



Общество с ограниченной ответственностью  
Инженерно-технический центр  
«ЗАПСИБГИДРОПРОМ»

*Регистрационный номер в реестре членов СРО – 210912/490 от 21 сентября 2012 г.*

*Заказчик – Администрация Артинского городского округа*

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

**«МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ  
С.МАЛЫЕ КАРЗИ – С.НОВЫЙ ЗЛАТОУСТ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ»**

***ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ.  
ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.  
ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.***

**Том 1**

**Директор**

**И.Ю. Кузнецов**

**Главный инженер проекта**

**О.В. Быстрова**

**2023**

### Состав документации по планировке территории

| Обозначение | Наименование                                                                                                    |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Том 1       | Основная часть проект планировки территории.<br>Положение о размещении линейных объектов.<br>Графическая часть. |
| Том 2       | Материалы по обоснованию проекта планировки территории.<br>Пояснительная записка.<br>Графическая часть.         |
| Том 3       | Проект межевания территории.<br>Основная часть                                                                  |
| Том 4       | Проект межевания территории.<br>Материалы по обоснованию                                                        |

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ВВЕДЕНИЕ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4  |
| ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5  |
| 1. НАИМЕНОВАНИЕ, ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (КАТЕГОРИЯ, ПРОТЯЖЕННОСТЬ, ПРОЕКТНАЯ МОЩНОСТЬ, ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, ГРУЗОНАПРЯЖЕННОСТЬ, ИНТЕНСИВНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ) И НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5  |
| 2. ПЕРЕЧЕНЬ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПЕРЕЧЕНЬ МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ, ГОРОДСКИХ ОКРУГОВ В СОСТАВЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПЕРЕЧЕНЬ ПОСЕЛЕНИЙ, НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВНУТРИГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, НА ТЕРРИТОРИЯХ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ .....                                                                                                                                                                                 | 7  |
| 3. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7  |
| 4. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8  |
| 5. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8  |
| 6. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ СОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (ЗДАНИЕ, СТРОЕНИЕ, СООРУЖЕНИЕ, ОБЪЕКТЫ, СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРЫХ НЕ ЗАВЕРШЕНО), СУЩЕСТВУЮЩИХ И СТРОЯЩИХСЯ НА МОМЕНТ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, А ТАКЖЕ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПЛАНИРУЕМЫХ К СТРОИТЕЛЬСТВУ В СООТВЕТСТВИИ С РАНЕЕ УТВЕРЖДЕННОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ, ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ..... | 8  |
| 7. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8  |
| 8. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9  |
| 9. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14 |

## ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

## ВВЕДЕНИЕ

Документация по планировке территории в составе проекта планировки и проекта межевания территории в целях размещения объекта местного значения «Межпоселковый газопровод высокого давления с. Малые Карзи - с. Новый Златоуст Свердловской области» (далее - Объект) выполнена на основании муниципального контракта №71 от 28.09.2021 г. и Распоряжения Администрации Артинского ГО №40 от 30.01.2023 г. «О принятии решения о подготовке проекта планировки территории в его составе между с. Малые Карзи и с.Новый Златоуст Артинского городского округа».

Основные задачи проекта планировки:

1. Анализ состояния территории, а именно: физико-географических, природных и социально-экономических условий территории, вопросов землепользования, планировочных ограничений природного и техногенного характера;

2. Определение основных направлений и параметров планируемого развития элементов планировочной структуры.

Территория проектирования – часть межселенной территории Артинского ГО и населенных пунктов: с. Малые Карзи, д.Усть-Кишерть, с.Новый Златоуст.

Подготовка проекта планировки и проекта межевания территории осуществляется в соответствии с системой координат, используемой для ведения единого государственного реестра недвижимости на территории Свердловской области (МСК 66 зона 1).

Проект планировки подготовлен в соответствии с нормативно-правовыми актами:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации №190-ФЗ от 29.12.2004;  
2. Земельный кодекс Российской Федерации №136-ФЗ от 25.10.2004;  
3. Постановление Правительства Российской Федерации № 564 от 12.05.2017 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;

4. Федеральный закон Российской Федерации «О введении в действие Градостроительного кодекса РФ» от 29.12.2004 №191-ФЗ;

5. Федеральный закон Российской Федерации №73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры народов РФ)»;

6. Федеральный закон Российской Федерации № 33-ФЗ от 14.03.1995 «Об особо охраняемых природных территориях»;

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

8. Приказ Минстроя России № 740/пр от 25.04.2017 «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке, входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории»;

9. СНиП 2.07.01-89\* (СП 42.13330.2016) «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция» (СП 42.13330.2016 "СНиП 2.07.01-89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений" с 30.06.2017);

10. СП 11-112-2001 «Защита территории и поселений от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

11. Иные действующие нормативные акты Российской Федерации и Свердловской области.

## ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

### 1. НАИМЕНОВАНИЕ, ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (КАТЕГОРИЯ, ПРОТЯЖЕННОСТЬ, ПРОЕКТНАЯ МОЩНОСТЬ, ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, ГРУЗОНАПРЯЖЕННОСТЬ, ИНТЕНСИВНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ) И НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Документация по планировке территории предусматривает строительство газопровода высокого давления 2 категории. Включает в себя строительство межпоселкового газопровода от точки присоединения к действующему межпоселковому подземному газопроводу высокого давления 2 категории ПЭ225, в районе пересечения с региональной автомобильной дорогой с.Б.Тавра - с.Свердловское - д.Сенная, до с.Новый Златоуст.

Для газоснабжения д.Усть - Кишертъ и с.Новый Златоуст предусмотрена установка 2-ух ГРПШ для снижения давления газа с высокого давления 2 категории до среднего.

Проектом предусматривается строительство газопровода идентифицируемого как сеть газораспределения по следующим признакам:

- а) назначение – транспортирование природного газа между населенными пунктами;
  - б) состав объекта:
    - подземный газопровод высокого давления 2 категории из полиэтиленовых труб от точки подключения до с.Новый Златоуст;
    - ГРПШ №1 у д.Усть - Кишертъ, ГРПШ №2 у с.Новый Златоуст;
  - в) давление природного газа:
    - газопровод высокого давления 2 категории,  $P_{\max}=0,6\text{МПа}$ ;
- Газопровод относится к опасным производственным объектам.  
Протяженность газопровода в плане 7341,0 м.

Технико-экономическая характеристика проектируемого линейного объекта представлена в таблице 1.

Таблица 1 - Технико-экономическая характеристика проектируемого линейного объекта

| № п/п | Наименование показателей                                              | Единица измерения | Показатели |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| 1     | Производительность газопровода                                        | куб.м./час        | 323,12     |
| 2     | Общая протяженность трассы газопроводов (в плане)                     | м                 | 7341,0     |
| 3     | Общая строительная длина газопроводов                                 | м                 | 7346,0     |
| 4     | Количество устанавливаемых ГРПШ                                       | шт                | 2          |
| 5     | Длина газопроводов проложенных методом наклонно-направленного бурения | м                 | 5159,0     |

Проектом предусмотрена установка:

- ГРПШ №1 в районе д.Усть - Кишертъ;
- ГРПШ №2 в районе с.Новый Златоуст.

По трассе газопровода предусмотрена запорная арматура с надземной установкой:

- на вводе и выходе ГРПШ.

Кран шаровый фланцевый, Ру 1,2МПа, Ду50 - 2шт.

Проектируемый газопровод прокладывается подземно открытым способом с разработкой

траншей и методом ННБ.

