

185000, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Казарменская, д.№4, пом. 10.  
Тел. 8(814)233-01-11 ИНН 1001014819, КПП 100101001, ОГРН 1111001006401

Утверждено  
№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2022  
Администрации Прионежского муниципального района

Заказчик – АО «Газпром газораспределение Петрозаводск»

## **ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

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

**«Строительство сети газораспределения низкого давления с  
газопроводами-вводами в районе ул. Романа Гончара  
в п. Новая Вилга Прионежского района РК»**

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

185000, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Казарменская, д.№4, пом. 10.  
Тел. 8(814)233-01-11 ИНН 1001014819, КПП 100101001, ОГРН 1111001006401

Заказчик – АО «Газпром газораспределение Петрозаводск»

## **ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

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

**«Строительство сети газораспределения низкого давления с  
газопроводами-вводами в районе ул. Романа Гончара  
в п. Новая Вилга Прионежского района РК»**

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

Директор

Главный инженер проекта



Л.М.Чевычелов

Е.В.Ермолова

**СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

<b>№ Тома</b>	<b>Наименование документа</b>
	<b>«Строительство сети газораспределения низкого давления с газопроводами-вводами в районе ул. Романа Гончара в п. Новая Вилга Прионежского района РК»</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	14
1.8	Характеристика планируемого развития территории	16
1.8.1	Сведения о территориях общего пользования, в случае их образования	16
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	17
3.	Приложение Б Перечень координат характерных точек зон с особыми условиями, подлежащих установлению в связи с размещением объекта	21
4	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	25
	<b>Раздел II. Основная часть проекта планировки. Графическая часть</b>	
	Чертеж границ зон планируемого размещения объекта.	27

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

### **Введение**

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта: **«Строительство сети газораспределения низкого давления с газопроводами-вводами в районе ул. Романа Гончара в п. Новая Вилга Прионежского района РК»** 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 низкого давления с газопроводами-вводами в районе ул. Романа Гончара в п. Новая Вилга Прионежского района РК»**.

## **1. Сведения о размещении объекта на территории**

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

Наименование объекта: «Строительство сети газораспределения низкого давления с газопроводами-вводами в районе ул. Романа Гончара в п. Новая Вилга Прионежского района РК».

Сеть газораспределения низкого давления с газопроводами-вводами, протяженность  $\approx$  1,5 км, материал изготовления – ПЭ. Диаметр Дн 110 мм, давление  $P=0,6$  МПа, способ прокладки – подземный. Глубина заложения – 1,6 – 2,0 м. Переходы через автомобильные дороги, водные преграды, овраги, балки выполняются закрытым способом, методом ГНБ/ННБ.

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

Размещение линейного объекта: «Строительство сети газораспределения низкого давления с газопроводами-вводами в районе ул. Романа Гончара в п. Новая Вилга Прионежского района РК» предусмотрено генеральным планом Нововилговского сельского 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 Нововилговского сельского поселения Прионежского муниципального района.

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

- 10:20:0030104, 10:20:0030105, 10:20:0030106, 10:20:0031402.

### **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 №500/2-18/УОКН-и от 11.11.2022). 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 загрузки 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 строительного-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 работников 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 углеводов;
- анализ проб воды, почвы, грунтов для определения концентрации углеводов;
- 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 углеводов;
- 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 - 24470 кв.м.

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м (МСК-10 зона1)	
	X	Y
1	347018.35	1511072.03
2	347015.17	1511066.26
3	347015.35	1511063.60
4	347021.65	1511060.66
5	347025.66	1511059.12
6	347025.37	1511064.05
7	347027.19	1511067.36
8	347054.45	1511057.54
9	347050.94	1511049.41
10	347060.26	1511045.83
11	347063.66	1511053.66
12	347066.46	1511052.44
13	347079.00	1511049.58
14	347088.85	1511047.86
15	347125.05	1511051.73
16	347130.84	1511054.58
17	347130.78	1511056.27
18	347133.25	1511056.36
19	347133.27	1511055.78
20	347139.25	1511058.73
21	347137.13	1511114.16
22	347136.50	1511129.80
23	347138.69	1511129.94
24	347146.72	1511130.48
25	347149.57	1511069.56
26	347158.29	1511069.64
27	347157.91	1511079.24
28	347156.82	1511109.23
29	347156.47	1511119.79
30	347155.82	1511139.22
31	347147.25	1511138.85
32	347142.80	1511138.66
33	347138.21	1511139.43
34	347136.10	1511139.79
35	347134.33	1511184.11
36	347135.93	1511184.17
37	347153.44	1511184.88
38	347153.42	1511189.82
39	347154.14	1511189.83
40	347154.07	1511191.90
41	347135.58	1511190.87
42	347134.04	1511190.78
43	347133.73	1511198.61
44	347135.19	1511198.65
45	347153.83	1511199.17
46	347153.50	1511209.17
47	347134.68	1511208.67
48	347131.41	1511272.60
49	347141.40	1511272.96
50	347164.44	1511273.95
51	347174.51	1511274.29
52	347181.71	1511274.58
53	347181.74	1511271.12
54	347191.74	1511271.41
55	347191.70	1511274.99
56	347204.80	1511275.52

