



**ЦЕНТР  
КАДАСТРОВЫХ  
УСЛУГ**

185003, Республика Карелия, г. Петрозаводск  
ул. Казарменская, д. 4, оф. 10  
т. 8 (814-2) 33-01-11, Email cky@cky10.ru  
ИНН/КПП 1001286153/100101001  
ОГРН 1141001008917  
р/сч 40702810410650004495  
Филиал "ЦЕНТРАЛЬНЫЙ" Банка ВТБ (ПАО)  
к/сч 30101810145250000411  
БИК 044525411

Саморегулируемая организация Ассоциация «Объединение изыскателей»  
СРО-И-030-25112011.

Утверждено  
\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2023  
Администрации Кондопожского муниципального района

Заказчик – АО «Газпром газораспределение Петрозаводск»

## ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**Проект планировки территории,  
содержащий проект межевания территории**

**«Строительство сети газораспределения высокого (до 0,6 МПа)  
и низкого давления с газопроводами-вводами в районе  
ул. Кондопожской в г. Кондопога»**

**ТОМ 1  
Проект планировки. Основная часть.**

Петрозаводск  
2023



**ЦЕНТР  
КАДАСТРОВЫХ  
УСЛУГ**

185003, Республика Карелия, г. Петрозаводск  
ул. Казарменская, д. 4, оф. 10  
т. 8 (814-2) 33-01-11, Email cky@cky10.ru  
ИНН/КПП 1001286153/100101001  
ОГРН 1141001008917  
р/сч 40702810410650004495  
Филиал "ЦЕНТРАЛЬНЫЙ" Банка ВТБ (ШАО)  
к/сч 30101810145250000411  
БИК 044525411

Саморегулируемая организация Ассоциация «Объединение изыскателей»  
СРО-И-030-25112011.

Заказчик – АО «Газпром газораспределение Петрозаводск»

## ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**Проект планировки территории,  
содержащий проект межевания территории**

**«Строительство сети газораспределения высокого (до 0,6 МПа)  
и низкого давления с газопроводами-вводами в районе  
ул. Кондопожской в г. Кондопога»**

**ТОМ 1**

**Проект планировки. Основная часть.**

Директор

Начальник отдела ДПТ и СИД



З.В. Боровская

Г.Л. Уткин

Петрозаводск  
2023

**СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

№ Тома	Наименование документа
	<b>«Строительство сети газораспределения высокого (до 0,6 МПа) и низкого давления с газопроводами-вводами в районе ул. Кондопожской в г. Кондопога»</b>
Том 1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объекта трубопроводного транспорта. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.
Том 2	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.
Том 3	Основная часть проекта межевания территории. Чертежи межевания территории. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть
Том 4	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка

## Содержание

	<b>Раздел I. Основная часть проекта планировки. Положение о размещении объекта.</b>	
	Введение	5
1.	Сведения о размещении объекта на территории	6
1.1	Наименование, назначение и основные характеристики планируемого для размещения линейного объекта	6
1.2	Сведения об основных положениях документа территориального планирования, предусматривающего размещение линейного объекта	6
1.3	Перечень субъектов РФ, муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейного объекта	6
1.4	Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта	6
1.5	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	7
1.6	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды в соответствии с ФЗ № 52-ФЗ от 24.04.1995г	7
1.7	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	13
1.8	Характеристика планируемого развития территории	15
1.8.1	Сведения о территориях общего пользования, в случае их образования	15
1.8.2	Сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта	16
2.	Приложение А Перечень координат характерных точек зон планируемого размещения линейного объекта	16
3	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	31
	<b>Раздел II. Основная часть проекта планировки. Графическая часть</b>	32
	Чертеж границ зон планируемого размещения объекта.	

## **Раздел I. Основная часть проекта планировки. Положение о размещении объекта**

### **Введение**

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта: **«Строительство сети газораспределения высокого (до 0,6 МПа) и низкого давления с газопроводами-вводами в районе ул. Кондопожской в г. Кондопога»** разработана на основании:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации (ФЗ № 190-ФЗ от 29.12.2004г.)
2. Земельный кодекс Российской Федерации (ФЗ № 136-ФЗ от 25.10.2001г.)
3. Водный кодекс Российской Федерации (ФЗ № 74-ФЗ от 03.06.2006г.)
4. Лесной кодекс Российской Федерации (ФЗ № 200-ФЗ от 04.12.2006г.)
5. Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (ФЗ № 73-ФЗ от 25.06.2002г.)
6. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» (ФЗ № 7-ФЗ от 10.01.2002г.)
7. Федеральный закон № 116-ФЗ от 21.07.1997г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
8. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 от 25.09.2007г. «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
9. Задание на подготовку документации по планировке территории для размещения объекта **«Строительство сети газораспределения высокого (до 0,6 МПа) и низкого давления с газопроводами-вводами в районе ул. Кондопожской в г. Кондопога»**.

## 1. Сведения о размещении объекта на территории

### 1.1 Наименование, назначение и основные характеристики планируемого для размещения линейного объекта

Наименование объекта: «Строительство сети газораспределения высокого (до 0,6 МПа) и низкого давления с газопроводами-вводами в районе ул. Кондопожской в г. Кондопога».

Объект расположен в Российской Федерации, Республике Карелия, Кондопожский район, г. Кондопога, в районе ул. Кондопожской.

#### **Краткая техническая характеристика объекта:**

Прокладка газопроводов – подземная.

Классификация газопровода по давлению – высокое (до 0,6 МПа) и низкое;

Глубина заложения – 1,6 – 2,0м. уточняется по результатам инженерных изысканий.

Переходы через автомобильные дороги, водные преграды, овраги, балки выполняются закрытым способом, методом ГНБ/ННБ (уточняется результатами инженерных изысканий).

Ориентировочная общая протяженность газопроводов высокого (до 0,6 МПа) давления - 3,5 км и низкого давления - 4 км.

Ориентировочная площадь участка изысканий – 22.5 га.

### 1.2 Сведения об основных положениях документа территориального планирования, предусматривающего размещение линейного объекта

Размещение линейного объекта: «Строительство сети газораспределения высокого (до 0,6 МПа) и низкого давления с газопроводами-вводами в районе ул. Кондопожской в г. Кондопога» предусмотрено генеральным планом Кондопожского городского поселения.

### 1.3 Перечень субъектов РФ, муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейного объекта

В административном отношении объект находится на территории Кондопожского городского поселения Кондопожского муниципального района.

### 1.4 Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта

10:03:0012102, 10:03:0010420, 10:03:0010421, 10:03:0010419, 10:03:0010418, 10:03:0010417, 10:03:0010416, 10:03:0012101, 10:03:0012001, 10:03:0010413, 10:03:0010414, 10:03:0010415, 10:03:0010411, 10:03:0010405, 10:03:0010408

### **1.5 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов**

Проектируемый объект не пересекает зоны охраны и защиты объектов культурного наследия (Письмо Управления по охране объектов культурного наследия Республики Карелия № 221/2-18/УОКН-и от 20.06.2023).

Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия не предусматриваются.

### **1.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды в соответствии с ФЗ № 52-ФЗ от 24.04.1995г**

#### Мероприятия по охране атмосферного воздуха

С целью уменьшения негативного воздействия выбросов загрязняющих веществ в период строительства проектируемых объектов от дорожно-строительной техники и автотранспорта, сварочных агрегатов на атмосферный воздух и исключения возникновения концентраций загрязняющих веществ выше действующих санитарных норм, проектом предлагаются мероприятия организационного характера:

- поддержание техники в исправном состоянии за счет проведения в установленное время техосмотра и ТР;
- запрещение эксплуатации техники с неисправными или не отрегулированными двигателями и на не соответствующем стандартам топливе;
- применение машин, оборудования, транспортных средств, параметры которых в части состава отработавших газов, шума в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя, согласованным с санитарными органами;
- планирование режимов работы строительной техники с целью исключения неравномерной загруженности в одни периоды времени и простой техники в другие периоды;
- исключение скопления большого количества одновременно работающей техники в пределах строительной площадки, дорожные машины и оборудование должны находиться на объекте только на протяжении периода производства соответствующих работ;
- проведение заправки автомобилей, тракторов и др. самоходных машин топливом и маслами на стационарных или передвижных заправочных пунктах в специально отведенных местах, удаленных от водных объектов;
- проведение заправки стационарных машин и машин с ограниченной подвижностью (экскаваторы, бульдозеры и др.) непосредственно на строительной площадке с помощью топливозаправщика, оборудованного насосно-измерительной установкой, счетчиком, сливным рукавом и раздаточным пистолетом, что исключает проливы дизтоплива;
- транспортирование исходных компонентов и готовых материалов, с помощью транспортных систем, снабженных укрытиями.

#### Мероприятия по рациональному использованию и охране водных объектов

Для предотвращения негативного воздействия на водные объекты и водные биоресурсы предлагаются мероприятия, направленные на:

- сведение к минимуму загрязнения водных объектов;
- минимизацию воздействия на водные биоресурсы.