Проектом предусмотрена:

- прокладка газопровода высокого давления 2 категории ( $P_{\max}=0,6\text{МПа}$ ) от точки присоединения к действующему межпоселковому подземному газопроводу высокого давления 2 категории ПЭ225, до ГРПШ №2 устанавливаемого у с.Новый Златоуст. Газопровод выполнен из полиэтиленовых труб по ГОСТ Р 58121.2-2018, ПРОТЕКТ ГазДетект ПЭ100 ГАЗ SDR 11, с защитным удаляемым слоем, с токопроводящей лентой, диаметром 225х20,5 мм, коэффициент запаса прочности не менее 3,2 и стальных электросварных труб по ГОСТ Т 10704-91;

- для снижения давления с высокого давления 2 категории ( $P_{\max}=0,6\text{МПа}$ ) до среднего давления ( $P_{\max}=0,3\text{МПа}$ ) предусмотрена установка двух ГРПШ, ГРПШ №1 у д.Усть - Кишертъ и ГРПШ №2 у с.Новый Златоуст. Устанавливается ГРПШ-03-2У1-ОГ, с основной и резервной линиями редуцирования, с регуляторами давления газа РДСК-50/400Б седло Ø10.

Диаметры газопроводов приняты, в соответствии с Генеральной схемой газоснабжения и газификации Свердловской области на период до 2028 года и перспективу до 2035 года, выполненной НФ АО "ГИПРОНИИГАЗ" в 2020г.

Трасса проектируемого газопровода пересекает естественную преграду, р.Корзюшку. Пересечение выполнено методом наклонно-направленного бурения, от ПК51+60,0 до ПК53+80,0. Прокладка газопровода предусмотрена не менее чем на 2,0 м ниже прогнозируемого профиля дна.

Отдельные участки газопровода, при прокладке по пересеченной местности, выполнены методом наклонно - направленного бурения:

- от ПК43+35,0 до ПК45,0;
- от ПК50+79,0 до ПК51+19,0;
- от ПК53+88,5 до ПК54+78,5.

Трасса проектируемого газопровода пересекает существующие инженерные сооружения и коммуникации.

Межпоселковый газопровод высокого давления 2 категории пересекает:

- проезжая часть автодороги «с.Большая Тавра - с.Свердловское – д.Сенная» с асфальтобетонным покрытием, пересечение предусмотрено в полиэтиленовом футляре, методом наклонно-направленного бурения;

- кабельная линия связи, расположенные на глубине -0,7 м, пересечение предусмотрено на расстоянии по вертикали не менее 0,5 м, кабель связи заключить в футляр стальной, 2 швеллера [ ] №10, L=5 м);

- пересечение и параллельное следование с линиями воздушных электропередач ВЛ 10 кВ, выполнено на основании технически требований, выданных филиалом ОАО «МРСК Урала» - «Свердловэнерго», №СЭ/ЗЭС/01-21/1692 от 11.03.2022г.

**2. ПЕРЕЧЕНЬ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПЕРЕЧЕНЬ  
МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ, ГОРОДСКИХ ОКРУГОВ В СОСТАВЕ СУБЪЕКТОВ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПЕРЕЧЕНЬ ПОСЕЛЕНИЙ, НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ,  
ВНУТРИГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, НА  
ТЕРРИТОРИЯХ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО  
РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

Зона планируемого размещения линейного объекта расположена на межселенной территории Артинского ГО и следующих населенных пунктов: с. Малые Карзи, д. Усть-Кишерть, с. Новый Златоуст.

**3. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО  
РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

Учитывая основные технические характеристики объекта проектом планировки территории, с учетом действующих норм отвода земель, определены границы зоны его планируемого размещения.

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта представлен в Таблице 2.

Таблица 2

| Номер точки | X         | Y          |
|-------------|-----------|------------|
| 1           | 319647,20 | 1395952,84 |
| 2           | 319572,09 | 1396158,77 |
| 3           | 319570,65 | 1396522,21 |
| 4           | 319635,49 | 1396763,75 |
| 5           | 319661,98 | 1396795,69 |
| 6           | 319903,98 | 1396827,41 |
| 7           | 321097,81 | 1397033,89 |
| 8           | 321180,95 | 1397068,83 |
| 9           | 321626,70 | 1397338,22 |
| 10          | 321806,46 | 1397444,49 |
| 11          | 321880,67 | 1397488,83 |
| 12          | 321932,32 | 1397520,95 |
| 13          | 321989,74 | 1397556,67 |
| 14          | 322005,08 | 1397570,25 |
| 15          | 322008,52 | 1397583,49 |
| 16          | 322376,92 | 1397809,70 |
| 17          | 322412,35 | 1397797,54 |
| 18          | 322447,97 | 1397790,34 |
| 19          | 322492,19 | 1397781,39 |
| 20          | 322494,47 | 1397786,34 |
| 21          | 322567,42 | 1397944,71 |
| 22          | 322610,60 | 1398071,52 |
| 23          | 322609,40 | 1398144,59 |
| 24          | 322665,66 | 1398290,14 |
| 25          | 322670,03 | 1398302,99 |

|    |           |            |
|----|-----------|------------|
| 26 | 322729,26 | 1398528,05 |
| 27 | 322752,50 | 1398874,61 |
| 28 | 322704,34 | 1398877,85 |
| 29 | 322680,36 | 1398883,07 |
| 30 | 322395,70 | 1399043,49 |
| 31 | 322390,83 | 1399090,08 |
| 32 | 322433,60 | 1399237,23 |
| 33 | 322507,11 | 1399454,59 |
| 34 | 322518,96 | 1399531,15 |
| 35 | 322529,17 | 1399576,41 |
| 36 | 322585,64 | 1399688,23 |
| 37 | 322606,03 | 1399745,02 |
| 38 | 322632,94 | 1399806,32 |
| 39 | 322659,15 | 1399839,36 |
| 40 | 322740,08 | 1400013,55 |
| 41 | 322785,53 | 1400019,57 |
| 42 | 323003,27 | 1400324,36 |
| 43 | 323007,50 | 1400631,01 |
| 44 | 323039,46 | 1400704,72 |
| 45 | 323030,24 | 1400708,81 |
| 46 | 322997,53 | 1400633,16 |
| 47 | 322993,32 | 1400327,63 |
| 48 | 322779,92 | 1400028,91 |
| 49 | 322733,32 | 1400022,74 |
| 50 | 322650,58 | 1399844,65 |
| 51 | 322624,30 | 1399811,52 |
| 52 | 322596,74 | 1399748,73 |

|    |           |            |
|----|-----------|------------|
| 53 | 322576,44 | 1399692,18 |
| 54 | 322519,69 | 1399579,82 |
| 55 | 322509,13 | 1399533,02 |
| 56 | 322497,36 | 1399456,97 |
| 57 | 322424,06 | 1399240,23 |
| 58 | 322380,68 | 1399090,99 |
| 59 | 322386,29 | 1399037,31 |
| 60 | 322676,76 | 1398873,62 |
| 61 | 322702,93 | 1398867,92 |
| 62 | 322741,85 | 1398865,30 |
| 63 | 322719,35 | 1398529,67 |
| 64 | 322660,45 | 1398305,87 |
| 65 | 322599,37 | 1398146,38 |
| 66 | 322600,58 | 1398073,04 |
| 67 | 322556,86 | 1397939,55 |
| 68 | 322487,98 | 1397792,43 |
| 69 | 322443,88 | 1397798,99 |

|    |           |            |
|----|-----------|------------|
| 70 | 322375,58 | 1397820,61 |
| 71 | 322000,15 | 1397590,09 |
| 72 | 321995,04 | 1397574,34 |
| 73 | 321983,82 | 1397564,77 |
| 74 | 321875,47 | 1397497,37 |
| 75 | 321621,57 | 1397346,80 |
| 76 | 321222,30 | 1397108,24 |
| 77 | 321176,40 | 1397077,76 |
| 78 | 321094,98 | 1397043,55 |
| 79 | 319902,48 | 1396837,30 |
| 80 | 319656,78 | 1396805,09 |
| 81 | 319626,40 | 1396768,45 |
| 82 | 319560,65 | 1396523,51 |
| 83 | 319562,10 | 1396156,98 |
| 84 | 319637,84 | 1395949,55 |
|    |           |            |

Общая площадь зоны планируемого размещения линейного объекта составляет 7,3528 га.  
Система координат – МСК №66 зона 1.