57	347212.84	1511275.84
58	347212.88	1511271.82
59	347222.88	1511272.22
60	347222.70	1511277.38
61	347247.38	1511278.16
62	347254.53	1511280.08
63	347258.18	1511278.06
64	347258.15	1511271.76
65	347255.68	1511262.88
66	347256.94	1511233.67
67	347258.23	1511203.70
68	347259.52	1511173.72
69	347260.81	1511143.75
70	347262.36	1511107.77
71	347238.39	1511106.74
72	347238.52	1511097.48
73	347249.44	1511097.81
74	347273.65	1511098.53
75	347273.03	1511118.66
76	347270.87	1511120.04
77	347270.80	1511144.17
78	347269.51	1511174.15
79	347268.22	1511204.12
80	347266.92	1511234.10
81	347265.63	1511264.07
82	347265.28	1511272.50
83	347290.28	1511273.58
84	347290.33	1511273.66
85	347303.64	1511273.95
86	347310.07	1511271.08
87	347315.59	1511266.23
88	347318.58	1511266.36
89	347343.57	1511267.43
90	347368.55	1511268.51
91	347369.84	1511238.53
92	347371.13	1511208.56
93	347371.66	1511196.26
94	347374.95	1511196.46
95	347373.15	1511238.67
96	347374.52	1511238.73
97	347373.23	1511268.71
98	347372.64	1511281.73
99	347352.36	1511280.84
100	347350.01	1511305.15
101	347407.86	1511310.73
102	347416.02	1511316.10
103	347422.13	1511327.38
104	347423.61	1511326.58
105	347428.39	1511335.36
106	347426.90	1511336.17
107	347429.70	1511341.34
108	347431.20	1511340.52
109	347435.99	1511349.30
110	347434.46	1511350.13
111	347439.24	1511358.95
112	347440.79	1511358.11
113	347445.57	1511366.89
114	347444.01	1511367.74
115	347447.50	1511374.18
116	347449.08	1511373.33

117	347453.86	1511382.10
118	347452.26	1511382.98
119	347456.13	1511390.11
120	347457.26	1511392.22
121	347458.89	1511391.33
122	347464.99	1511402.53
123	347469.69	1511411.16
124	347467.97	1511412.10
125	347475.64	1511426.34
126	347477.43	1511425.37
127	347482.93	1511435.46
128	347487.63	1511444.08
129	347485.75	1511445.11
130	347494.90	1511462.11
131	347496.86	1511461.04
132	347500.87	1511468.39
133	347506.43	1511478.59
134	347504.37	1511479.69
135	347511.49	1511492.91
136	347513.60	1511491.76
137	347518.38	1511500.54
138	347516.23	1511501.71
139	347518.59	1511506.10
140	347520.75	1511504.88
141	347525.53	1511513.66
142	347523.33	1511514.90
143	347527.77	1511523.14
144	347530.02	1511521.91
145	347534.81	1511530.68
146	347532.51	1511531.94
147	347537.97	1511540.17
148	347540.50	1511538.07
149	347546.66	1511545.88
150	347543.98	1511548.16
151	347552.90	1511559.16
152	347555.51	1511557.11
153	347561.69	1511564.97
154	347559.12	1511566.99
155	347561.64	1511570.16
156	347564.20	1511568.15
157	347564.48	1511568.51
158	347570.39	1511576.00
159	347565.20	1511580.10
160	347558.86	1511577.33
161	347529.52	1511540.24
162	347510.13	1511502.12
163	347501.58	1511486.51
164	347492.89	1511470.46
165	347483.88	1511453.97
166	347474.63	1511436.95
167	347465.06	1511419.38
168	347455.18	1511401.30
169	347415.22	1511327.90
170	347411.14	1511320.59
171	347406.38	1511317.14
172	347384.93	1511314.83
173	347361.14	1511312.19
174	347338.10	1511310.67
175	347339.14	1511301.71
176	347341.98	1511302.03
177	347344.37	1511280.49
178	347342.21	1511275.30
179	347317.20	1511273.15
180	347315.60	1511274.17
181	347314.83	1511284.04
182	347264.86	1511281.87
183	347257.18	1511287.19
184	347246.21	1511284.34

185	347206.89	1511282.80
186	347206.89	1511292.48
187	347201.24	1511291.35
188	347201.39	1511287.69
189	347192.20	1511287.31
190	347174.59	1511285.58
191	347166.37	1511284.78
192	347157.02	1511283.87
193	347150.51	1511283.22
194	347139.70	1511282.16
195	347130.73	1511285.95
196	347130.20	1511286.17
197	347129.92	1511293.07
198	347129.83	1511303.64
199	347129.71	1511316.38
200	347129.53	1511335.63
201	347143.53	1511344.69
202	347142.20	1511353.06
203	347137.99	1511379.55
204	347136.28	1511415.73
205	347124.46	1511417.35
206	347125.96	1511383.35
207	347132.43	1511353.65
208	347133.24	1511349.94
209	347127.65	1511346.32
210	347121.16	1511342.12
211	347115.55	1511357.06
212	347093.54	1511358.29
213	347073.60	1511377.84
214	347005.08	1511374.98
215	346999.06	1511372.01
216	346993.25	1511367.83
217	346965.44	1511334.71
218	346952.21	1511318.94
219	346923.53	1511284.77
220	346929.64	1511241.03
221	346878.85	1511233.67
222	346871.92	1511282.62
223	346871.04	1511282.50
224	346870.19	1511288.71
225	346871.04	1511288.82
226	346870.66	1511291.54
227	346862.07	1511349.36
228	346861.70	1511351.67
229	346860.30	1511351.44
230	346855.99	1511353.39
231	346855.60	1511350.99
232	346862.75	1511293.08
233	346863.31	1511288.57
234	346863.89	1511283.85
235	346864.30	1511280.60
236	346871.09	1511225.53
237	346879.85	1511226.73
238	346930.58	1511234.14
239	346937.50	1511235.24
240	346934.99	1511254.97
241	346933.25	1511274.90
242	346952.62	1511299.99
243	346954.39	1511302.50
244	346975.06	1511331.80
245	346997.04	1511357.74
246	346999.80	1511362.13
247	347007.02	1511369.66
248	347033.60	1511369.70
249	347071.14	1511369.74
250	347089.23	1511348.51
251	347108.48	1511347.44
252	347114.56	1511337.39