Для предупреждения загрязнения водных объектов предусматриваются:

- предэксплуатационный контроль сварных соединений физическими методами;

- проведение перед началом эксплуатации трубопроводов испытаний на прочность и проверки на герметичность;
- исключение прямого контактирования грунтовых вод с дорожно-строительной техникой и автотранспортом, за счет устройства насыпного основания площадки;
- заправка техники ГСМ в специально отведенных и оборудованных местах.

#### Мероприятия по сохранению водных биоресурсов

Для сохранения водных биоресурсов проектной документацией предусмотрены:

- отсутствие сброса сточных вод в поверхностный водный объект;
- мероприятия, предотвращающие попадание в водные объекты грунта, сточных вод, технологических продуктов, и представленные выше по тексту данного Тома.

При осуществлении всех предусмотренных проектной документацией мероприятий в процессе строительства проектируемых объектов воздействие на водные объекты и водные биоресурсы будет сокращено до минимума.

#### Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

Для того чтобы смягчить, а в ряде случаев, и предотвратить нерегламентированное воздействие на почвенный покров, проектной документацией предусмотрены мероприятия, направленные на рациональное использование земельных ресурсов и охрану почвенного покрова, а также мероприятия по рекультивации нарушенных в процессе строительства земельных участков.

С учетом изложенных выше климатических и почвенно-растительных условий района строительства проектируемых сооружений, проектной документацией предусмотрен комплекс мероприятий по минимизации воздействия на почвенный покров и восстановлению (рекультивации) нарушенных в процессе строительства земельных участков.

Опыт строительства и эксплуатации газопромысловых и газотранспортных сооружений показывает, что при соблюдении природоохранных мер повышается надежность и устойчивость инженерных сооружений, сохраняется природная среда осваиваемой территории, тем самым снижается ущерб, наносимый окружающей среде. С целью снижения воздействия технических систем на природные ресурсы и повышения природоохранной дисциплины ведения работ в проектной документации предусмотрены организационно-профилактические и технологические мероприятия.

Во избежание нерегламентированного нарушения почвенного покрова передвижение строительной техники, прокладка внеплощадочных коммуникаций, обустройство площадочных объектов должно производиться строго в границах, отводимых под строительство земельных участков.

Вертикальная планировка проектируемых площадочных объектов выполняется с учетом существующего рельефа, геологических и гидрологических особенностей местности и заключается в:

- устройстве насыпи из карьерного грунта с послойным уплотнением;
- укреплении откосов насыпи во избежание процессов водной и ветровой эрозии.
- для защиты территории площадок от подтопления поверхностными стоками с окружающей территории, проектной документацией предусмотрены: отвод поверхностных стоков за счет создания уклонов планировочной поверхности, укрепление откосных частей насыпных сооружений; возведение насыпей с послойным уплотнением из карьерных грунтов и грунтов.



Заправка автотранспорта предусматривается в строго отведенных местах на строительной базе подрядчика. Заправка строительных машин ГСМ при работе на трассе осуществляется только закрытым способом, с соблюдением правил, исключающих попадание ГСМ на поверхность земли.

Во избежание захламливания территории строительной полосы предусматривается вывоз строительного мусора. Для этого рабочие места на строительных площадках оснащаются инвентарными контейнерами для отходов. По мере накопления, отходы сдаются в лицензированные организации, занимающиеся их сбором, размещением, использованием, обезвреживанием.

По окончании проведения строительно-монтажных и земляных работ, из строительной полосы убирается строительный мусор, вывозятся ВЗиС, проводится техническая и биологическая рекультивация земельных участков.

Выполнение вышеперечисленных мероприятий при проведении строительно-монтажных работ позволит максимально предупредить, а в ряде случаев и полностью исключить нерегламентированное нарушение почвенного покрова.

#### **Мероприятия по рекультивации нарушенных земельных участков и почвенного покрова**

Решения по рекультивации нарушенных земель разработаны с учетом рекомендаций на рекультивацию, полученных от правообладателей, а также следующих нормативных документов:

Постановления Правительства РФ от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель»;

СТО Газпром 2-1.19-621-2011 «Правила и требования к организации работ по рекультивации земель (почв) при их загрязнении в результате деятельности производственных объектов ОАО «Газпром»;

СТО Газпром 2-2.2-850-2014 «Порядок разработки проекта рекультивации для строительства объектов транспорта газа»;

#### **Рекультивации нарушенных земель**

Предусмотренные мероприятия, направленные на охрану почвенного покрова, значительно сокращают площади нарушений, но не исключают возможности появления в процессе строительства нарушенных участков, нуждающихся в восстановлении.

Одним из основных мероприятий, направленных на охрану почвенно-растительного покрова, является техническая и биологическая рекультивация земельных участков, нарушенных в процессе ведения строительно-монтажных работ.

Рекультивация нарушенных земель – комплекс мероприятий, направленных на восстановление продуктивности и природно-хозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение состояния окружающей среды (ст. 37, 38 Закона РФ «Об охране окружающей среды»; ст. 13 Земельного кодекса Российской Федерации).

Восстановлению (рекультивации) подлежат нарушенные земли, передаваемые в аренду и утратившие свою первоначальную природно-хозяйственную ценность в процессе строительных работ. К нарушенным землям относятся земли, которые утратили свою первоначальную природно-хозяйственную ценность или являются источником отрицательного влияния на окружающую природную среду.

Земельные участки приводятся в пригодное для использования по назначению состояние в ходе работ или не позднее, чем в течение года после завершения работ. Все работы по восстановлению нарушенных земель выполняются в пределах землеотвода, либо за его границами на тех участках, где было допущено повреждение почвенно-растительного

покрова в результате проведения строительных работ. По окончании работ восстановленные участки передаются землепользователям.

Рекультивация нарушенных земель включает в себя комплекс работ, направленных на восстановление их продуктивности и природно-хозяйственной ценности, а также на улучшение состояния окружающей природной среды в целом.

Планирование, проектирование и производство работ, связанных с рекультивацией нарушенных земель, будут выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ 17.5.3.04-83. Для выполнения работ должна быть привлечена специализированная организация.

Согласно оценке природных условий, динамике техногенного воздействия на почвенный покров и в соответствии с социальными особенностями района производства работ, основными направлениями рекультивации являются: природоохранное, что согласуется с требованиями ГОСТ 17.5.1.01-83, ГОСТ 17.5.1.02-85.

Перед тем, как приступить к проведению работ по рекультивации нарушенных земельных участков, после окончания строительно-монтажных работ проводят обследование земель, отведенных под строительство, с целью определения фактически нарушенных участков и фактического объема рекультивационных работ.

Мероприятия по рекультивации нарушенных земельных участков при строительстве проектируемых сооружений объектов капитального строительства в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 10.07.2018 №800 «О проведении рекультивации и консервации земель», а также площади нарушаемых при строительстве земельных участков подлежащие рекультивации представлены в Разделе 10 Часть 10. «Проект рекультивации нарушенных земель».

#### ***Описание последовательности и объема проведения работ по рекультивации***

Рекультивация нарушенных земельных участков проводится в соответствии с рекомендациями по результатам почвенных и иных полевых обследований, полученных на стадии выполнения инженерно-геологических изысканий в два этапа:

- технический этап (технические мероприятия) рекультивации;
- биологический этап (биологические мероприятия) рекультивации.

#### ***Технический этап рекультивации земель***

Главной целью ***технической рекультивации*** является приведение земель в состояние пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова естественным путем или для последующего проведения биологического этапа рекультивации.

При оценке пригодности почв для рекультивации использовались результаты отобранных проб почв, оценка агрохимических свойств почв, имеющих на обследованной территории практическое значение с учетом их полевых описаний.

Требования к качеству плодородного слоя для обоснования целесообразности или нецелесообразности его снятия определяются ГОСТ 17.4.3.02-85 «Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ», ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земельных работ» и ГОСТ 17.5.1.03-86 «Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель». Целесообразность снятия ПСП устанавливают в зависимости от уровня плодородия почв на основе анализа показателей почвенных свойств, в т.ч.: содержания гумуса, рН(водн.) и суммы фракций менее 0,01 мм.

Данные по агропоказателям почв, отобранных в пределах участка исследования, позволяют сказать о целесообразности снятия плодородного слоя на всех почвах согласно нормативам (ГОСТ 17.4.3.02-85 и 17.5.3.06-85).

**Технический этап (технические мероприятия) рекультивации** заключается в проведении следующих мероприятий:

- уборке оставшихся порубочных остатков, строительного мусора;
- планировке территории полосы отвода земельного участка под строительство коммуникаций бульдозером или автогрейдером.

Технический этап рекультивации производится силами подрядной организации, выполняющей строительные-монтажные работы.

#### ***Биологический этап рекультивации земель***

После проведения технического этапа, схода снежного покрова и прогрева верхнего слоя почвы в тёплое время года проводится биологический этап рекультивации на участках, которые будут нарушены в период строительства.

**Биологический этап (биологические мероприятия) рекультивации** выполняется для решения следующих задач:

- снижения или предотвращения последствий техногенных нарушений почвенно-растительного покрова;
- помощи в восстановлении агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвы;
- создания зеленых ландшафтов, соответствующих санитарно-гигиеническим и эстетическим требованиям охраны окружающей среды;
- восстановления (в определенной мере) необходимых условий для жизни животного мира.