#### **4. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ**

Проектом не устанавливаются границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

#### **5. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ**

Данный раздел не разрабатывается в связи с тем, что в границы зоны планируемого линейного объекта не входят объекты капитального строительства.

**6. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ СОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (ЗДАНИЕ, СТРОЕНИЕ, СООРУЖЕНИЕ, ОБЪЕКТЫ, СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРЫХ НЕ ЗАВЕРШЕНО), СУЩЕСТВУЮЩИХ И СТРОЯЩИХСЯ НА МОМЕНТ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, А ТАКЖЕ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПЛАНИРУЕМЫХ К СТРОИТЕЛЬСТВУ В СООТВЕТСТВИИ С РАНЕЕ УТВЕРЖДЕННОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ, ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

Решения, принятые в настоящем проекте, исключают негативное воздействие на объекты капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующие и строящиеся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объекты капитального строительства, планируемые к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, при нормальной эксплуатации гидротехнического сооружения.

**7. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

Объекты культурного наследия – объекты, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Отношения в области организации, охраны и использования, объектов историко-культурного наследия регулируются Федеральным законом № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Согласно Письму Управления Государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области №38-05-27/269 от 31.03.2021 г. на территории испрашиваемого земельного участка объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов РФ, отсутствуют. Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия.

На основании вышеизложенного Схема границ территорий объектов культурного наследия в документации по планировке территории не разрабатывалась.

## **8. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

### ***Перечень мероприятий по охране атмосферного воздуха***

При строительстве газопровода основную массу выбросов вносит строительная техника и передвижной транспорт. Поэтому мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ относятся к транспорту и строительной технике.

В целях уменьшения загрязнения воздушного бассейна вредными веществами, выбрасываемыми двигателями внутреннего сгорания строительной и транспортной техникой, рекомендуется проведение следующих мероприятий:

- использование исправных машин и механизмов;
- своевременный техосмотр и техобслуживание техники;
- контроль за токсичностью выхлопных газов от строительной техники;
- движение транспорта и строительной техники должно осуществляться только по организованным автомобильным дорогам и проездам;
- сократить нерациональные и «холостые» пробеги автотранспорта путем оперативного планирования перевозок;
- использование материалов и конструкций в максимальной заводской готовности;
- применение в процессе производства работ веществ, материалов и оборудования, отвечающих требованиям природоохранного законодательства;
- соблюдение требований пожарной безопасности;
- проведение инструктажей по технике безопасности среди персонала;
- запрет на сжигание любых видов материалов и отходов;
- складирование отходов производства и потребления на специально оборудованных площадках, соответствующих классам опасности размещаемых отходов;
- своевременная передача отходов соответствующим организациям для дальнейшего размещения и утилизации.

При проведении технического обслуживания дорожных машин следует особое внимание уделять контрольным и регулировочным работам по системе питания, зажигания и газораспределительному механизму двигателя. Эти меры обеспечивают полное сгорание топлива, снижают его расход, значительно уменьшают выброс токсичных веществ.

Все транспортные средства с дизельным двигателем внутреннего сгорания должны быть оборудованы каталитическим дожигателем выхлопных газов для уменьшения количества выбрасываемых ЗВ в атмосферу. Замена дожигателей должна проводиться регулярно в соответствии с рекомендациями изготовителя для обеспечения эффективности их работы.

Для снижения концентрации пыли транспортные системы, участвующие в перевозке грунта должны быть снабжены укрытиями.

### ***Мероприятия по регулированию выбросов загрязняющих веществ при неблагоприятных метеорологических условиях***

Снижение загрязнения воздушного бассейна в период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) является обязательной частью деятельности предприятий по охране атмосферного воздуха, установленной законодательством РФ.

НМУ представляют собой краткосрочное особое сочетание метеорологических факторов в районе размещения предприятия, обуславливающих ухудшение качества воздуха в приземном слое. Неблагоприятными метеорологическими условиями, с точки зрения рассеивания выбросов в атмосфере, являются: штиль, туман, температурные инверсии.

План мероприятий на период НМУ представляет собой совокупность мероприятий по предотвращению прироста выбросов, их сокращению, улучшению рассеивания выбросов и мер по усилению контроля за работой соответствующего оборудования и аппаратуры.

Регулирование выбросов в период НМУ осуществляется на основании:

- официального оповещения от органов Росгидромета;
- плана мероприятий по регулированию выбросов в период НМУ.

Остановка оборудования может повлечь аварийную ситуацию на объекте, поэтому в период НМУ вводится первый режим работы предприятия. Мероприятия носят организационный характер и обеспечивают снижение выбросов на 10 - 20%.

Мероприятия по сокращению выбросов по первому режиму включают:

- контроль за герметичностью оборудования;
- контроль за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами;
- контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;
- запретить продувку и чистку оборудования, емкостей, в которых хранились загрязняющие вещества, ремонтные работы, связанные с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу.

### ***Мероприятия по защите от шума и вибраций***

Шумовые и вибрационные воздействия предприятия рассматриваются как энергетическое загрязнение окружающей среды в частности атмосферы.

Источниками шума в процессе строительства газопровода является дорожно-строительная техника.

Шум, создаваемый дорожно-строительной техникой зависит от многих факторов: мощности и режима работы двигателя, технического состояния оборудования, качества дорожного покрытия, скорости движения. Шум от двигателя автомобиля резко возрастает в момент его запуска и прогрева. Шум двигателя при движении автомобиля на первой скорости превышает в 2 раза шум, создаваемый им на второй скорости. Шум двигателей внутреннего сгорания носит периодический характер и зависит от режима работы дорожно-строительной техники.

Мероприятия по защите от шума и вибраций на период строительных работ носят организационно-технический характер. Предлагаются следующие мероприятия:

- применение малошумных машин;
- своевременный техосмотр и техобслуживание спецтехники;
- изменение конструктивных элементов машин, их сборочных единиц;
- оснащение шумных машин глушителями, которые снижают как внешний шум, так и шум внутри салона;
- применение средств индивидуальной защиты от шума (противошумные наушники, вкладыши, шлемы, каски).

### ***Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязнённых земельных участков и почвенного покрова***

С целью уменьшения отрицательного воздействия на земельные ресурсы проектом предусмотрен комплекс технических решений:

- установление твердых границ отвода земель;
- недопущение несанкционированных проездов техники;
- соблюдение правил по сбору и временному хранению образующихся отходов;
- организация мест временного хранения (накопления) отходов согласно СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;
- ремонт автомобильного транспорта и оборудования производить на центральных базах предприятий;
- запрет мойки строительной техники и автотранспорта на строительной площадке;

- заправка спецтехники с использованием специально оборудованных поддонов;
- выполнение условий рекультивации земель в соответствии с ГОСТ 17.5.3.04-83;
- производственный экологический контроль.

### ***Мероприятия по сбору, накоплению, использованию, транспортировке и размещению опасных отходов***

Загрязнение земельных ресурсов возможно вследствие накопления промышленных отходов, образующихся в процессе строительства газопровода в местах, не предназначенных, не оборудованных для этих целей. В соответствии с Законом РФ «Об отходах производства и потребления» все твердые производственные отходы, образующиеся при строительстве, подлежат обязательному размещению способами, обеспечивающими надежную защиту природной среды от загрязнения.