253	347114.79	1511330.30
254	347114.61	1511322.30
255	347119.65	1511322.32
256	347119.71	1511316.29
257	347119.77	1511309.70
258	347121.03	1511309.76
259	347121.14	1511307.28
260	347119.79	1511307.22
261	347119.89	1511296.64
262	347114.64	1511296.39
263	347115.09	1511286.40
264	347120.18	1511286.64
265	347120.50	1511278.65
266	347115.46	1511278.44
267	347115.59	1511275.47
268	347115.91	1511268.36
269	347120.90	1511268.66
270	347121.67	1511249.40
271	347121.96	1511249.41
272	347124.43	1511249.50
273	347124.51	1511247.03
274	347122.04	1511246.95
275	347121.77	1511246.94
276	347121.99	1511241.58
277	347117.13	1511241.36
278	347117.58	1511231.33
279	347122.39	1511231.59
280	347122.88	1511219.35
281	347118.30	1511215.51
282	347079.63	1511213.78
283	347068.34	1511213.27
284	347065.42	1511219.98
285	347062.42	1511257.08
286	347058.62	1511274.60
287	347053.50	1511268.94
288	347047.27	1511261.18
289	347056.04	1511256.47
290	347056.24	1511254.13
291	347059.17	1511219.85
292	347052.80	1511213.22
293	347024.91	1511212.30
294	347023.75	1511210.98
295	347016.26	1511208.23
296	346999.17	1511224.97
297	346983.67	1511240.16
298	346978.40	1511245.32
299	346996.13	1511266.61
300	346987.30	1511273.22
301	346986.87	1511273.55
302	346986.63	1511273.24
303	346975.22	1511258.49
304	346974.84	1511258.46
305	346946.05	1511219.59
306	346938.12	1511201.28
307	346938.92	1511189.72
308	346937.12	1511189.46
309	346938.56	1511179.57
310	346939.04	1511176.25
311	346940.50	1511166.14
312	346946.95	1511167.28
313	346946.97	1511177.74
314	346947.00	1511209.88
315	346956.04	1511218.96
316	346953.59	1511221.37
317	346970.01	1511243.54
318	346973.52	1511243.89
319	346993.78	1511223.74
320	347012.67	1511204.97

321	347015.76	1511201.29
322	347015.09	1511200.32
323	347020.62	1511196.79
324	347025.11	1511203.82
325	347033.68	1511205.62
326	347033.80	1511202.07
327	347043.79	1511202.22
328	347043.68	1511205.97
329	347049.03	1511206.14
330	347049.17	1511202.40
331	347059.16	1511202.85
332	347059.03	1511206.45
333	347079.99	1511207.09
334	347121.05	1511209.27
335	347123.29	1511209.36
336	347123.58	1511201.94
337	347118.92	1511201.74
338	347119.37	1511191.75
339	347123.99	1511191.95
340	347124.46	1511180.18
341	347126.10	1511180.27
342	347126.25	1511177.82
343	347124.56	1511177.72
344	347125.36	1511157.88
345	347120.91	1511157.68
346	347121.36	1511147.68
347	347125.76	1511147.88
348	347126.38	1511132.63
349	347122.05	1511132.43
350	347122.50	1511122.44
351	347126.78	1511122.64
352	347126.84	1511120.99
353	347130.14	1511121.19
354	347130.29	1511118.71
355	347126.94	1511118.51
356	347127.14	1511113.77
357	347127.68	1511099.46
358	347128.07	1511089.43
359	347128.07	1511089.46
360	347129.01	1511064.83
361	347125.34	1511059.35
362	347105.52	1511060.20
363	347086.74	1511061.00
364	347086.08	1511057.53
365	347070.04	1511061.02
366	347059.78	1511066.24
367	347050.65	1511069.53
368	347054.24	1511080.50
369	347054.50	1511082.27
370	347045.48	1511081.74
371	347044.66	1511081.68
372	347041.24	1511072.92
373	347025.14	1511078.67
374	347028.51	1511088.26
375	347019.17	1511091.84
376	347016.20	1511083.38
377	346998.21	1511089.69
378	347001.37	1511098.68
379	346992.03	1511102.27
380	346988.95	1511093.50
381	346982.12	1511097.25
382	346975.16	1511099.28
383	346977.88	1511107.68
384	346975.45	1511108.63
385	346970.77	1511110.42
386	346970.03	1511107.92
387	346968.01	1511101.38
388	346944.39	1511109.49

389	346920.04	1511112.96
390	346895.39	1511110.90
391	346893.28	1511104.20
392	346886.26	1511102.61
393	346874.46	1511099.93
394	346872.80	1511078.18
395	346875.48	1511047.29
396	346882.85	1511034.64
397	346885.37	1511035.00
398	346890.76	1510997.32
399	346899.18	1510998.04
400	346992.28	1511004.01
401	346990.41	1511016.47
402	346975.91	1511014.34
403	346948.34	1511010.28
404	346948.69	1511007.63
405	346900.33	1511000.69
406	346898.82	1511000.97
407	346898.08	1511001.11
408	346893.38	1511030.72
409	346895.13	1511030.96
410	346896.04	1511031.10
411	346906.84	1511032.62
412	346904.52	1511049.51
413	346895.18	1511048.23
414	346895.58	1511046.68

415	346893.25	1511046.09
416	346887.64	1511044.67
417	346886.92	1511047.52
418	346885.25	1511050.38
419	346882.83	1511078.23
420	346883.87	1511091.81
421	346887.50	1511092.64
422	346899.65	1511095.40
423	346903.15	1511102.81
424	346910.96	1511102.88
425	346911.03	1511093.71
426	346921.02	1511094.86
427	346920.96	1511102.73
428	346933.57	1511100.93
429	346943.44	1511099.29
430	346966.38	1511091.84
431	346964.18	1511084.75
432	346973.57	1511081.29
433	346975.89	1511088.76
434	346978.13	1511088.03
435	346987.73	1511082.77
436	347004.52	1511076.88
437	347013.95	1511073.60
1	347018.35	1511072.03

## Приложение Б

Перечень координат характерных точек зон с особыми условиями, подлежащих  
установлению в связи с размещением объекта

Таблица № 2

Площадь охранной зоны 15491 кв.м.