Осуществление биологического этапа рекультивации заключается в проведении следующих агротехнических мероприятий:

- внесение минеральных удобрений для восстановления структуры почвы;
- культивация почвы с одновременным боронованием;
- посев семян многолетних трав;
- послепосевное прикатывание.

Агроклиматические условия района освоения обеспечивают развитие растений при подборе наиболее нетребовательных к теплу, с коротким периодом вегетации культур.

Биологическая рекультивация методом задернения почвенно-растительного покрова.

Затраты на проведение работ по рекультивации учтены в сводно-сметном расчете.

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

Максимальное сохранение растительного покрова в строительный период обеспечивает сохранение других компонентов ландшафта и снижает наносимый ущерб.

Охрану растительного покрова обеспечивают мероприятия, направленные на охрану ландшафтов, охрану почв, упорядочивающие обращение с отходами, предотвращающие аварийные ситуации и пожары, а также обеспечивающие санитарно-гигиеническую безопасность. В то же время, необходимы специальные мероприятия, решающие проблемы охраны растительного покрова:

- размещение проектируемых объектов на участках, наиболее устойчивых к техногенному воздействию;
- передвижение строительной техники и отсыпка песчаного основания проектируемых объектов должны производиться строго в границах земельных участков, используемых для строительства;
- проведение строительных работ и плановых работ по техническому обслуживанию и ремонту объектов в зимнее время;

- максимальное использование для движения автотранспорта и строительной техники сети существующих автодорог и просек;
- заправка автотранспорта предусматривается в строго отведенных местах, которые обеспечены емкостями для сбора отработанных ГСМ, ветоши на строительной базе подрядчика;
- заправка землеройных и строительных машин при работе на трассе осуществляется только закрытым способом, с соблюдением правил, исключающих попадание ГСМ на поверхность земли;
- во избежание захламления территории строительства накопление отходов производится на специально оборудованных площадках в соответствии с требованиями природоохранного законодательства;
- запрещается сжигание в полосе отвода земельных участков для строительства и за ее пределами отслуживших свой срок автопокрышек, а также сгораемых отходов (изоляция, кабелей и др.);
- по окончании производства строительно-монтажных работ с территории строительства убирается строительный мусор, производится рекультивация земельных участков;
- проведение рекультивационных работ нарушенных земельных участков;
- наблюдение за состоянием и герметичностью бурового оборудования при ведении буровых работ.

С целью снижения негативного воздействия на растительность расчистку от древесно-кустарниковой растительности рекомендуется проводить в осенне-зимний период года, что позволит уменьшить наносимый ущерб растительному миру в районе проектирования.

#### Мероприятия по охране животного мира

Для минимизации вредного воздействия на животный мир необходимо проводить следующие мероприятия, направленные на предотвращение коренных структурных преобразований местообитаний:

- производство строительно-монтажных работ строго в границах, отведенных территорией;
- перемещение строительной техники в пределах специально отведенных дорог и площадок;
- исключение проведения строительных работ в период весеннего гнездования и выращивания птенцов;
- запрет оставления открытых траншей и котлованов на длительное время во избежание попадания туда рептилий, земноводных и мелких млекопитающих;
- предупреждение случаев браконьерства со стороны строительного персонала;
- контроль содержания собак на территории строительных объектов.

Для сохранения флоры и фауны не допускается снятие растительного слоя, запрещается перекрытие путей миграции животных. Использование шумопоглотителей обязательно.

При использовании транспорта следует:

- категорически запретить использование всех видов транспорта за пределами отведенных для проезда зон, ограниченных маршрутной схемой движения;
- осуществлять использование транспортных средств в соответствии с утвержденной маршрутной схемой, которая должна предусматривать движение техники только по трассам дорог (зимников);
- в каждом путевом листе точно указывать маршрут движения.

- соблюдать сроки открытия и закрытия движения по трассам магистральных зимников, которые определяются специальным решением на каждый сезон комиссией, организованной заказчиком.

Кроме того, для снижения степени воздействия на животный мир при строительных работах настоящим проектом предлагаются следующие мероприятия:

- ограничение использования источников яркого света и открытого пламени в ночное время для предотвращения массовой гибели птиц, особенно в период массовых миграций весной и осенью;
- хранение нефтепродуктов в герметичных емкостях;
- осуществление герметичной заправки строительной техники с помощью автозаправщиков;
- снабжение емкостей и резервуаров на всех сооружаемых объектах системой защиты в целях предотвращения попадания в них животных;
- накопление (в накопительных емкостях и на специально оборудованной площадке с твердым покрытием) и дальнейший сбор, размещение, использование, обезвреживание всех отходов на лицензированных предприятиях;
- организации экологического просвещения и повышение уровня образованности строительного персонала в области охраны животного мира;
- рекультивация нарушенных земель с целью восстановления (в определенной мере) мест обитания животных.

В целях исключения случаев браконьерства руководством строительства должен быть введен запрет на ввоз на территорию строительства всех орудий промысла животных (оружие, капканы и пр.).

### **1.7 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**

Мероприятия общего плана включают разъяснение организацией-заказчиком работникам подрядных строительных организаций природоохранных требований и проектных решений, а также ознакомление с основными принципами и обязательствами, сформулированными в документе «Экологическая политика ОАО «Газпром» путем:

- закрепления в договорах с подрядной организацией обязательств в области охраны окружающей среды;
- разработки наглядных пособий, плакатов, проведения лекций.

С целью минимизации риска возникновения аварийных ситуаций на проектируемых объектах проектной документацией предусматриваются следующие мероприятия:

- герметизация оборудования и трубопроводов;
- применение для тепло и звукоизоляции трубопроводов и оборудования негорючих материалов;
- установка сигнализаторов до взрывоопасной концентрации газа в помещениях категории А с выдачей сигнала в диспетчерскую и автоматическим включением аварийно-вытяжной вентиляции;
- оснащение технологического оборудования всеми необходимыми средствами контроля, автоматики, предохранительной арматурой (сбросные, обратные клапаны и др.), обеспечивающими надежность и безаварийность работы;
- применение взрывозащищенного оборудования для взрывоопасных зон;

- использование стальных бесшовных труб для газопроводов и других технологических трубопроводов с обязательным гидравлическим испытанием каждой трубы на заводе-изготовителе.
- применение для теплоизоляции трубопроводов и оборудования негорючих материалов;
- постоянный контроль изоляционного покрытия стенок труб, комплексная проверка состояния СКЗ;
- использование системы ЭХЗ;
- систематическое проведение включения аварийных ДЭС.

Для осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации выбросов и разливов технологических продуктов эксплуатирующей организацией разрабатывается и согласовывается в установленном порядке план ликвидации аварийных ситуаций.

План ликвидации аварийных ситуаций пересматривается не реже одного раза в пять лет. Правильность плана ликвидации аварийных ситуаций и соответствие его действительному положению в производстве проверяется не реже одного раза в квартал. При этом проводится учебная тревога по одной из позиций плана и выполняются предусмотренные в нем мероприятия. Ответственность за своевременное и правильное проведение учебных тревог и проверки плана ликвидации вероятных аварий в действии несет главный инженер предприятия.

Ответственность за безопасную эксплуатацию объекта в целом возлагается на начальника объекта, по службам и цехам – на начальников служб и цехов. На объекте приказами назначаются ответственные лица: за пожарную безопасность для каждой службы; по проведению противоаварийных тренировок персонала; за проведение огневых и газоопасных работ; за эксплуатацию энергетического оборудования; за газовое хозяйство, эксплуатируемое на промышленном объекте.

Для ликвидации пожаров организована противопожарная подготовка персонала. Постоянно осуществляется контроль за противопожарным состоянием оборудования и территорий подразделений предприятия, регулярно проверяется состояние средств пожаротушения.

Мероприятия по минимизации последствий воздействия возможных аварийных ситуаций включают:

- технические возможности:
- возможность контроля и непосредственного управления диспетчером режимом работы оборудования объектов с единого диспетчерского пункта, оснащенного необходимыми средствами связи, телесигнализации, телеуправления, электронно-вычислительной и информационной техники и оперативной технической документацией;
- возможность непосредственного управления сменным персоналом объектов режимом работы оборудования, в том числе включение и отключение оборудования, переключение запорной арматуры;
- возможность аварийной остановки объектов при возникновении пожара или внезапных выбросах газа, метанола, в соответствии со специально разработанной инструкцией;
- организационные мероприятия:
- разработку плана оповещения, сбора и выезда на место аварии аварийных бригад и техники;
- организацию работ по ликвидации аварии на объектах;

- проведение после локализации аварийного участка или оборудования аварийно-восстановительных работ в соответствии с технологическими требованиями;
- обеспечение уровня руководства и управления локализацией и ликвидацией последствий аварии в соответствии с правовыми и нормативными документами.

Загрязненные нефтепродуктами участки земной и водной поверхности после ликвидации аварии подлежат глубокой очистке с помощью специально выведенных штаммов микроорганизмов, безопасных в экологическом отношении.

Мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на объекте (в процессе очистки от нефтепродуктов) включают:

- осмотр загрязненной водной поверхности, почвы, грунтов и определение точек отбора проб;
- отбор проб на содержание углеводородов;
- анализ проб воды, почвы, грунтов для определения концентрации углеводородов;
- определение площади загрязненных участков, составление схемы их расположения;
- согласование с местным природоохранным органом плана-графика на проведение работ;
- отбор и анализ проб воды, почвы на содержание  $\text{NH}_4^+$ ,  $\text{P}_2\text{O}_5$ ;
- определение потребности в минеральных удобрениях и их доставку;
- рыхление загрязненных участков почвы;
- приготовление и внесение рабочего раствора суспензии биопрепарата;
- еженедельный отбор и анализ проб воды, почвы, грунтов на содержание углеводородов;
- полив участков почвы водой с минеральными удобрениями;
- аэрацию загрязненного участка водного объекта путем перемешивания.

Выполнение заложенных в проектной документации технических решений позволит в большинстве случаев предотвратить возникновение аварийных ситуаций либо значительно снизить ущерб, наносимый аварийными ситуациями окружающей среде.

## **1.8 Характеристика планируемого развития территории**

### **1.8.1 Сведения о территориях общего пользования, в случае их образования**

Территории общего пользования - территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары).

Проектируемый объект не проходит по территориям общего пользования. Образование территории общего пользования не требуется.

Согласно ст.1 Градостроительного кодекса РФ «красные линии - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории».

В рамках разработки документации по планировке территории не предусмотрено изменение существующих красных линий и образование новых красных линий.

## 1.8.2 Сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта

Вид разрешенного использования земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта – Трубопроводный транспорт.

Вид разрешенного использования территории, на которой располагается объект, может быть уточнен по результатам разработки проекта межевания территории.

В соответствии со ст. 39.37 ЗК РФ (введена ФЗ от 03.08.2018 №341-ФЗ) для использования земельных участков и (или) земель под размещение линейного объекта системы газоснабжения устанавливается публичный сервитут.

В рамках данной документации по планировке территории предусмотрен также раздел отображающий сведения по установлению публичного сервитута.

### Приложение А

#### Перечень координат характерных точек зон планируемого размещения линейного объекта

Таблица № 1

Площадь 92307 кв. м

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м (МСК 10, зона 1)	
	X	Y
527	389129.00	1517827.18
528	389128.60	1517795.42
529	389131.50	1517785.89
872	389149.91	1517766.17
873	389148.72	1517765.05
874	389152.66	1517760.25
875	389150.65	1517756.12
876	389167.68	1517747.95
877	389174.29	1517761.57
530	389162.32	1517767.39
531	389140.58	1517793.88
532	389141.00	1517826.33
533	389141.12	1517836.28
534	389141.79	1517887.99
535	389142.27	1517893.87
536	389219.62	1517884.10
537	389384.60	1517833.18
538	389553.92	1517744.91
539	389625.67	1517707.51
540	389639.08	1517695.97
541	389676.42	1517676.67
542	389681.70	1517631.00
543	389709.61	1517619.12
544	389807.62	1517604.76
545	389860.44	1517646.35
546	389867.14	1517651.63
547	389872.76	1517650.26
548	389889.92	1517635.12
549	390089.00	1517623.26
550	390148.11	1517622.60
551	390155.33	1517626.73
552	390179.49	1517603.74
553	390178.35	1517605.96
554	390179.25	1517606.42
555	390181.07	1517602.85



556	390180.65	1517602.64
557	390191.28	1517592.52
558	390202.84	1517581.52
559	390199.13	1517571.05
560	390188.85	1517538.05
561	390180.03	1517508.46
562	390164.82	1517476.39
563	390163.87	1517474.40
564	390149.89	1517398.07
565	390149.37	1517397.00
566	390147.50	1517393.17
567	390133.01	1517308.43
568	390127.01	1517275.16
569	390125.10	1517264.56
570	390122.37	1517249.41
571	390117.39	1517226.10
572	390114.86	1517214.25
573	390089.38	1517168.21
574	390073.28	1517141.25
575	390032.54	1517083.27
576	389985.05	1517029.08
577	389978.81	1517021.95
578	389966.68	1517012.84
579	389959.87	1517008.14
580	389926.64	1516985.16
581	389804.23	1516923.61
582	389780.85	1516893.55
583	389778.96	1516887.50
584	389790.41	1516883.91
585	389791.66	1516887.89
586	389812.04	1516914.11
587	389932.77	1516974.82
588	389967.06	1516998.52
589	389973.69	1517003.11
590	389987.01	1517013.10
591	389997.44	1517025.00
592	390041.99	1517075.84
593	390083.36	1517134.72
594	390099.78	1517162.22
595	390126.22	1517210.00
596	390130.30	1517229.12
597	390134.14	1517247.09
598	390140.94	1517284.78
599	390139.99	1517294.91
600	390142.81	1517295.16
601	390144.83	1517306.35
602	390159.04	1517389.46
603	390161.40	1517394.30
604	390175.39	1517470.69
605	390191.27	1517504.14
606	390200.33	1517534.56
607	390210.52	1517567.26
608	390216.76	1517584.85
609	390196.32	1517604.30
610	390157.12	1517641.59
611	390144.98	1517634.63
612	390089.43	1517635.26
613	389894.76	1517646.85
614	389878.48	1517661.22
615	389864.30	1517664.66
616	389852.63	1517655.47
617	389804.25	1517617.38

618	389712.88	1517630.76
619	389692.82	1517639.30
620	389687.60	1517684.40
621	389645.84	1517705.98
622	389632.44	1517717.51
623	389564.96	1517752.69
624	389389.18	1517844.33
625	389222.16	1517895.88
626	389006.86	1517923.07
627	388957.72	1517959.18
628	388808.59	1518068.76
629	388712.54	1518184.41
630	388515.92	1518329.41
631	388487.75	1518350.19
632	388474.45	1518359.59
633	388463.25	1518367.51
634	388452.07	1518375.41
635	388421.00	1518333.75
636	388393.00	1518336.41
637	388389.95	1518334.39
638	388374.47	1518324.15
639	388369.37	1518320.78
640	388327.06	1518318.43
641	388085.48	1518305.01
642	388060.23	1518307.95
643	387824.50	1518420.28
644	387773.92	1518458.29
645	387466.48	1518325.88
646	387222.78	1518492.68
647	387219.28	1518488.55
648	387199.82	1518465.57
649	387193.93	1518295.31
650	387206.38	1518235.92
651	387226.26	1518141.04
652	387241.90	1518103.80
653	387236.06	1518084.94
654	387245.67	1518057.07
655	387240.93	1518039.65
656	387242.01	1518039.36
657	387245.68	1518041.82
658	387246.23	1518040.94
659	387242.55	1518038.52
660	387240.76	1518039.01
661	387238.05	1518029.06
662	387242.12	1518017.09
663	387258.25	1518001.69
664	387259.14	1517996.91
665	387260.34	1517990.50
666	387265.63	1517965.90
667	387268.05	1517947.71
668	387268.00	1517947.04
669	387269.27	1517946.94
670	387270.44	1517946.86
671	387269.75	1517938.00
672	387269.10	1517930.19
673	387268.45	1517921.43
674	387267.36	1517912.41
675	387266.56	1517904.39
676	387266.29	1517900.72
677	387265.88	1517887.42
678	387264.91	1517880.79
679	387263.94	1517872.33

680	387266.57	1517849.89
681	387287.04	1517845.80
682	387287.84	1517838.71
683	387295.70	1517837.60
684	387293.19	1517818.90
685	387293.08	1517811.02
686	387296.69	1517810.52
687	387296.42	1517808.69
688	387296.93	1517808.60
689	387295.94	1517801.04
690	387295.32	1517801.13
691	387292.59	1517782.52
692	387287.97	1517783.10
693	387271.13	1517785.02
694	387269.92	1517785.09
695	387269.77	1517784.13
696	387253.02	1517785.46
697	387249.60	1517785.98
698	387223.36	1517790.42
699	387220.55	1517791.22
700	387221.62	1517797.39
701	387213.53	1517803.32
702	387212.41	1517793.55
703	387192.49	1517796.37
704	387190.69	1517796.61
705	387190.49	1517795.31
706	387186.40	1517796.18
707	387186.12	1517796.16
708	387168.23	1517799.32
709	387163.76	1517801.63
710	387104.12	1517810.73
711	387082.35	1517820.37
712	387076.69	1517823.82
713	387073.45	1517825.11
714	387070.58	1517824.72
715	387057.53	1517830.61
716	387056.99	1517831.33
717	387052.84	1517833.26
718	387049.49	1517836.50
719	387043.35	1517839.57
720	387043.89	1517840.85
721	387029.79	1517846.79
722	387000.50	1517866.51
723	386999.89	1517866.54
724	386997.96	1517867.72
725	386997.53	1517867.07
726	386978.59	1517879.59
727	386961.34	1517892.12
728	386957.96	1517894.58
729	386956.66	1517895.52
730	386953.04	1517898.15
731	386948.16	1517901.41
732	386946.31	1517902.81
733	386943.48	1517903.99
734	386940.57	1517907.92
735	386940.02	1517913.65
736	386940.64	1517921.86
737	386940.04	1517923.97
738	386947.01	1517939.74
739	386950.32	1517947.24
740	386960.06	1517978.97
741	386962.58	1517980.48