Вся площадь, используемая для строительства, должна быть очищена и принята представителем землепользователя. Предусматривается организация системы сбора, использования, обезвреживания, транспортировки и размещения опасных отходов:

- соблюдение правил сбора и временного хранения отходов, а также своевременный вывоз отходов производства и потребления к местам размещения и переработки;
- организация мест временного хранения (накопления) отходов согласно СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

Собственником всех образующихся отходов является подрядная организация. Подрядчик несет ответственность за своевременное заключение договоров на вывоз отходов с предприятием, имеющим лицензию на оказание данной услуги. На момент проектирования подрядная организация не определена.

Лица, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности, обязаны иметь документы о квалификации, выданные по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования, необходимых для работы с отходами I – IV классов опасности.

Расчет объемов отходов выполнен согласно методическим разработкам, технологической части проекта и приведен в п. 6.1. Код и класс опасности отходов приведены в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов.

### ***Мероприятия по охране недр***

Недра используются для геологической разведки и изучения месторождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации различных подземных сооружений, добычи полезных ископаемых, в том числе использования отходов горнодобывающего производства и связанных с ними перерабатывающих отраслей промышленности, образования особо охраняемых геологических объектов, имеющих научное, культурное, эстетическое, санитарно-оздоровительное и иное значение (геологические заповедники, заказники, памятники природы, научные и учебные полигоны, пещеры и т.п.).

Данным проектом предусматривается строительство газопровода.

Недра при этих видах работ не затрагиваются, экзогенные процессы (образование карста, диффузии почв) не происходят. Поэтому мероприятия по охране недр не планируются.

### ***Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания***

Для сохранения видов растений, популяций видов птиц и животных большую роль играет разъяснительная работа среди работающих.

С работающими в обязательном порядке должен проводиться инструктаж об их ответственности (с конфискацией орудий добывания) за неправомерное добывание, сбор, и т.д. животных и растений, занесенных в Красные книги различных рангов.

### ***Мероприятия по охране объектов растительного мира***

В качестве природоохранных мероприятий, направленных на сохранение растительности рассматриваемой территории, можно выделить следующие:

- мероприятия по минимизации механических нарушений целостности растительного покрова и предотвращающих развитие эрозионных процессов;
- полный запрет сброса на поверхность растительного покрова каких-либо технологических жидкостей;
- размещение и утилизация отходов и мусора в соответствии с принятыми проектом нормами и правилами по обращению с отходами производства и потребления;
- использование парка строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты, в целях снижения техногенного воздействия;
- осуществление движения транспорта только по организованным временным проездам;
- предусмотрена рекультивация земель после завершения строительства;
- использовать инвентарные поддоны и емкости для сбора пролитых нефтепродуктов, образующихся при заправке техники.

При соблюдении запроектированных природоохранных мероприятий, изменения в растительном покрове в результате проведения работ по строительству будут локализованы в пределах временной полосы отвода.

### ***Мероприятия по охране объектов животного мира***

В соответствии с требованиями ФЗ «О животном мире» от 24.04.95. № 52, в проектной документации предусмотрены следующие природоохранные мероприятия, направленные на минимизацию воздействия на животный мир:

- запрещение проезда техники за пределами существующего земельного отвода;
- минимальное отчуждение естественных территорий для сохранения условий обитания животных и птиц;
- ремонт автомобильного транспорта и оборудования только на центральных базах предприятий;
- организация мест временного хранения (накопления) отходов согласно СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;
- очистка от отходов производства и потребления, возникающих в процессе строительных и демонтажных работ и вывоз отходов на специализированные предприятия, полигоны.
- для ограничения численности мышевидных грызунов в местах временного размещения строителей регулярно проводить дератизационные мероприятия, так как грызуны могут явиться источником опасных зоонозных инфекций;
- рекультивация нарушенных земель.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается:

- выжигание растительности;
- хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер,

гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;

- запретить персоналу, работающему на объектах, иметь огнестрельное оружие и охотиться без соответствующей лицензии.

Основное воздействие при проведении строительных работ произойдет на мелких животных и птиц, обитающих в районе строительства и выразится, прежде всего, в факторе беспокойства, изъятии части местообитаний и кормовых угодий, с загрязнением территории строительства отходами производства, с загрязнением природной среды в результате работы строительной техники и движения транспортных средств.

Принимая во внимание тот факт, что строительство займет непродолжительный период времени; животное население территории представлено в основном видами с развитыми адаптационными способностями, можно прогнозировать, что действие большинства факторов будет достаточно умеренным и непродолжительным во времени. Вероятным следствием действия многих факторов являются кратковременные ограниченные пространственные перемещения фоновых видов животных, с последующим возвращением к ранее существовавшему с восстановлением нарушенного растительного покрова по окончании строительства.

Серьезных изменений в численности фоновых видов фауны не произойдет. Для снижения действия фактора беспокойства в процессе строительства, работы проводятся, в основном, вне сезона размножения животных.

### ***Мероприятия по охране растений и животных, занесенные в Красные Книги***

По результатам инженерных изысканий редких видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Свердловской области на участке работ не встречено.

Поскольку территория строительства входит в ареал распространения растений, животных и птиц, занесенных в Красные Книги, ниже приведен перечень мероприятий, обеспечивающих охрану растений и животных, занесенных в Красную Книгу РФ и Красные Книги субъектов РФ, в случае их встречи за территорией строительства:

- проведение разъяснительной работы среди работающих;
- инструктаж об их ответственности (с конфискацией орудий добывания) за неправомерное добывание, сбор, и т.д. животных и растений, занесенных в красные книги различных рангов;
- организация зон покоя в местах гнездования;
- введение усиленных штрафных санкций за уничтожение краснокнижных животных и разорение гнезд;
- усиление просветительской и природоохранной деятельности для предотвращения отстрела птиц и разорения гнезд.

Также для охраны растительного и животного мира и для снижения негативного воздействия на них, предусмотрено выполнение следующих мероприятий в период строительства и эксплуатации объекта:

- запрещается сброс любых сточных вод и отходов в несанкционированных местах;
- все работы необходимо проводить в пределах территорий, отведенных во временное и постоянное пользование;
- запрещается несоответствующее проектным решениям хранение и применение химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных веществ для объектов животного мира и среды их обитания. При проведении работ предусмотрено хранение технологических жидкостей в герметичных емкостях, организован сбор твердых и жидких бытовых отходов и их вывоз для захоронения и обезвреживания;
- выполнение подготовительных работ ведется, в основном, в зимний период для уменьшения воздействия машин на фаунистические комплексы;
- запрещается несанкционированное механизированное перемещение по территории, особенно вездеходной техники, вне полосы отвода;

- запрещается выжигание растительности;
- для снижения факторов беспокойства (шума, вибрации, ударных волн и других) объектов животного мира необходимо руководствоваться соответствующими инструкциями и рекомендациями по измерению, оценке и снижению их уровня.

***Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов и среды их обитания***

Для снижения отрицательного воздействия на поверхностные и подземные воды строительства газопровода предусмотрены следующие технологические решения и мероприятия:

- сбор хозяйственно-бытовых стоков в канализационную емкость с последующим вывозом очистные сооружения;
- организация мест временного хранения (накопления) отходов согласно СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;
- соблюдение правил сбора и временного накопления отходов, а также своевременный вывоз отходов производства и потребления к местам размещения и переработки;
- ремонт автомобильного транспорта и оборудования производить только на центральных базах предприятий;
- заправка спецтехники с использованием специально оборудованных поддонов;
- запрет мойки строительной техники и автотранспорта на строительной площадке и вблизи водных объектов;
- запрет забора воды из поверхностных источников без соответствующего разрешения;
- рекультивация нарушенных земель.