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м (МСК-10 зона1)	
	X	Y
1	347125.85	1511216.47
2	347079.88	1511214.09
3	347063.61	1511213.59
4	347063.39	1511220.14
5	347060.40	1511256.96
6	347056.51	1511272.26
7	347054.49	1511270.04
8	347053.17	1511268.54
9	347053.61	1511265.55
10	347050.27	1511264.93
11	347045.44	1511258.90
12	347054.52	1511260.63
13	347055.55	1511255.76
14	347058.43	1511219.53
15	347058.62	1511213.44
16	347033.14	1511212.65
17	347020.79	1511210.07
18	347018.48	1511206.45
19	347017.27	1511207.23
20	346992.53	1511232.24
21	346979.78	1511245.14
22	346974.34	1511249.21
23	346990.51	1511270.82
24	346986.52	1511273.82
25	346947.64	1511221.90
26	346941.15	1511200.93
27	346942.02	1511188.30
28	346937.34	1511187.98
29	346937.84	1511184.52
30	346938.06	1511183.01
31	346942.37	1511183.31
32	346943.08	1511173.06
33	346939.54	1511172.84
34	346939.97	1511169.84
35	346940.26	1511167.86
36	346948.41	1511168.38
37	346946.20	1511200.34
38	346952.16	1511219.60
39	346971.34	1511245.21
40	346976.50	1511241.34
41	347014.11	1511203.31
42	347015.80	1511202.24
43	347020.01	1511199.55
44	347023.88	1511205.61
45	347033.74	1511207.67
46	347036.62	1511207.76
47	347036.80	1511202.11
48	347038.37	1511202.14
49	347041.79	1511202.19
50	347041.62	1511207.91
51	347051.90	1511208.23
52	347052.07	1511202.53
53	347054.19	1511202.63
54	347057.07	1511202.76
55	347056.89	1511208.38
56	347079.91	1511209.09
57	347124.73	1511211.42

58	347126.05	1511211.47
59	347126.48	1511200.18
60	347119.00	1511199.85
61	347119.23	1511194.85
62	347126.71	1511195.16
63	347128.14	1511159.66
64	347128.28	1511156.12
65	347121.00	1511155.79
66	347121.13	1511152.80
67	347121.22	1511150.76
68	347128.49	1511151.09
69	347129.26	1511131.77
70	347129.30	1511130.88
71	347122.13	1511130.70
72	347122.27	1511127.56
73	347122.36	1511125.56
74	347129.50	1511125.84
75	347130.60	1511097.70
76	347130.91	1511089.62
77	347131.93	1511063.11
78	347122.92	1511058.67
79	347099.85	1511056.20
80	347099.40	1511060.46
81	347097.38	1511060.55
82	347094.36	1511060.68
83	347094.88	1511055.67
84	347087.55	1511054.89
85	347068.50	1511059.23
86	347046.97	1511067.72
87	347052.16	1511082.13
88	347049.98	1511082.00
89	347046.73	1511081.82
90	347042.26	1511069.42
91	347028.01	1511074.56
92	347026.68	1511075.38
93	347022.29	1511078.07
94	347021.81	1511078.23
95	347025.70	1511089.33
96	347021.04	1511091.13
97	347017.11	1511079.94
98	347004.97	1511084.20
99	346994.40	1511087.90
100	346998.56	1511099.76
101	346996.70	1511100.48
102	346993.90	1511101.55
103	346989.73	1511089.68
104	346980.77	1511094.59
105	346971.35	1511097.65
106	346974.88	1511108.90
107	346970.41	1511110.62
108	346966.50	1511099.11
109	346943.56	1511106.67
110	346920.50	1511109.95
111	346898.02	1511109.88
112	346895.10	1511101.54
113	346877.28	1511097.50
114	346875.81	1511078.19
115	346878.41	1511048.22
116	346888.14	1511031.50
117	346887.71	1511021.87

118	346891.44	1510998.31
119	346891.64	1510996.99
120	346924.97	1510998.92
121	346988.32	1511009.43
122	346987.44	1511016.01
123	346982.49	1511015.31
124	346982.72	1511013.57
125	346924.42	1511003.89
126	346899.84	1511002.54
127	346895.87	1511002.28
128	346892.73	1511022.15
129	346893.21	1511032.75
130	346889.93	1511038.38
131	346892.57	1511039.80
132	346895.85	1511040.26
133	346897.13	1511031.25
134	346902.08	1511031.95
135	346900.81	1511040.97
136	346905.60	1511041.65
137	346904.92	1511046.60
138	346890.99	1511044.63
139	346887.41	1511042.70
140	346883.30	1511049.76
141	346880.82	1511078.22
142	346881.98	1511093.44
143	346899.11	1511097.32
144	346901.77	1511104.91
145	346913.95	1511105.02
146	346914.03	1511094.06
147	346919.03	1511094.63
148	346918.95	1511105.06
149	346919.35	1511105.06
150	346936.79	1511102.56
151	346941.68	1511101.59
152	346942.43	1511101.78
153	346969.80	1511092.89
154	346966.84	1511083.77
155	346971.53	1511082.04
156	346974.54	1511091.30
157	346978.78	1511089.98
158	346988.39	1511084.72
159	347008.02	1511077.77
160	347012.74	1511076.12
161	347019.97	1511073.64
162	347021.98	1511072.40
163	347018.22	1511065.58
164	347018.45	1511062.16
165	347021.65	1511060.66
166	347023.61	1511059.91
167	347023.31	1511064.45
168	347026.29	1511069.86
169	347058.09	1511058.40
170	347053.72	1511048.34
171	347058.40	1511046.55
172	347062.60	1511056.22
173	347066.94	1511054.46
174	347082.15	1511050.99
175	347086.83	1511049.93
176	347087.26	1511049.83
177	347124.33	1511053.79
178	347137.20	1511060.14
179	347134.42	1511131.70
180	347150.62	1511132.47
181	347153.46	1511072.63
182	347158.45	1511072.87
183	347155.89	1511126.89
184	347156.23	1511126.90
185	347156.16	1511128.90

