44' 38'' |
| 42 | 999974,24 | | 2619877,06 | 103,07 | 359° 39' 39'' |
| 02:04:01:01 | | | | | |
| 1 | 1001315,69 | | 2619894,19 | 68,39 | 61° 23' 20'' |
| 2 | 1001348,44 | | 2619954,23 | 98,46 | 159° 38' 56'' |
| 3 | 1001256,13 | | 2619988,47 | 51,69 | 249° 07' 29'' |
| 4 | 1001237,71 | | 2619940,17 | 23,62 | 342° 15' 19'' |
| 5 | 1001260,21 | | 2619932,97 | 16,61 | 248° 35' 45'' |
| 6 | 1001254,15 | | 2619917,51 | 34,8 | 345° 02' 43'' |
| 7 | 1001287,77 | | 2619908,53 | 31,39 | 332° 48' 52'' |
| 02:04:01:02 | | | | | |
| 1 | 1001348,44 | | 2619954,23 | 15,57 | 61° 22' 40'' |
| 2 | 1001355,90 | | 2619967,90 | 100,58 | 160° 31' 58'' |
| 3 | 1001261,07 | | 2620001,42 | 13,86 | 249° 07' 11'' |
| 4 | 1001256,13 | | 2619988,47 | 98,46 | 339° 38' 56'' |
| 02:04:02 | | | | | |
| 1 | 1001686,64 | | 2619493,50 | 31,85 | 52° 31' 33'' |
| 2 | 1001706,02 | | 2619518,78 | 52,03 | 65° 58' 01'' |
| 3 | 1001727,21 | | 2619566,30 | 5,62 | 66° 43' 16'' |
| 4 | 1001729,43 | | 2619571,46 | 38,54 | 66° 04' 31'' |
| 5 | 1001745,06 | | 2619606,69 | 230,42 | 120° 01' 04'' |
| 6 | 1001629,79 | | 2619806,20 | 82,59 | 163° 36' 52'' |
| 7 | 1001550,55 | | 2619829,50 | 94,34 | 114° 36' 43'' |
| 8 | 1001511,26 | | 2619915,27 | 85,55 | 160° 15' 45'' |
| 9 | 1001430,74 | | 2619944,16 | 53,76 | 172° 10' 28'' |
| 10 | 1001377,48 | | 2619951,48 | 16,45 | 184° 00' 31'' |
| 11 | 1001361,07 | | 2619950,33 | 1,76 | 208° 27' 17'' |
| 12 | 1001359,52 | | 2619949,49 | 85,25 | 241° 23' 26'' |
| 13 | 1001318,70 | | 2619874,65 | 41,28 | 152° 47' 44'' |
| 14 | 1001281,99 | | 2619893,52 | 62,65 | 165° 03' 08'' |
| 15 | 1001221,46 | | 2619909,68 | 11,69 | 240° 58' 43'' |
| 16 | 1001215,79 | | 2619899,46 | 58,35 | 239° 15' 49'' |
| 17 | 1001185,97 | | 2619849,31 | 13,49 | 164° 33' 44'' |
| 18 | 1001172,97 | | 2619852,90 | 54,49 | 164° 51' 07'' |
| 19 | 1001120,37 | | 2619867,14 | 35,35 | 245° 58' 48'' |
| 20 | 1001105,98 | | 2619834,85 | 55,98 | 243° 45' 36'' |
| 21 | 1001081,23 | | 2619784,64 | 19,69 | 241° 39' 07'' |
| 22 | 1001071,88 | | 2619767,31 | 57,65 | 332° 44' 46'' |
| 23 | 1001123,13 | | 2619740,91 | 29,46 | 332° 17' 12'' |
| 24 | 1001149,21 | | 2619727,21 | 134,91 | 327° 04' 28'' |
| 25 | 1001262,45 | | 2619653,88 | 105,96 | 304° 52' 08'' |
| 26 | 1001323,03 | | 2619566,94 | 36,3 | 311° 41' 00'' |
| 27 | 1001347,17 | | 2619539,83 | 31,75 | 301° 32' 33'' |
| 28 | 1001363,78 | | 2619512,77 | 42,22 | 295° 44' 45'' |
| 29 | 1001382,12 | | 2619474,74 | 29,96 | 289° 45' 33'' |
| 30 | 1001392,25 | | 2619446,54 | 115,99 | 25° 32' 48'' |
| 31 | 1001496,90 | | 2619496,56 | 81,17 | 35° 24' 26'' |
| 32 | 1001563,06 | | 2619543,59 | 28,25 | 56° 12' 52'' |
| 33 | 1001578,77 | | 2619567,07 | 20,66 | 340° 50' 46'' |
| 34 | 1001598,29 | | 2619560,29 | 23,28 | 236° 13' 41'' |
| 35 | 1001585,35 | | 2619540,94 | 7,73 | 318° 21' 15'' |
| 36 | 1001591,13 | | 2619535,80 | 88,25 | 338° 13' 52'' |
| 37 | 1001673,09 | | 2619503,07 | 16,59 | 324° 46' 03'' |
| 02:04:03 | | | | | |
| 1 | 1001618,91 | | 2619825,03 | 80,01 | 120° 00' 47'' |
| 2 | 1001578,89 | | 2619894,31 | 40,32 | 144° 29' 20'' |
| 3 | 1001546,07 | | 2619917,73 | 24,18 | 161° 34' 48'' |
| 4 | 1001523,13 | | 2619925,37 | 91,74 | 294° 36' 54'' |
| 5 | 1001561,34 | | 2619841,97 | 60,01 | 343° 36' 12'' |
| 02:04:04 | | | | | |
| 1 | 1001562,75 | | 2619331,84 | 183,94 | 52° 32' 04'' |
| 2 | 1001674,64 | | 2619477,84 | 10,54 | 145° 18' 55'' |
| 3 | 1001665,97 | | 2619483,84 | 90,22 | 158° 18' 43'' |
| 4 | 1001582,14 | | 2619517,18 | 12,91 | 144° 12' 16'' |
| 5 | 1001571,67 | | 2619524,73 | 80,39 | 214° 59' 27'' |
| 6 | 1001505,81 | | 2619478,63 | 118,33 | 205° 33' 06'' |
| 7 | 1001399,05 | | 2619427,59 | 22,33 | 292° 29' 15'' |
| 8 | 1001407,59 | | 2619406,96 | 20,27 | 298° 35' 16'' |
| 9 | 1001417,29 | | 2619389,16 | 41,95 | 54° 18' 47'' |
| 10 | 1001441,76 | | 2619423,23 | 151,63 | 322° 56' 04'' |