**9. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ**

Для обозначения трассы и предотвращения повреждения газопровода в период эксплуатации необходимо предусмотреть укладку сигнальной ленты желтого цвета шириной не менее 0,2м с несмываемой надписью «Осторожно! Газ» на расстоянии 0,2м от верха трубы газопровода, при пересечении газопроводом существующих подземных коммуникаций сигнальная лента укладывается дважды.

Вдоль трассы газопровода на углах поворота, в местах установки отключающих устройств, на границах участков трассы при бестраншейной прокладке предусмотреть установку опознавательных знаков – ж/б опознавательные столбики.

Локализация и ликвидация аварийных ситуаций при строительстве газопровода должна осуществляться через аварийно-диспетчерскую службу (АДС) с городским телефоном с круглосуточной работой, включая выходные и праздничные дни.

Место дислокации АДС определяется зоной обслуживания и объемом работ с учетом обеспечения прибытия бригады АДС к месту аварии за 40 мин.

Ко всем строящимся и эксплуатируемым объектам должен быть обеспечен свободный проезд. Складирование горючих материалов в противопожарных разрывах запрещается. Негорючие материалы можно складировать при условии наличия свободной полосы шириной не менее 5 м.

Передвижные вагончики для административно-бытовых помещений допускается располагать на расстоянии не менее 24 м от строящихся или эксплуатируемых зданий. Вагончиков в группе должно быть не более 10 шт., общая площадь до 800 м<sup>2</sup>. Расстояние между группами не менее 18 м.

Временное хранение древесных и других сгораемых отходов допускается на расстоянии не менее 20 м от строящихся или эксплуатируемых зданий и в пределах 3-х суточного запаса баллонов с газом не менее 20 - 30 м.

Для предупреждения пожара на рабочем месте не допускается скопление стружек (от обработки пластмассовых труб). Запрещается нагревать пластмассовые трубы методами, не предусмотренными СП и другими нормативными документами, утвержденными в установленном порядке, а также применять при сварке открытое пламя, так как это может привести к возгоранию труб и выделению токсичных веществ.

Для нормального функционирования объектов жизнеобеспечения и предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций необходимо соблюдение специального режима в пределах охранных зон объектов инженерной инфраструктуры. Наличие охранных зон объектов инженерной инфраструктуры в комплексе с зонами с особыми условиями использования территории накладывает дополнительные ограничения на хозяйственное освоение территории.

В случае стихийных бедствий (урагана, землетрясения, паводковых вод, наводнения) эксплуатационным службам необходимо организовать усиленный контроль над состоянием сети и арматуры газопровода. В критические моменты газопровод должен быть отключен от подачи газа.

Оповещение населения об опасностях связанных с возникновением ЧС осуществляется в соответствии с совместным Приказом Министерства чрезвычайных ситуаций Российской Федерации, Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации, Министерство культуры и массовых коммуникаций Российской Федерации «Об утверждении Положения о системах оповещения населения» от 25.07.2006 № 422/90/376.

В период эксплуатации газопровода должен осуществляться периодический контроль над его состоянием. Все работы по техническому обслуживанию газопровода должны выполняться в соответствии с ПБ 12-529-03 «Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления».

Проектируемый объект является взрывопожароопасным.

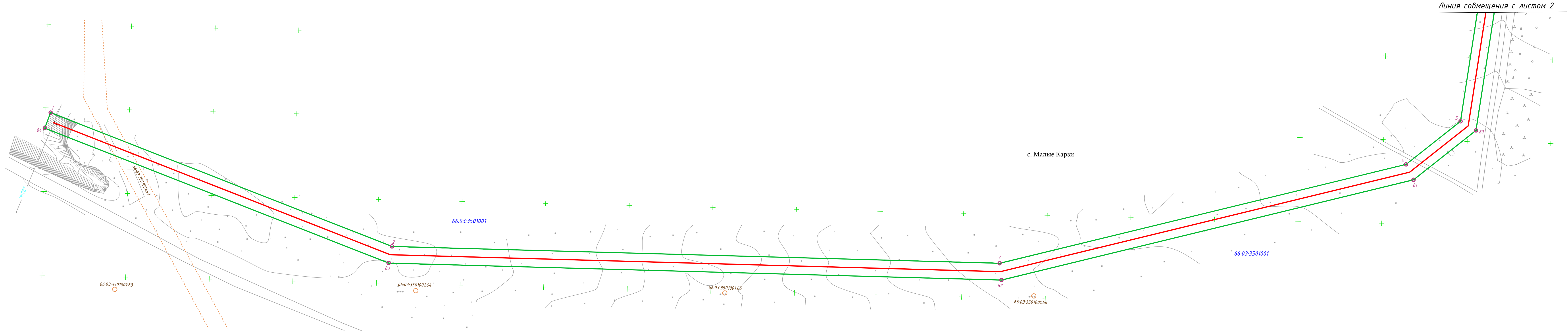
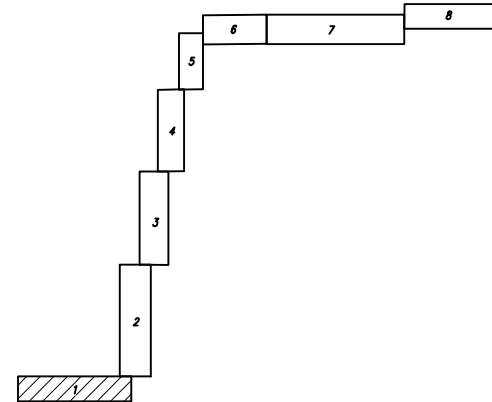
Объект не подлежит постоянному обслуживанию персоналом газовой службы или какими-либо другими службами, нахождение на объекте людей не предусматривается.

К решениям по обеспечению взрывопожаробезопасности относятся:

- отсечение опасного участка перекрытием шаровых кранов на газопроводе;
- обеспечение технологического надзора за качеством ремонта газопровода;
- создание систем взаимоповещения организаций и предприятий, выполняющих земляные работы в зоне газопровода и владельцев газопровода, это позволит снизить возможность непреднамеренных повреждений;
- обеспечение безопасной эксплуатации газопровода, укомплектование материально-техническими средствами аварийно-восстановительных бригад, знание личного состава своих обязанностей;
- осуществление планового контроля коррозии;
- осуществление комплексных обследований защищенности газопровода в местах пересечения с другими коммуникациями;
- составление планов капитального ремонта изоляционного покрытия газопровода;
- наличия графика проверки и при необходимости ремонта мест выхода подземного участка газопровода на границе «земля – воздух»;
- наличие на запорной арматуре указателя положения «открыто-закрыто»;
- осуществление не реже 1 раза в 3 месяца обхода участка газопровода с выявлением возможной утечки газа

|                |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|
| Согласовано    |  |  |  |  |  |
| Взам. инв. №   |  |  |  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |  |  |  |
| Инв. № подл.   |  |  |  |  |  |

Схема расположения листов



Условные обозначения границ

|                  |                                                                                                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 66:03:3501001    | Границы и номер кадастрового квартала                                                                                                                       |
|                  | Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, совмещенная с границей зоны планируемого размещения линейного объекта |
| 10               | Характерные точки границ зон планируемого размещения линейного объекта                                                                                      |
| 66:03:3501001:65 | Границы и кадастровый номер существующих земельных участков                                                                                                 |