186	347156.06	1511131.90
187	347155.66	1511131.88
188	347155.38	1511137.70
189	347152.80	1511137.58
190	347152.73	1511139.09
191	347149.73	1511138.96
192	347147.73	1511138.87
193	347147.80	1511137.34
194	347134.22	1511136.70
195	347132.24	1511185.94
196	347154.23	1511187.27
197	347154.13	1511190.27
198	347154.06	1511192.27
199	347132.00	1511191.82
200	347131.65	1511200.59
201	347153.76	1511201.48
202	347153.66	1511204.48
203	347153.59	1511206.48
204	347131.44	1511205.58
205	347128.52	1511278.21
206	347140.95	1511278.71
207	347163.02	1511280.57
208	347166.11	1511280.83
209	347171.09	1511281.25
210	347180.05	1511282.01
211	347183.59	1511282.22
212	347184.52	1511271.20
213	347187.52	1511271.29
214	347189.52	1511271.34
215	347188.56	1511282.70
216	347190.45	1511282.89
217	347205.15	1511278.94
218	347214.59	1511279.15
219	347214.88	1511271.90
220	347217.78	1511272.02
221	347219.88	1511272.10
222	347219.59	1511279.38
223	347246.93	1511280.26
224	347254.64	1511282.33
225	347261.03	1511278.79
226	347261.00	1511271.02
227	347255.24	1511261.56
228	347257.71	1511213.30
229	347262.15	1511126.43
230	347261.55	1511126.40
231	347261.68	1511123.42
232	347261.77	1511121.42
233	347262.40	1511121.44
234	347263.05	1511108.74
235	347260.65	1511103.63
236	347241.55	1511103.13
237	347239.55	1511103.05
238	347239.71	1511098.15
239	347239.73	1511097.52
240	347241.69	1511097.58
241	347244.69	1511097.66
242	347244.67	1511098.30
243	347244.94	1511098.31
244	347263.85	1511098.69
245	347268.11	1511107.75
246	347267.90	1511111.93
247	347273.23	1511112.10
248	347273.14	1511115.17
249	347273.08	1511117.09
250	347267.65	1511116.82
251	347266.84	1511132.63
252	347270.84	1511132.64
253	347270.83	1511135.86

254	347270.82	1511137.64
255	347266.58	1511137.62
256	347265.46	1511159.98
257	347270.11	1511160.22
258	347269.98	1511163.21
259	347269.89	1511165.21
260	347265.15	1511164.97
261	347263.61	1511195.71
262	347268.57	1511195.93
263	347268.45	1511198.81
264	347268.36	1511200.92
265	347263.36	1511200.67
266	347262.30	1511221.49
267	347267.45	1511221.74
268	347267.33	1511224.67
269	347267.24	1511226.80
270	347262.04	1511226.54
271	347261.10	1511244.87
272	347266.45	1511245.10
273	347266.32	1511248.03
274	347266.23	1511250.09
275	347260.85	1511249.82
276	347260.31	1511260.28
277	347265.99	1511269.61
278	347266.03	1511278.66
279	347295.13	1511278.53
280	347295.21	1511273.77
281	347300.06	1511273.87
282	347300.04	1511278.41
283	347306.35	1511278.48
284	347308.33	1511269.38
285	347314.86	1511265.15
286	347350.82	1511266.79
287	347366.67	1511267.51
288	347369.74	1511200.12
289	347369.84	1511198.12
290	347375.31	1511198.51
291	347375.23	1511200.37
292	347373.14	1511246.24
293	347374.05	1511246.28
294	347373.92	1511249.28
295	347373.81	1511251.71
296	347372.90	1511251.67
297	347371.91	1511273.25
298	347350.72	1511272.29
299	347350.44	1511278.43
300	347347.67	1511307.06
301	347407.02	1511312.78
302	347414.35	1511317.60
303	347421.18	1511330.21
304	347424.59	1511328.38
305	347426.99	1511332.77
306	347423.46	1511334.67
307	347428.88	1511344.42
308	347432.31	1511342.56
309	347434.72	1511346.96
310	347431.24	1511348.83
311	347438.26	1511361.79
312	347441.76	1511359.88
313	347443.18	1511362.54
314	347444.14	1511364.27
315	347440.66	1511366.16
316	347446.52	1511377.02
317	347450.05	1511375.10
318	347452.44	1511379.50
319	347448.92	1511381.40
320	347456.30	1511395.04
321	347459.86	1511393.11