742	386993.58	1517966.32
743	386996.84	1517973.23
744	386995.30	1517973.96
745	386972.89	1517986.24
746	386968.78	1517988.54
747	386965.58	1517990.81
748	386962.30	1517992.29
749	386961.81	1517991.72
750	386958.07	1517994.81
751	386955.92	1517996.43
752	386948.36	1518003.53
753	386944.87	1518006.80
754	386943.93	1518007.69
755	386938.12	1518010.70
756	386938.05	1518010.63
757	386932.98	1518005.69
758	386926.73	1518012.18
759	386931.68	1518016.69
760	386933.20	1518018.06
761	386925.60	1518024.82
762	386924.26	1518026.15
763	386923.91	1518025.84
764	386918.58	1518020.98
765	386909.88	1518030.53
766	386912.28	1518032.71
767	386915.06	1518035.54
768	386914.11	1518036.45
769	386905.96	1518044.42
770	386901.45	1518039.80
771	386897.38	1518044.28
772	386875.77	1518066.46
773	386874.90	1518067.32
774	386877.24	1518069.69
775	386873.10	1518074.04
776	386869.08	1518078.25
777	386866.40	1518075.70
778	386854.76	1518087.17
779	386855.97	1518092.71
780	386844.93	1518101.22
781	386836.30	1518108.16
782	386837.89	1518110.14
783	386835.57	1518112.02
784	386831.66	1518115.16
785	386828.55	1518117.67
786	386826.98	1518115.80
787	386814.30	1518126.44
788	386806.12	1518135.88
789	386803.97	1518137.90
790	386788.35	1518151.22
791	386787.36	1518150.00
792	386769.23	1518164.06
793	386749.05	1518179.26
794	386746.16	1518182.14
795	386723.17	1518197.50
796	386719.08	1518199.01
797	386689.04	1518219.01
798	386681.23	1518224.00
799	386678.18	1518225.87
800	386675.68	1518227.40
801	386663.42	1518235.56
802	386661.64	1518234.35
803	386649.62	1518241.73

804	386640.02	1518247.73
805	386636.24	1518249.83
806	386632.52	1518252.19
807	386626.72	1518255.89
808	386620.91	1518259.59
809	386614.82	1518262.77
810	386608.34	1518266.70
811	386599.72	1518272.74
812	386596.93	1518275.23
813	386584.52	1518286.27
814	386575.56	1518293.74
815	386571.12	1518297.83
816	386570.42	1518298.48
817	386558.87	1518309.06
818	386556.34	1518311.33
819	386555.21	1518312.63
820	386532.27	1518335.12
821	386529.30	1518337.94
822	386527.42	1518339.57
823	386505.37	1518358.81
824	386490.76	1518371.12
825	386490.05	1518370.61
826	386474.44	1518383.25
827	386464.06	1518391.53
828	386461.37	1518393.65
829	386456.36	1518397.73
830	386446.39	1518405.83
831	386435.46	1518414.97
832	386432.23	1518417.94
833	386425.74	1518423.89
834	386422.89	1518426.64
835	386415.55	1518434.33
836	386410.50	1518439.43
837	386407.50	1518442.29
838	386409.15	1518443.97
839	386404.77	1518447.93
840	386397.11	1518454.85
841	386394.56	1518457.62
842	386393.07	1518457.35
843	386386.88	1518463.76
844	386385.87	1518464.80
845	386381.48	1518469.24
846	386378.09	1518473.34
847	386380.76	1518477.08
848	386378.91	1518478.84
849	386372.63	1518482.98
850	386371.48	1518483.74
851	386374.10	1518487.64
852	386385.85	1518501.09
853	386389.28	1518504.38
854	386392.62	1518507.54
855	386395.02	1518510.83
856	386407.12	1518529.26
857	386414.06	1518538.36
858	386429.62	1518553.47
859	386427.74	1518555.40
860	386430.41	1518558.60
861	386440.33	1518567.00
862	386444.39	1518570.98
863	386457.78	1518584.31
864	386482.98	1518609.41
865	386422.71	1518684.42

866	386421.28	1518686.34
867	386418.03	1518680.66
868	386414.78	1518682.51
869	386412.00	1518678.58
870	386413.35	1518676.90
871	386416.39	1518673.12
1	386416.36	1518673.10
2	386390.35	1518690.02
3	386388.19	1518697.58
4	386373.37	1518705.76
5	386380.04	1518682.41
6	386407.71	1518665.23
7	386417.45	1518658.58
8	386423.91	1518663.77
9	386457.84	1518621.54
10	386470.83	1518608.60
11	386432.27	1518569.41
12	386426.05	1518565.40
13	386398.00	1518534.83
14	386399.62	1518533.37
15	386385.82	1518513.72
16	386376.88	1518502.03
17	386367.31	1518491.56
18	386363.05	1518491.45
19	386362.66	1518491.83
20	386361.99	1518491.15
21	386337.58	1518515.79
22	386330.92	1518522.50
23	386327.55	1518525.94
24	386324.14	1518529.28
25	386323.69	1518528.75
26	386316.21	1518537.14
27	386306.21	1518546.73
28	386303.31	1518549.48
29	386301.93	1518550.79
30	386282.04	1518569.95
31	386279.32	1518573.62
32	386276.63	1518575.00
33	386267.18	1518584.12
34	386264.50	1518586.70
35	386254.18	1518596.31
36	386248.48	1518601.99
37	386246.27	1518603.77
38	386241.06	1518607.98
39	386237.94	1518611.06
40	386239.68	1518612.30
41	386235.65	1518618.08
42	386227.14	1518625.57
43	386218.62	1518632.83
44	386202.87	1518648.30
45	386201.38	1518649.66
46	386200.07	1518648.19
47	386196.44	1518651.43
48	386195.78	1518650.81
49	386187.57	1518657.34
50	386185.21	1518659.33
51	386178.86	1518664.69
52	386173.14	1518671.15
53	386172.49	1518671.85
54	386161.82	1518683.15
55	386158.85	1518686.16
56	386157.96	1518687.06

57	386151.55	1518693.78
58	386149.49	1518695.93
59	386142.87	1518689.84
60	386145.49	1518687.09
61	386143.60	1518685.30
62	386142.52	1518684.15
63	386151.13	1518676.01
64	386154.56	1518672.77
65	386157.17	1518675.54
66	386163.12	1518669.92
67	386162.04	1518668.78
68	386166.48	1518664.76
69	386169.46	1518662.06
70	386170.53	1518662.92
71	386178.98	1518654.94
72	386183.47	1518648.84
73	386195.94	1518637.36
74	386196.11	1518637.54
75	386198.90	1518634.83
76	386199.63	1518634.08
77	386204.16	1518629.42
78	386206.68	1518626.92
79	386212.65	1518621.26
80	386215.97	1518617.92
81	386231.31	1518605.01
82	386233.64	1518603.45
83	386233.96	1518603.87
84	386239.12	1518599.81
85	386274.28	1518571.86
86	386270.32	1518568.26
87	386274.95	1518564.56
88	386275.60	1518563.91
89	386276.44	1518564.69
90	386278.59	1518562.76
91	386277.67	1518561.83
92	386277.90	1518561.60
93	386282.11	1518557.38
94	386286.12	1518553.34
95	386287.43	1518554.64
96	386289.36	1518552.84
97	386292.46	1518547.76
98	386292.52	1518547.70
99	386295.73	1518544.68
100	386296.45	1518545.40
101	386304.97	1518536.76
102	386305.41	1518536.32
103	386314.15	1518528.07
104	386317.98	1518524.28
105	386319.54	1518522.52
106	386321.94	1518520.27
107	386326.23	1518515.88
108	386326.01	1518515.65
109	386332.05	1518509.46
110	386335.72	1518506.93
111	386343.74	1518498.95
112	386343.26	1518496.68
113	386345.50	1518494.40
114	386343.97	1518492.81
115	386358.71	1518477.78
116	386373.27	1518468.19
117	386376.29	1518464.53
118	386380.67	1518460.10