Условные обозначения проектных решений

|  |                                            |
|--|--------------------------------------------|
|  | Проектируемый газопровод высокого давления |
|--|--------------------------------------------|

|                                                                                                       |           |       |        |         |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------|---------|------|
| 71/21-П-ППТ.1.ГЧ.41                                                                                   |           |       |        |         |      |
| Межпоселковый газопровод высокого давления<br>с. Малые Карзи – с. Новый Златоуст Свердловской области |           |       |        |         |      |
| Изм.                                                                                                  | Кол.уч.   | Лист  | № док. | Подпись | Дата |
| Разработал                                                                                            | Завьялова | 10.23 |        |         |      |
| Проверил                                                                                              | Ракецкая  | 10.23 |        |         |      |
| Чертеж планировки территории.                                                                         |           |       |        |         |      |
| Основная (утвержденная часть) проекта планировки территории                                           |           |       |        |         |      |
|                                                                                                       |           |       |        | Стадия  | Лист |
|                                                                                                       |           |       |        | П       | 1    |
|                                                                                                       |           |       |        | Листов  | 8    |
| Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:1000                                 |           |       |        |         |      |
| Н.контр.                                                                                              | Ракецкая  | 10.23 |        |         |      |
| ГИП                                                                                                   | Быстрова  | 10.23 |        |         |      |
| ООО «ИТЦ «Запсибгазпром»                                                                              |           |       |        |         |      |
| Копировал                                                                                             |           |       |        |         |      |
| Формат А4х5                                                                                           |           |       |        |         |      |
| 297х1051                                                                                              |           |       |        |         |      |

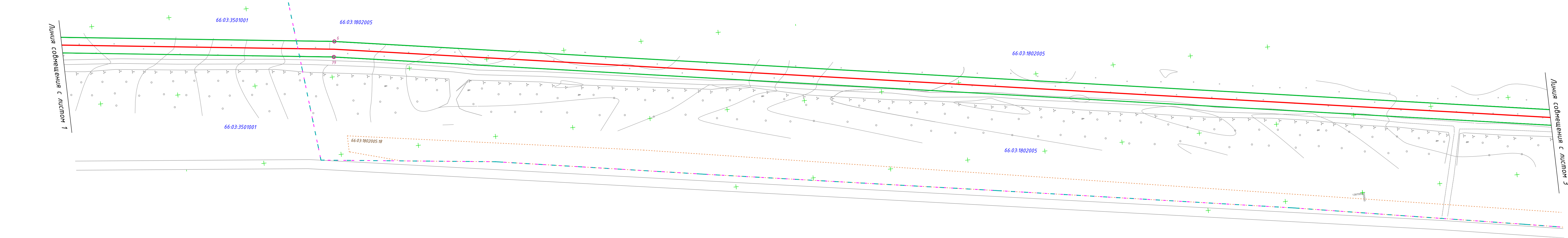
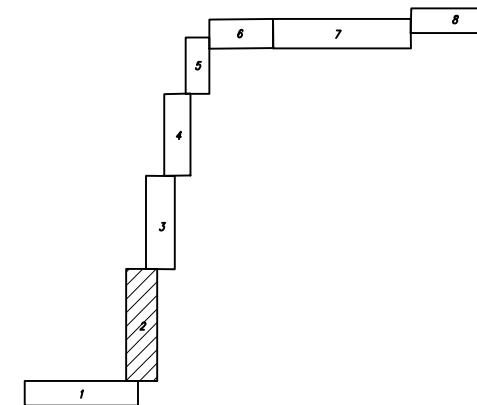


Схема расположения листов



Условные обозначения границ

|  |                                                                                                                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Границы и номер кадастрового квартала                                                                                                                       |
|  | Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, совмещенная с границей зоны планируемого размещения линейного объекта |
|  | Характерные точки границ зон планируемого размещения линейного объекта                                                                                      |
|  | Границы и кадастровый номер существующих земельных участков                                                                                                 |
|  | Граница населенного пункта                                                                                                                                  |

Условные обозначения проектных решений

|  |                                            |
|--|--------------------------------------------|
|  | Проектируемый газопровод высокого давления |
|--|--------------------------------------------|

|      |           |      |      |       |      |
|------|-----------|------|------|-------|------|
|      |           |      |      |       |      |
| Изм. | Кол. изм. | Лист | Ндк. | Подп. | Дата |

71/21-П-ППТ.1.ГЧ.Ч1

Лист 2

Копировал

Формат А4х5

297х1051

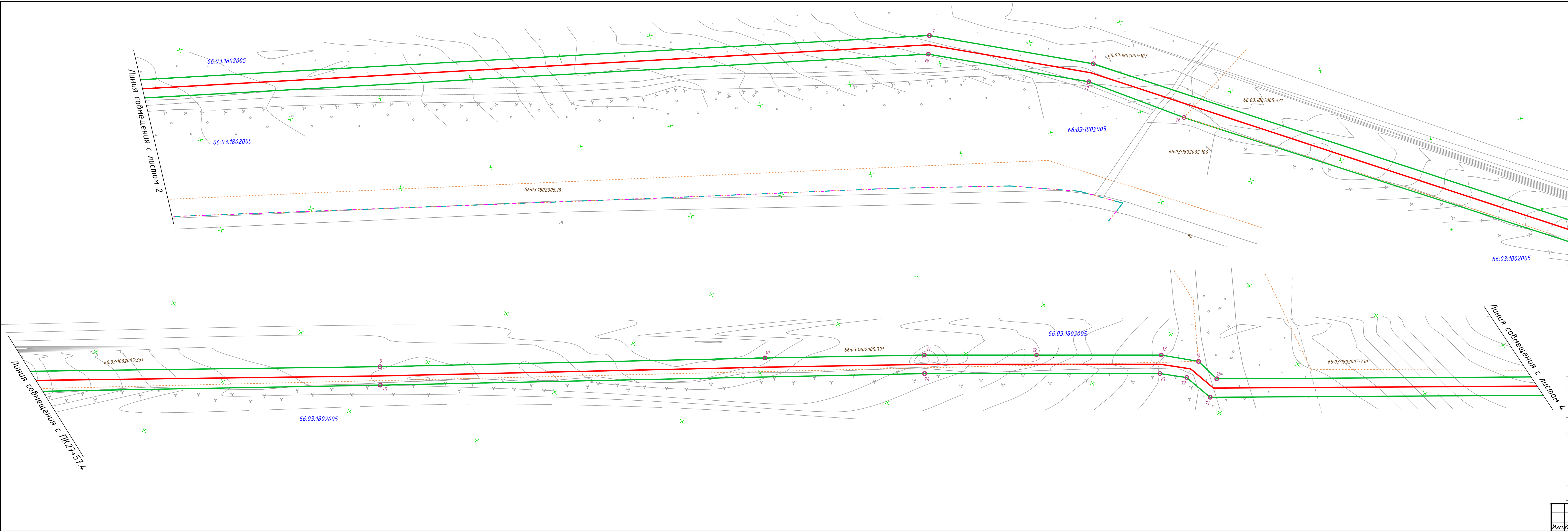
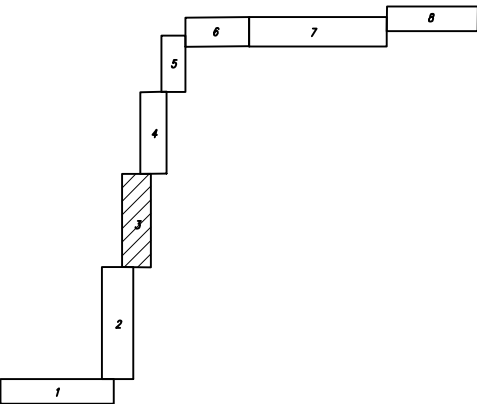