322	347462.25	1511397.50
323	347458.66	1511399.43
324	347462.28	1511406.15
325	347465.90	1511404.20
326	347468.28	1511408.58
327	347464.65	1511410.55
328	347474.70	1511429.20
329	347478.37	1511427.17
330	347480.79	1511431.53
331	347477.05	1511433.56
332	347480.13	1511439.29
333	347483.91	1511437.25
334	347486.28	1511441.61
335	347482.49	1511443.68
336	347493.98	1511465.01
337	347497.87	1511462.88
338	347500.26	1511467.27
339	347496.34	1511469.39
340	347498.67	1511473.72
341	347502.60	1511471.58
342	347505.00	1511475.97
343	347501.03	1511478.10
344	347510.53	1511495.74
345	347514.57	1511493.53
346	347516.96	1511497.92
347	347512.89	1511500.12
348	347517.64	1511508.94
349	347521.74	1511506.70
350	347524.13	1511511.09
351	347520.00	1511513.32
352	347526.84	1511526.03
353	347531.01	1511523.76
354	347533.42	1511528.14
355	347529.20	1511530.41
356	347533.25	1511537.93
357	347537.35	1511543.20
358	347541.77	1511539.69
359	347543.63	1511542.05
360	347544.87	1511543.61
361	347540.43	1511547.13
362	347552.42	1511562.07
363	347556.74	1511558.67
364	347558.59	1511561.03
365	347559.84	1511562.61
366	347555.53	1511565.98
367	347561.16	1511573.07
368	347565.40	1511569.71
369	347567.27	1511572.06
370	347568.54	1511573.65
371	347560.31	1511580.13
372	347559.11	1511578.53
373	347529.06	1511540.69
374	347508.71	1511502.92
375	347493.25	1511474.19
376	347477.83	1511445.57
377	347454.27	1511401.82
378	347431.82	1511360.34
379	347418.52	1511335.79
380	347410.55	1511321.09
381	347405.31	1511317.64
382	347342.22	1511311.55
383	347342.66	1511307.02
384	347338.58	1511306.54
385	347338.92	1511303.56
386	347339.16	1511301.58
387	347343.14	1511301.97
388	347343.49	1511298.40
389	347342.40	1511298.28

390	347342.73	1511295.26
391	347342.94	1511293.35
392	347343.95	1511293.46
393	347345.47	1511277.67
394	347345.74	1511271.56
395	347316.23	1511270.22
396	347312.78	1511272.43
397	347310.38	1511283.46
398	347262.54	1511283.67
399	347255.29	1511287.68
400	347246.19	1511285.24
401	347208.19	1511283.97
402	347207.89	1511292.68
403	347205.92	1511292.29
404	347202.98	1511291.71
405	347203.16	1511284.65
406	347190.91	1511287.94
407	347140.65	1511283.70
408	347128.32	1511283.21
409	347127.52	1511336.71
410	347141.47	1511345.74
411	347139.50	1511383.43
412	347131.05	1511413.31
413	347126.07	1511411.45
414	347126.71	1511409.87
415	347134.38	1511382.72
416	347136.17	1511348.48
417	347122.34	1511339.52
418	347122.36	1511338.06
419	347119.50	1511338.03
420	347113.43	1511354.18
421	347092.25	1511355.36
422	347072.41	1511374.81
423	347005.83	1511372.95
424	347005.05	1511372.13
425	347001.41	1511368.35
426	346981.61	1511347.71
427	346978.70	1511350.50
428	346976.76	1511348.20
429	346975.48	1511346.66
430	346978.14	1511344.10
431	346970.01	1511335.62
432	346967.11	1511327.67
433	346963.97	1511323.50
434	346959.13	1511327.16
435	346957.19	1511324.87
436	346955.90	1511323.34
437	346960.95	1511319.51
438	346945.23	1511298.76
439	346939.14	1511303.37
440	346937.21	1511301.07
441	346935.92	1511299.53
442	346942.22	1511294.79
443	346930.13	1511278.83
444	346933.34	1511243.38
445	346930.67	1511241.27
446	346894.17	1511235.87

447	346877.08	1511232.58
448	346872.89	1511262.01
449	346874.80	1511262.28
450	346874.10	1511267.23
451	346872.18	1511266.95
452	346869.83	1511283.42
453	346867.65	1511286.04
454	346867.62	1511286.29
455	346871.13	1511291.92
456	346862.27	1511351.77
457	346857.34	1511350.93
458	346865.90	1511293.00
459	346862.43	1511287.42
460	346862.88	1511283.95
461	346865.08	1511281.31
462	346872.08	1511232.09
463	346872.86	1511226.76
464	346894.87	1511230.92
465	346933.01	1511236.42
466	346938.55	1511241.30
467	346935.28	1511277.35
468	346971.54	1511325.24
469	346974.38	1511332.98
470	347008.02	1511368.01
471	347070.42	1511369.75
472	347090.09	1511350.47
473	347109.90	1511349.37
474	347116.05	1511333.00
475	347122.40	1511333.06
476	347122.45	1511330.44
477	347114.79	1511330.37
478	347114.72	1511327.30
479	347114.68	1511325.41
480	347122.47	1511325.49
481	347122.75	1511295.82
482	347122.73	1511294.88
483	347122.70	1511294.88
484	347114.73	1511294.52
485	347114.86	1511291.52
486	347114.95	1511289.52
487	347122.90	1511289.88
488	347123.34	1511278.94
489	347123.38	1511276.89
490	347115.54	1511276.54
491	347115.68	1511273.54
492	347115.77	1511271.54
493	347123.62	1511271.90
494	347124.91	1511239.82
495	347117.21	1511239.48
496	347117.35	1511236.36
497	347117.44	1511234.48
498	347125.11	1511234.83
1	347125.85	1511216.47