Приложение 2

к проекту планировки и межевания

территории в с. Елизарово

**Чертеж планировки территории**

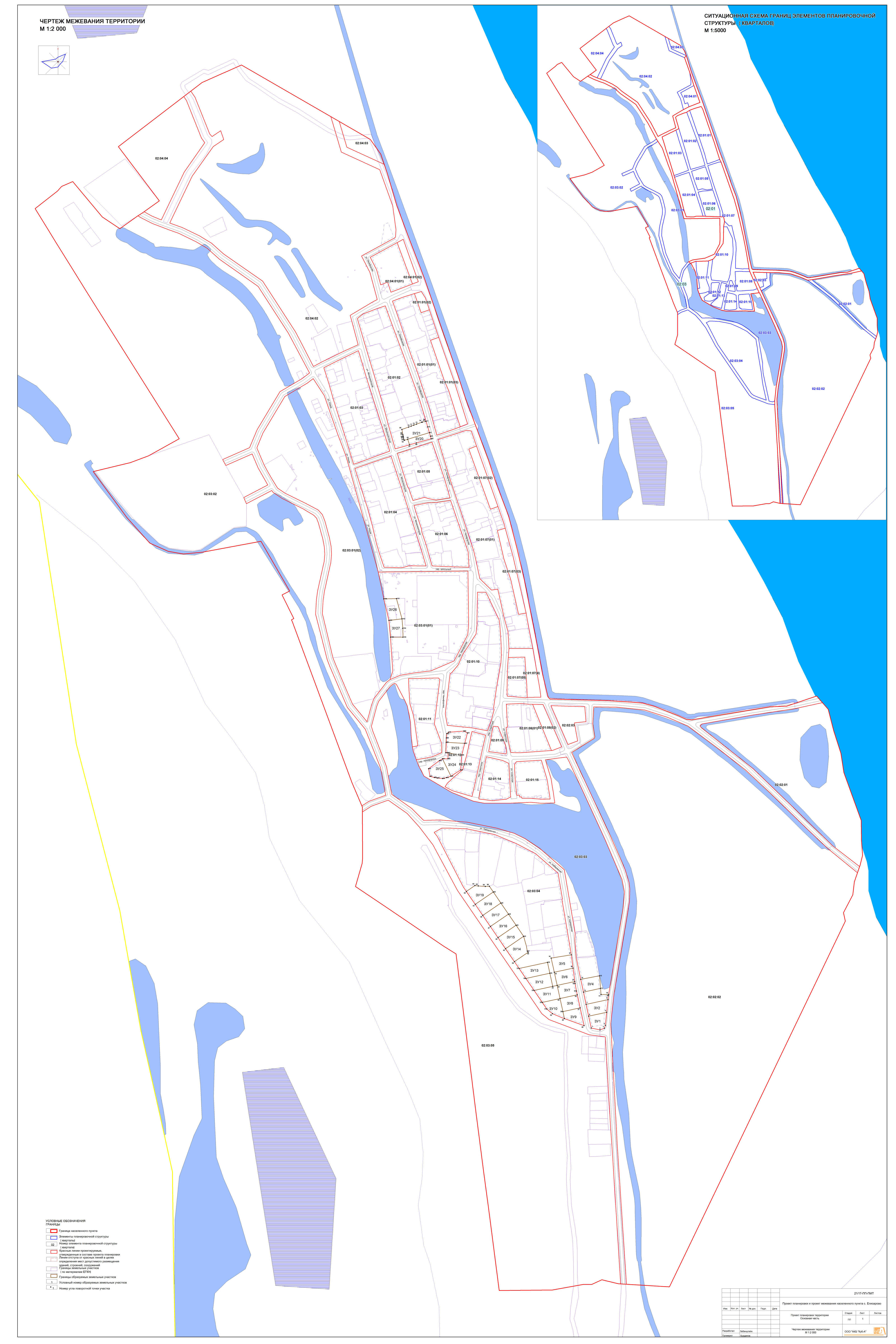
****

Приложение 3

к проекту планировки и межевания

территории в с. Елизарово

**Чертеж межевания территории**

****

1. [↑](#footnote-ref-2)