Схема расположения листов



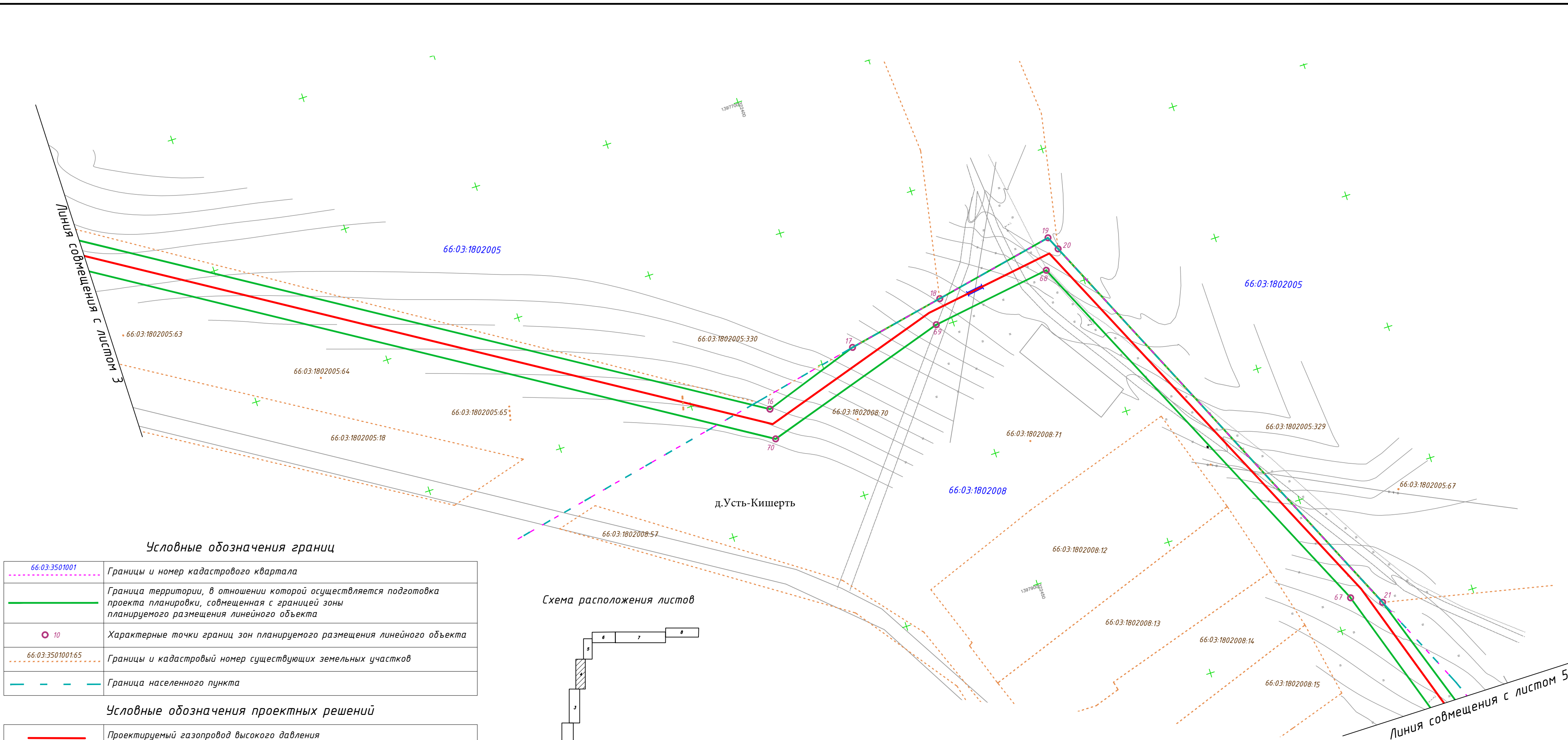
Условные обозначения границ

|  |                  |                                                                                                                                                             |
|--|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 66-03:3501001    | Границы и номер кадастрового квартала                                                                                                                       |
|  |                  | Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, совмещенная с границей зоны планируемого размещения линейного объекта |
|  | 10               | Характерные точки границ зон планируемого размещения линейного объекта                                                                                      |
|  | 66-03:3501001:65 | Границы и кадастровый номер существующих земельных участков                                                                                                 |
|  |                  | Граница населенного пункта                                                                                                                                  |

Условные обозначения проектных решений

|  |                                            |
|--|--------------------------------------------|
|  | Проектируемый газопровод высокого давления |
|--|--------------------------------------------|

|                |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|
| Согласовано    |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |
| Взам. инв. №   |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |  |
| Инв. № подл.   |  |  |  |  |  |



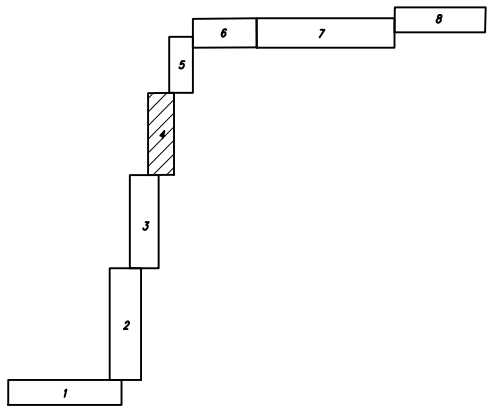
Условные обозначения границ

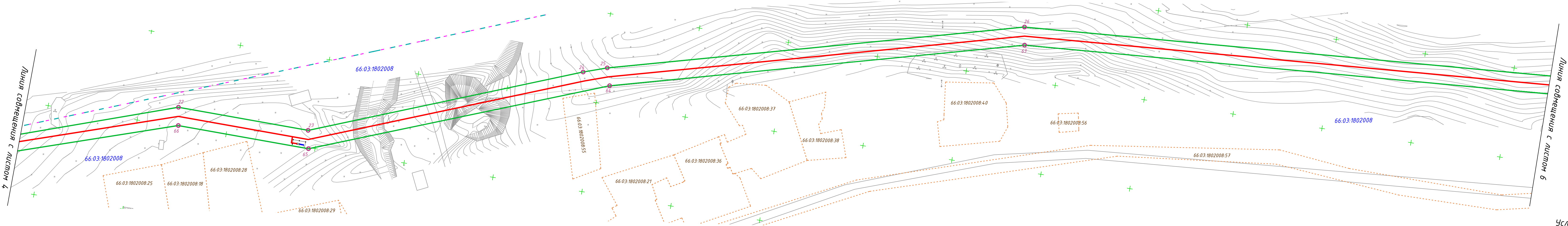
|  |                  |                                                                                                                                                             |
|--|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 66:03:3501001    | Границы и номер кадастрового квартала                                                                                                                       |
|  |                  | Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, совмещенная с границей зоны планируемого размещения линейного объекта |
|  | 10               | Характерные точки границ зон планируемого размещения линейного объекта                                                                                      |
|  | 66:03:3501001:65 | Границы и кадастровый номер существующих земельных участков                                                                                                 |
|  |                  | Граница населенного пункта                                                                                                                                  |

Условные обозначения проектных решений

|  |                                            |
|--|--------------------------------------------|
|  | Проектируемый газопровод высокого давления |
|  | Проектируемый футляр                       |

Схема расположения листов





| Условные обозначения границ |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | Границы и номер кадастрового квартала                                                                                                                       |
|                             | Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, совмещенная с границей зоны планируемого размещения линейного объекта |
|                             | Характерные точки границ зон планируемого размещения линейного объекта                                                                                      |
|                             | Границы и кадастровый номер существующих земельных участков                                                                                                 |
|                             | Граница населенного пункта                                                                                                                                  |

| Условные обозначения проектных решений |                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                        | Проектируемый газопровод высокого давления |
|                                        | Проектируемый кран                         |