119	386378.80	1518458.25
120	386385.88	1518451.14
121	386387.24	1518449.77
122	386389.03	1518451.30
123	386397.98	1518440.83
124	386397.94	1518439.79
125	386405.69	1518432.53
126	386406.85	1518431.75
127	386420.41	1518418.58
128	386419.27	1518417.29
129	386423.73	1518413.34
130	386428.22	1518409.36
131	386429.03	1518410.35
132	386449.19	1518393.84
133	386447.85	1518392.20
134	386450.47	1518390.06
135	386457.25	1518384.76
136	386458.47	1518386.24
137	386473.90	1518373.60
138	386472.90	1518372.43
139	386474.51	1518369.50
140	386480.53	1518363.49
141	386482.78	1518366.32
142	386489.46	1518360.85
143	386496.39	1518355.14
144	386492.90	1518351.00
145	386501.36	1518342.20
146	386505.32	1518346.80
147	386520.72	1518333.51
148	386525.33	1518329.23
149	386522.39	1518325.81
150	386531.70	1518318.23
151	386534.12	1518321.05
152	386539.32	1518316.21
153	386551.64	1518304.75
154	386549.47	1518302.32
155	386558.26	1518294.11
156	386558.93	1518294.91
157	386560.48	1518296.64
158	386575.63	1518282.91
159	386573.96	1518281.02
160	386574.52	1518280.60
161	386581.17	1518274.75
162	386582.61	1518272.97
163	386584.41	1518274.96
164	386593.24	1518266.87
165	386589.91	1518261.46
166	386593.64	1518258.88
167	386597.30	1518256.18
168	386600.55	1518260.75
169	386615.36	1518251.90
170	386614.08	1518249.93
171	386624.18	1518243.45
172	386625.66	1518245.74
173	386654.27	1518228.63
174	386656.84	1518227.06
175	386651.06	1518218.33
176	386659.28	1518212.30
177	386659.49	1518212.70
178	386661.01	1518211.63
179	386667.08	1518220.80
180	386671.32	1518218.20



181	386681.67	1518211.87
182	386680.22	1518209.49
183	386686.87	1518204.65
184	386685.00	1518202.13
185	386688.80	1518199.49
186	386692.69	1518204.89
187	386702.59	1518198.16
188	386700.54	1518195.13
189	386712.29	1518187.03
190	386719.08	1518182.34
191	386722.16	1518180.36
192	386726.53	1518177.08
193	386737.78	1518169.32
194	386741.31	1518166.89
195	386743.72	1518165.04
196	386747.37	1518162.43
197	386752.52	1518158.10
198	386763.70	1518149.39
199	386781.97	1518132.82
200	386791.98	1518124.68
201	386793.07	1518123.84
202	386798.30	1518119.85
203	386798.37	1518119.95
204	386802.16	1518117.26
205	386802.91	1518118.24
206	386816.31	1518107.55
207	386819.52	1518104.49
208	386819.29	1518103.96
209	386833.28	1518093.39
210	386831.93	1518090.89
211	386855.73	1518070.37
212	386858.18	1518069.32
213	386895.99	1518032.53
214	386897.71	1518031.25
215	386911.21	1518017.29
216	386906.86	1518013.32
217	386911.26	1518007.26
218	386908.44	1518004.47
219	386911.43	1518001.53
220	386912.32	1518002.63
221	386925.75	1517988.30
222	386929.92	1517983.86
223	386934.11	1517979.56
224	386942.57	1517987.87
225	386949.30	1517974.28
226	386945.86	1517959.79
227	386942.11	1517948.93
228	386933.76	1517925.26
229	386932.71	1517921.71
230	386931.39	1517917.25
231	386930.33	1517913.68
232	386927.48	1517914.10
233	386918.84	1517920.11
234	386916.40	1517916.63
235	386922.10	1517912.64
236	386930.51	1517908.36
237	386932.57	1517905.93
238	386938.52	1517898.92
239	386956.83	1517884.93
240	386959.03	1517883.25
241	386969.39	1517876.32
242	386994.19	1517859.65

243	387014.67	1517845.92
244	387030.07	1517835.04
245	387044.43	1517827.41
246	387047.98	1517824.75
247	387054.24	1517823.25
248	387102.00	1517801.06
249	387193.04	1517785.28
250	387192.57	1517782.58
251	387204.50	1517780.49
252	387204.97	1517783.21
253	387242.43	1517776.72
254	387288.14	1517773.02
255	387297.00	1517771.82
256	387310.49	1517770.00
257	387338.64	1517760.65
258	387344.84	1517760.34
259	387350.27	1517760.07
260	387357.02	1517756.92
261	387356.73	1517756.16
262	387355.21	1517752.22
263	387363.74	1517748.92
264	387366.11	1517748.00
265	387367.71	1517751.42
266	387367.90	1517751.84
267	387391.17	1517741.30
268	387437.53	1517723.23
269	387449.19	1517717.60
270	387464.29	1517711.92
271	387470.12	1517709.73
272	387481.20	1517704.73
273	387487.04	1517700.13
274	387499.04	1517692.20
275	387517.16	1517680.23
276	387528.80	1517672.54
277	387543.85	1517663.63
278	387559.46	1517654.29
279	387570.23	1517646.00
280	387592.58	1517626.63
281	387613.06	1517598.67
282	387622.75	1517590.01
283	387644.24	1517577.12
284	387671.50	1517563.81
285	387683.74	1517557.93
286	387698.41	1517549.91
287	387718.97	1517540.53
288	387728.70	1517535.34
289	387727.21	1517532.34
290	387732.61	1517529.66
291	387738.00	1517527.02
292	387739.52	1517530.31
293	387759.25	1517520.62
294	387782.78	1517508.80
295	387807.00	1517497.44
296	387825.19	1517488.81
297	387846.14	1517480.18
298	387865.25	1517472.95
299	387883.28	1517467.23
300	387893.48	1517465.22
301	387908.42	1517464.31
302	387921.37	1517465.24
303	387944.71	1517469.96
304	387945.32	1517464.43

305	387968.07	1517448.35
306	387973.94	1517444.21
307	387979.47	1517453.51
308	387979.18	1517453.70
309	387975.74	1517455.45
310	387976.50	1517457.08
311	387971.05	1517460.94
312	387958.66	1517469.69
313	387956.65	1517471.11
314	387956.54	1517472.15
315	387966.23	1517473.94
316	387964.21	1517484.82
317	387959.07	1517485.95
318	387959.94	1517489.40
319	387954.41	1517490.32
320	387953.43	1517482.50
321	387944.87	1517483.45
322	387943.17	1517481.52
323	387939.69	1517479.44
324	387929.76	1517476.97
325	387912.12	1517474.78
326	387903.88	1517474.19
327	387898.88	1517474.69
328	387895.04	1517475.00
329	387881.99	1517478.77
330	387880.56	1517479.18
331	387867.52	1517483.52
332	387867.86	1517484.80
333	387854.76	1517489.74
334	387837.98	1517496.52
335	387821.23	1517503.94
336	387821.10	1517503.66
337	387793.48	1517514.97
338	387793.21	1517514.39
339	387792.53	1517514.73
340	387766.70	1517527.22
341	387767.39	1517528.84
342	387759.06	1517531.92
343	387748.64	1517538.29
344	387748.84	1517541.65
345	387761.92	1517567.01
346	387763.54	1517569.66
347	387766.58	1517574.64
348	387767.45	1517574.12
349	387781.01	1517590.94
350	387779.84	1517591.94
351	387783.62	1517596.40
352	387783.81	1517596.32
353	387787.90	1517601.48
354	387788.88	1517600.70
355	387793.13	1517605.96
356	387795.63	1517609.42
357	387800.65	1517615.27
358	387803.23	1517618.61
359	387806.68	1517623.75
360	387807.77	1517625.38
361	387795.48	1517634.39
362	387779.99	1517644.03
363	387779.05	1517642.40
364	387770.50	1517647.26
365	387771.56	1517649.28
366	387763.28	1517654.44

367	387763.15	1517654.52
368	387758.01	1517657.72
369	387746.62	1517664.81
370	387745.30	1517662.07
371	387742.45	1517656.18
372	387742.02	1517655.13
373	387741.69	1517653.88
374	387744.04	1517651.95
375	387743.84	1517651.58
376	387745.98	1517650.31
377	387750.11	1517648.35
378	387751.13	1517647.87
379	387755.34	1517645.24
380	387761.00	1517641.72
381	387761.85	1517642.83
382	387772.36	1517637.30
383	387781.74	1517631.35
384	387786.01	1517630.45
385	387789.34	1517628.67
386	387796.03	1517624.40
387	387769.04	1517590.78
388	387766.03	1517587.12
389	387755.10	1517572.20
390	387751.14	1517565.84
391	387738.25	1517543.06
392	387726.43	1517548.30
393	387708.45	1517555.95
394	387709.51	1517558.12
395	387703.79	1517560.65
396	387689.22	1517568.61
397	387680.94	1517572.59
398	387680.01	1517571.02
399	387678.70	1517570.94
400	387676.10	1517572.64
401	387676.22	1517572.89
402	387652.00	1517584.82
403	387633.02	1517595.43
404	387629.11	1517598.26
405	387620.31	1517607.76
406	387605.57	1517627.30
407	387603.36	1517630.21
408	387600.54	1517632.75
409	387582.26	1517649.22
410	387579.92	1517651.21
411	387562.08	1517663.24
412	387555.71	1517667.54
413	387543.78	1517675.34
414	387531.33	1517683.25
415	387532.38	1517685.00
416	387515.40	1517695.97
417	387514.59	1517694.43
418	387488.16	1517709.95
419	387485.56	1517711.48
420	387482.20	1517713.67
421	387478.71	1517714.67
422	387474.17	1517716.74
423	387452.34	1517724.96
424	387440.70	1517730.58
425	387442.17	1517734.46
426	387421.36	1517742.28
427	387401.21	1517750.00
428	387399.91	1517750.50