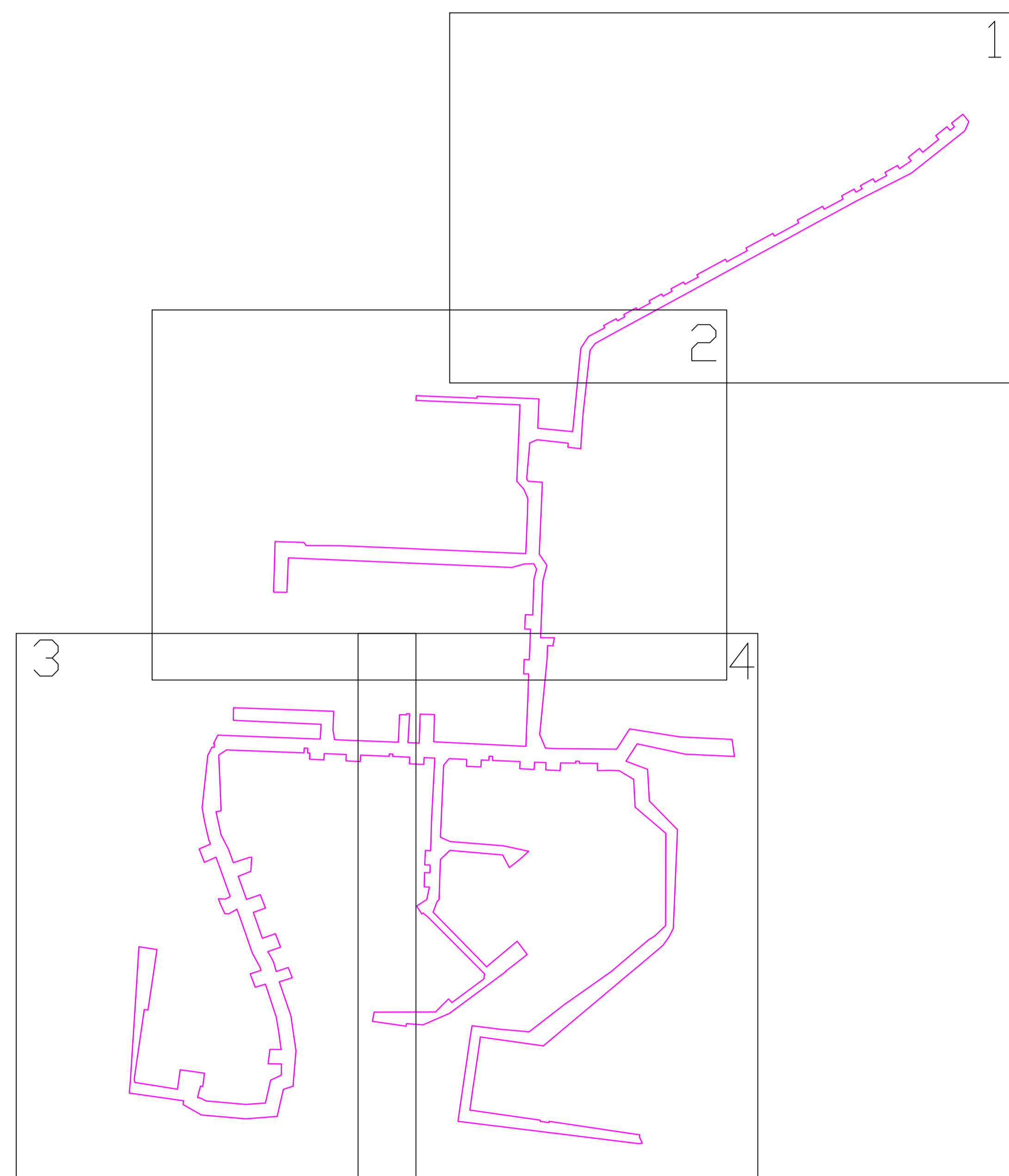
**Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов**

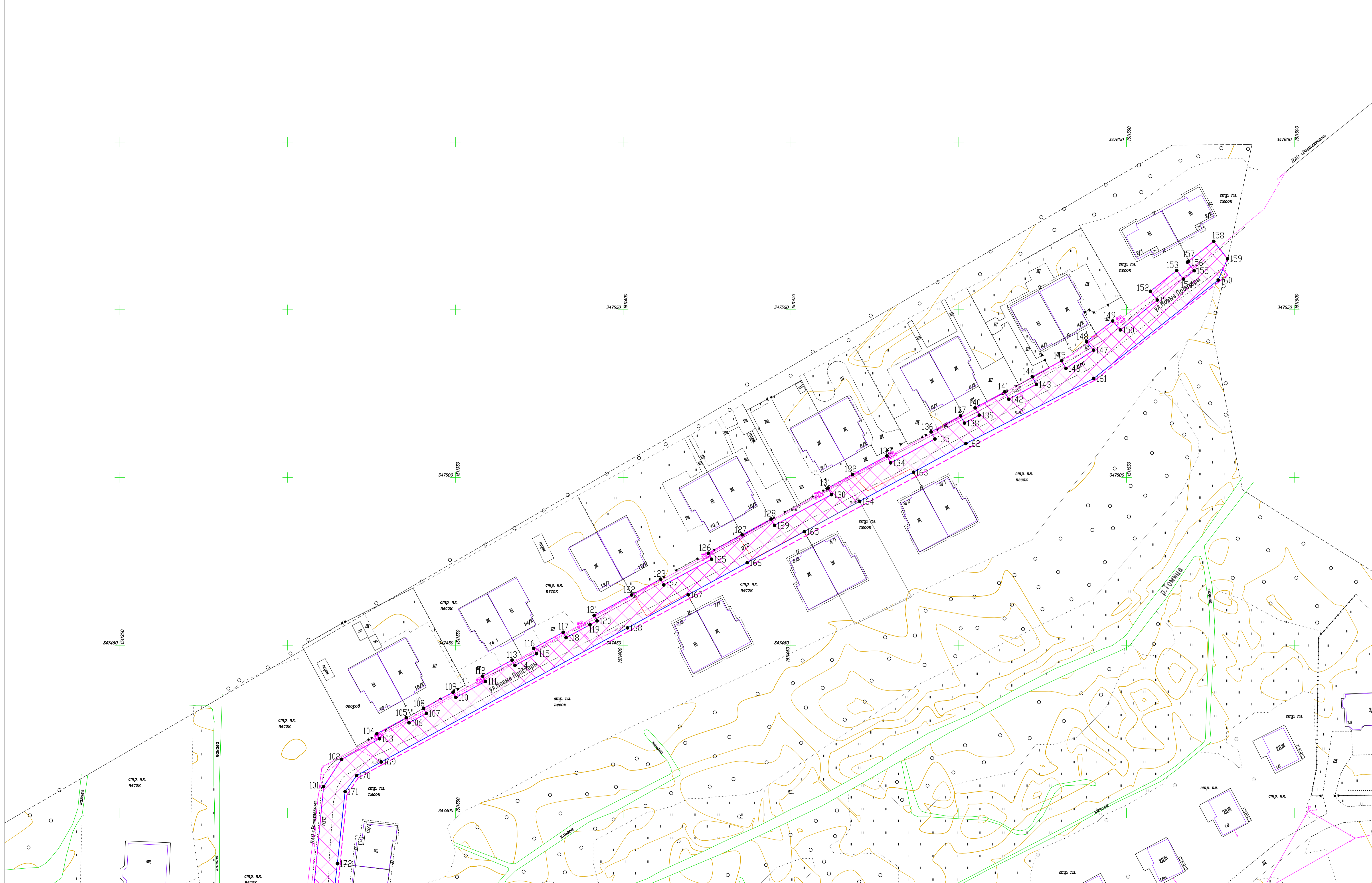
Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) не разрабатывается в связи с отсутствием объектов, подлежащих переносу (переустройству).