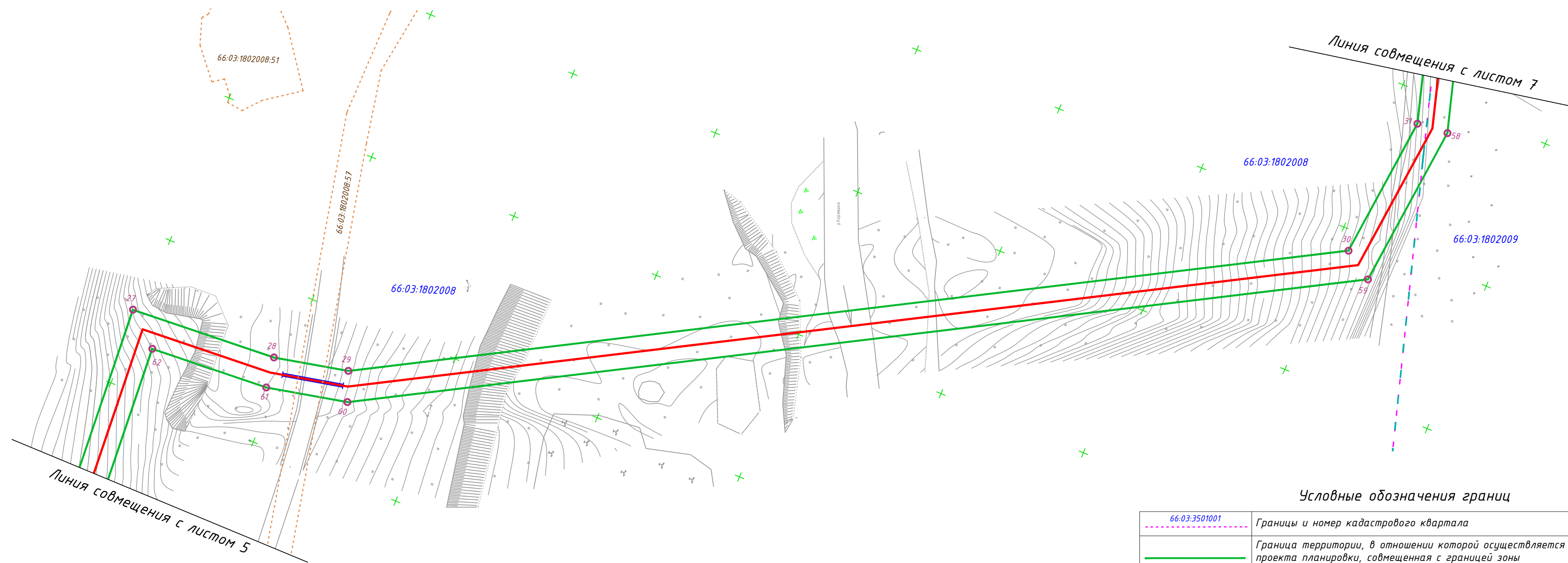
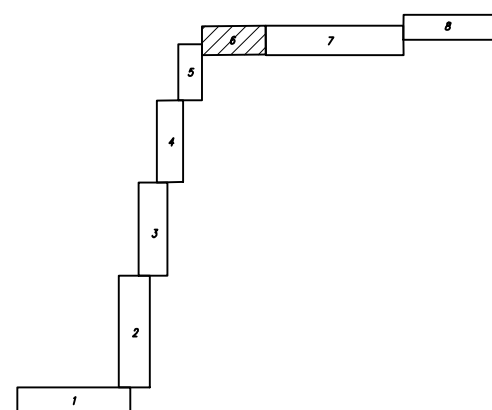


Схема расположения листов



Условные обозначения границ

|                                                                                                        |                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  66:03:3501001    | Границы и номер кадастрового квартала                                                                                                                       |
|                   | Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, совмещенная с границей зоны планируемого размещения линейного объекта |
|  10               | Характерные точки границ зон планируемого размещения линейного объекта                                                                                      |
|  66:03:3501001:65 | Границы и кадастровый номер существующих земельных участков                                                                                                 |
|                   | Граница населенного пункта                                                                                                                                  |

Условные обозначения проектных решений

|                                                                                       |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|  | Проектируемый газопровод высокого давления |
|  | Проектируемый футляр                       |

|      |          |      |       |       |      |                     |      |
|------|----------|------|-------|-------|------|---------------------|------|
|      |          |      |       |       |      | 71/21-П-ППТ.1.ГЧ.41 | Лист |
|      |          |      |       |       |      |                     |      |
| Изм. | Кол.изм. | Лист | Ндок. | Подп. | Дата |                     | 6    |

Копировал

Формат А4х3

297x630

Согласовано

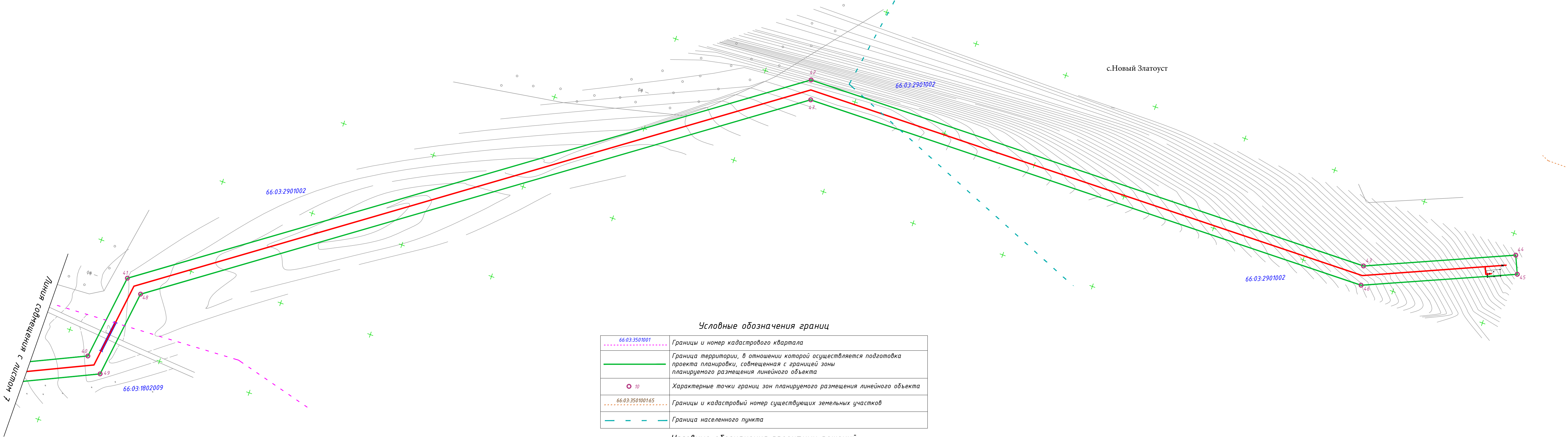
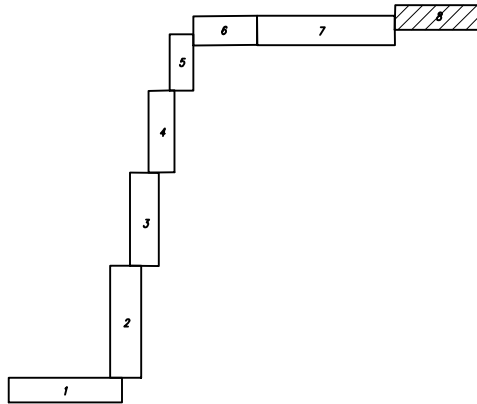
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Схема расположения листов



| Условные обозначения границ            |                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | Границы и номер кадастрового квартала                                                                                                                       |
|                                        | Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, совмещенная с границей зоны планируемого размещения линейного объекта |
|                                        | Характерные точки границ зон планируемого размещения линейного объекта                                                                                      |
|                                        | Границы и кадастровый номер существующих земельных участков                                                                                                 |
|                                        | Граница населенного пункта                                                                                                                                  |
| Условные обозначения проектных решений |                                                                                                                                                             |
|                                        | Проектируемый газопровод высокого давления                                                                                                                  |
|                                        | Проектируемый кран                                                                                                                                          |
|                                        | Проектируемый футляр                                                                                                                                        |