429	387398.59	1517746.40
430	387393.83	1517747.94
431	387395.25	1517752.33
432	387367.03	1517765.49
433	387353.21	1517771.94
434	387346.60	1517772.27
435	387345.55	1517772.32
436	387343.84	1517769.63
437	387343.76	1517769.50
438	387330.44	1517773.26
439	387317.86	1517777.32
440	387305.17	1517781.18
441	387300.11	1517781.74
442	387301.54	1517791.73
443	387303.48	1517797.41
444	387305.06	1517809.86
445	387305.18	1517818.01
446	387305.39	1517819.62
447	387304.65	1517819.91
448	387308.90	1517847.79
449	387306.83	1517848.10
450	387298.72	1517849.34
451	387298.54	1517850.88
452	387298.38	1517852.33
453	387278.78	1517856.40
454	387279.29	1517859.28
455	387277.47	1517859.95
456	387276.77	1517865.88
457	387275.62	1517866.04
458	387274.80	1517867.23
459	387274.84	1517878.19
460	387275.86	1517878.60
461	387275.80	1517883.35
462	387275.43	1517883.45
463	387273.78	1517884.23
464	387272.36	1517885.40
465	387271.47	1517886.90
466	387271.33	1517889.00
467	387271.73	1517891.38
468	387271.96	1517894.66
469	387272.39	1517895.72
470	387272.68	1517899.81
471	387273.24	1517903.99
472	387273.96	1517905.92
473	387274.38	1517910.81
474	387273.64	1517911.37
475	387274.03	1517914.79
476	387274.21	1517915.31
477	387274.92	1517921.32
478	387274.56	1517921.96
479	387274.92	1517926.35
480	387274.52	1517937.65
481	387274.64	1517941.89
482	387275.94	1517943.84
483	387276.14	1517947.36
484	387274.63	1517949.48
485	387274.94	1517953.11
486	387275.50	1517955.04
487	387275.58	1517958.20
488	387278.48	1517960.27
489	387278.04	1517963.61
490	387277.46	1517967.96

491	387274.08	1517983.68
492	387272.11	1517992.86
493	387271.09	1517998.33
494	387269.34	1518007.70
495	387252.53	1518023.74
496	387250.59	1518029.45
497	387258.22	1518057.48
498	387248.68	1518085.14
499	387254.65	1518104.42
500	387237.77	1518144.63
501	387222.12	1518219.31
502	387205.97	1518296.34
503	387211.67	1518460.99
504	387224.94	1518476.66
505	387268.67	1518446.73
506	387465.16	1518312.25
507	387772.28	1518444.52
508	387818.26	1518409.97
509	388056.87	1518296.26
510	388085.12	1518292.97
511	388307.02	1518305.29
512	388373.28	1518308.97
513	388396.09	1518324.06
514	388426.59	1518321.17
515	388454.69	1518358.86
516	388456.83	1518357.35
517	388466.85	1518350.27
518	388480.72	1518340.46
519	388509.86	1518318.98
520	388704.24	1518175.62
521	388800.30	1518059.97
522	388950.71	1517949.44
523	389002.26	1517911.56
524	389130.35	1517895.38
525	389129.79	1517888.56
526	389129.12	1517836.46

**Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов**

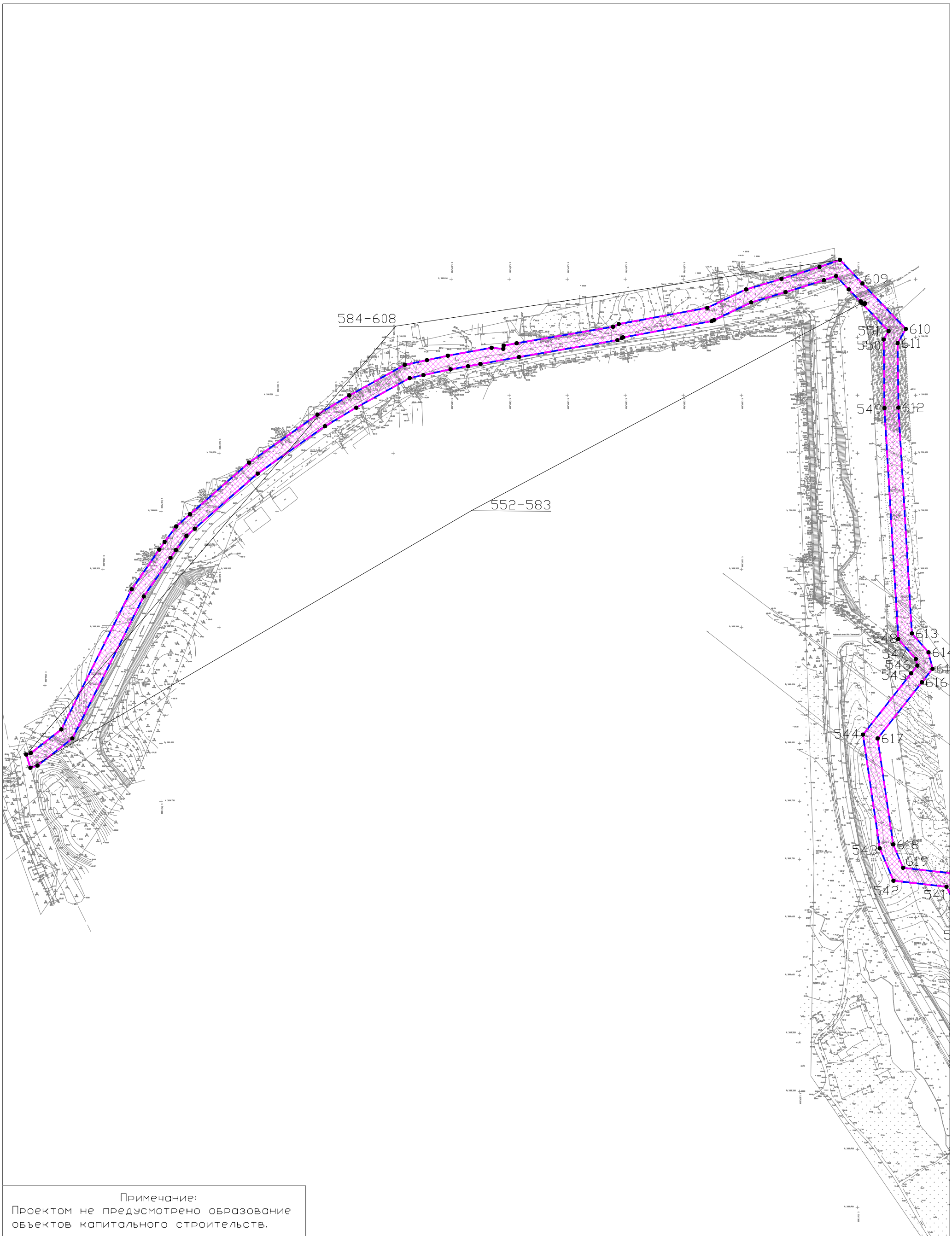
Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) не разрабатывается в связи с отсутствием объектов, подлежащих переносу (переустройству).

## **Раздел II. Основная часть проекта планировки. Графическая часть**

**Чертеж границ зон планируемого размещения объекта.**







Примечание:  
 Проектом не предусмотрено образование объектов капитального строительства.



Граница зон планируемого размещения линейного объекта



Границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки



Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подп.	Дата
Исполнитель	Гайдар			Гайдар	06.2023
Гл. спец.					
Рук. группы	Боровская				06.2023
Зам. нач. отдела					

"Строительство сети газораспределения высокого (до 0,6 МПа) и низкого давления с газопроводами-вводами в районе ул. Кондоположской в г. Кондопога"

Основная часть проекта планировки территории  
 Графическая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	6

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта  
 М 1:3000

ООО "ЦКУ"



Примечание:  
 Проектом не предусмотрено образование объектов капитального строительства.

- Граница зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- 1 Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подп.	Дата
Исполнитель	Гайдар	Гайдар			06.2023
Гл. спец.					
Рук. группы	Боровская				06.2023
Зам. нач. отдела					

"Строительство сети газораспределения высокого (до 0,6 МПа) и низкого давления с газопроводами-вводами в районе ул. Кондопожской в г. Кондопога"

Основная часть проекта планировки территории Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
	П	2	6

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта  
 М 1:3000

ООО "ЦКУ"



Примечание:  
 Проектом не предусмотрено образование  
 объектов капитального строительства.

- Граница зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- 1. Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

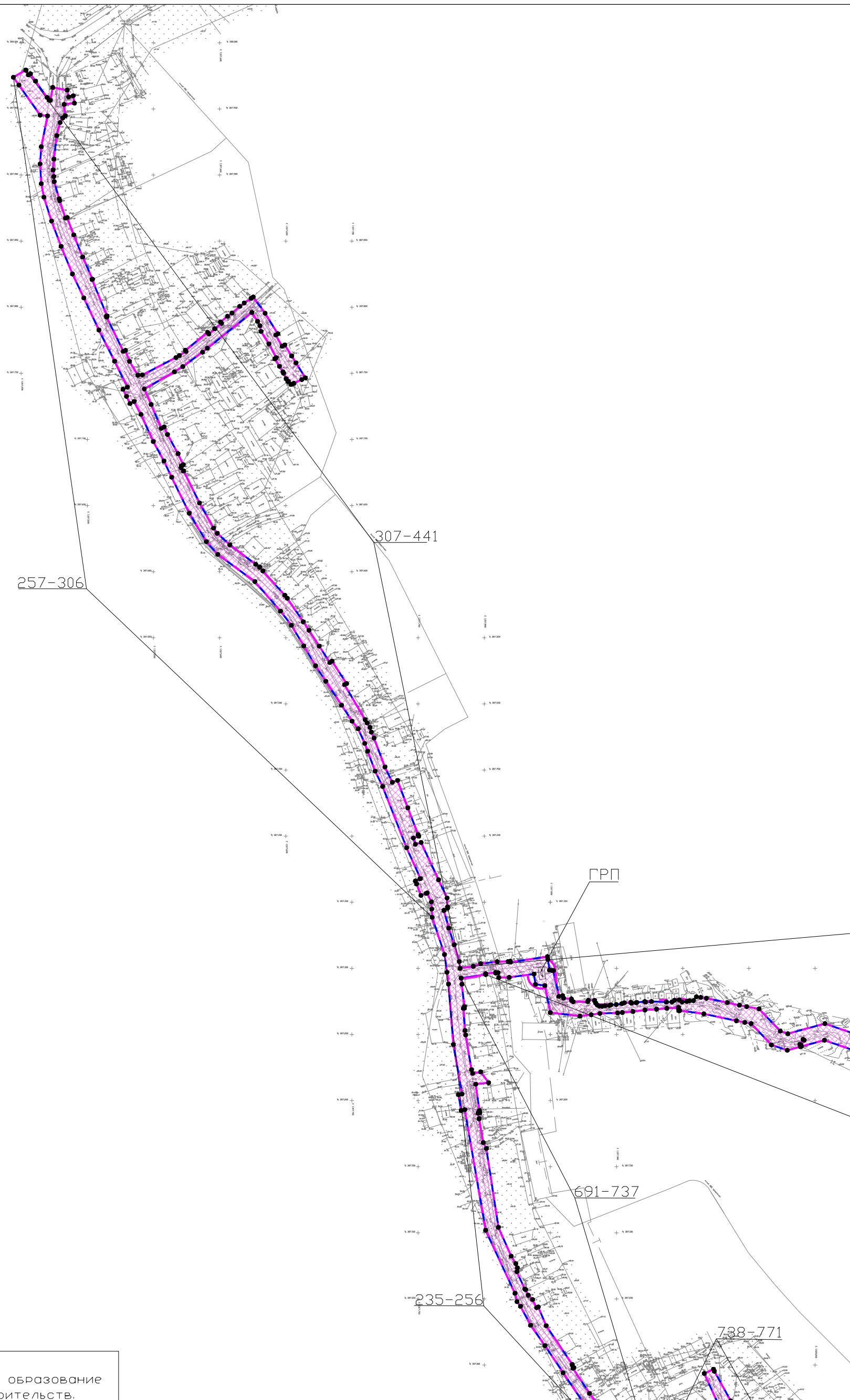
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подп.	Дата
Исполнитель	Гайдар	Гайдар			06.2023
Гл. спец.					
Рук. группы	Боровская				06.2023
Зам. нач. отдела					

"Строительство сети газораспределения высокого (до 0,6 МПа) и низкого давления с газопроводами-вводами в районе ул. Кондопожской в г. Кондопога"




Основная часть проекта планировки территории Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
	П	3	6

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта  
 М 1:3000

ООО "ЦКУ"



Примечание:  
Проектом не предусмотрено образование объектов капитального строительства.

-  Граница зон планируемого размещения линейного объекта
-  Границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  1  
Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

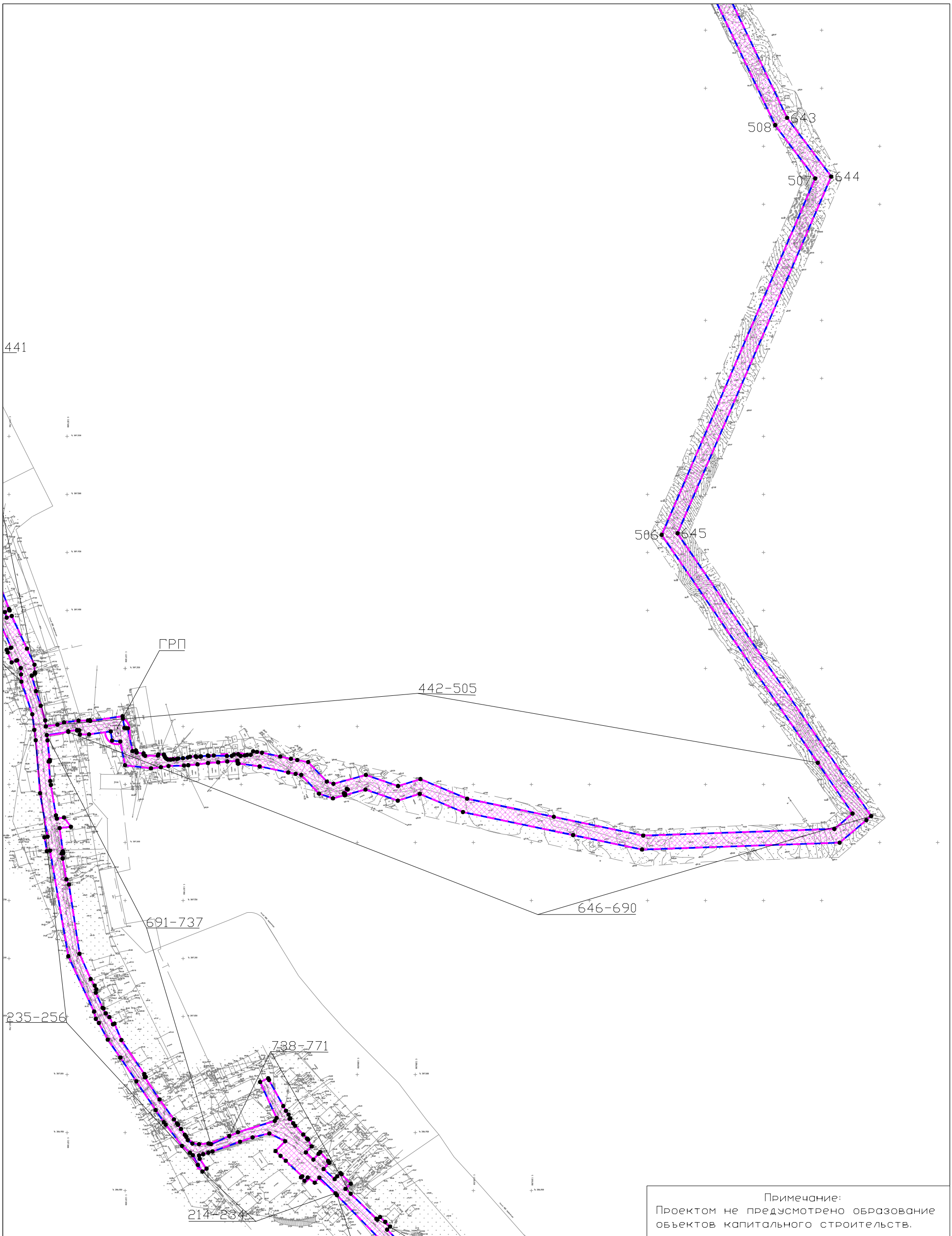
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подп.	Дата
Исполнитель	Гайдар	Гайдар			06.2023
Гл. спец.					
Рук. группы	Боровская				06.2023
Зам. нач. отдела					

"Строительство сети газораспределения высокого (до 0,6 МПа) и низкого давления с газопроводами-вводами в районе ул. Кондопожской в г. Кондопога"

Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Графическая часть	П	4	6

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта  
М 1:3000

ООО "ЦКУ" **37**



Примечание:  
Проектом не предусмотрено образование объектов капитального строительства.

- Граница зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- 1 Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подп.	Дата
Исполнитель	Гайдар	Гайдар			06.2023
Гл. спец.					
Рук. группы	Боровская				06.2023
Зам. нач. отдела					

*"Строительство сети газораспределения высокого (до 0,6 МПа) и низкого давления с газопроводами-вводами в районе ул. Кондоположской в г. Кондопога"*




Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Графическая часть	П	5	6

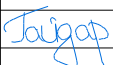

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта  
М 1:3000

ООО "ЦКУ" **38**



Примечание:  
 Проектом не предусмотрено образование  
 объектов капитального строительства.

-  Граница зон планируемого размещения линейного объекта
-  Границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  1  
Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подп.	Дата
Исполнитель	Гайдар				06.2023
Гл. спец.					
Рук. группы	Боровская				06.2023
Зам. нач. отдела					

"Строительство сети газораспределения высокого (до 0,6 МПа) и низкого давления с газопроводами-вводами в районе ул. Кондоположской в г. Кондопога"

Основная часть проекта планировки территории Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
	П	6	6

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта  
 М 1:3000

ООО "ЦКУ"