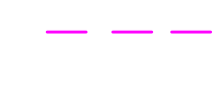
## **Раздел II. Основная часть проекта планировки. Графическая часть**

**Чертеж границ зон планируемого размещения объекта.**

# СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ

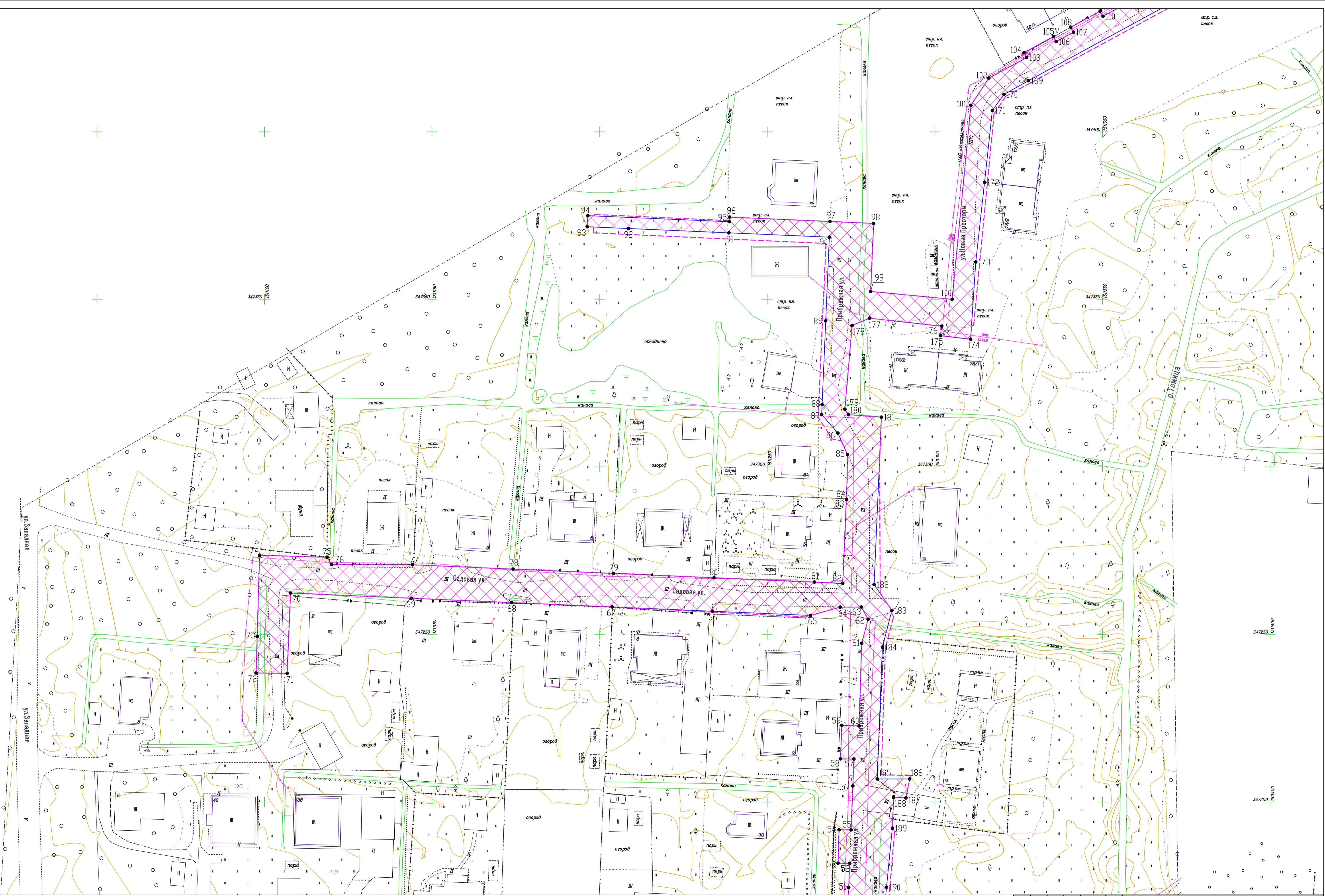


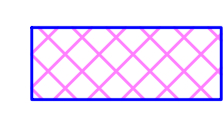



 Граница зон планируемого размещения линейного объекта  
 Границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

● 1 Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	«Строительство сети газораспределения низкого давления с газопроводами-вводами в районе ул. Романа Гончара в п. Новая Вилка Прионежского района РК» Основная часть проекта планировки территории Графическая часть	Старший	Лист	Листов
							П	1	4
Исп.	Архипова				12.2022	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:500	ООО «ПЧИМПЛЬС» 28		
Рук. группы	Несвичев				12.2022		Формат А1		
Зам. рук. отдела									

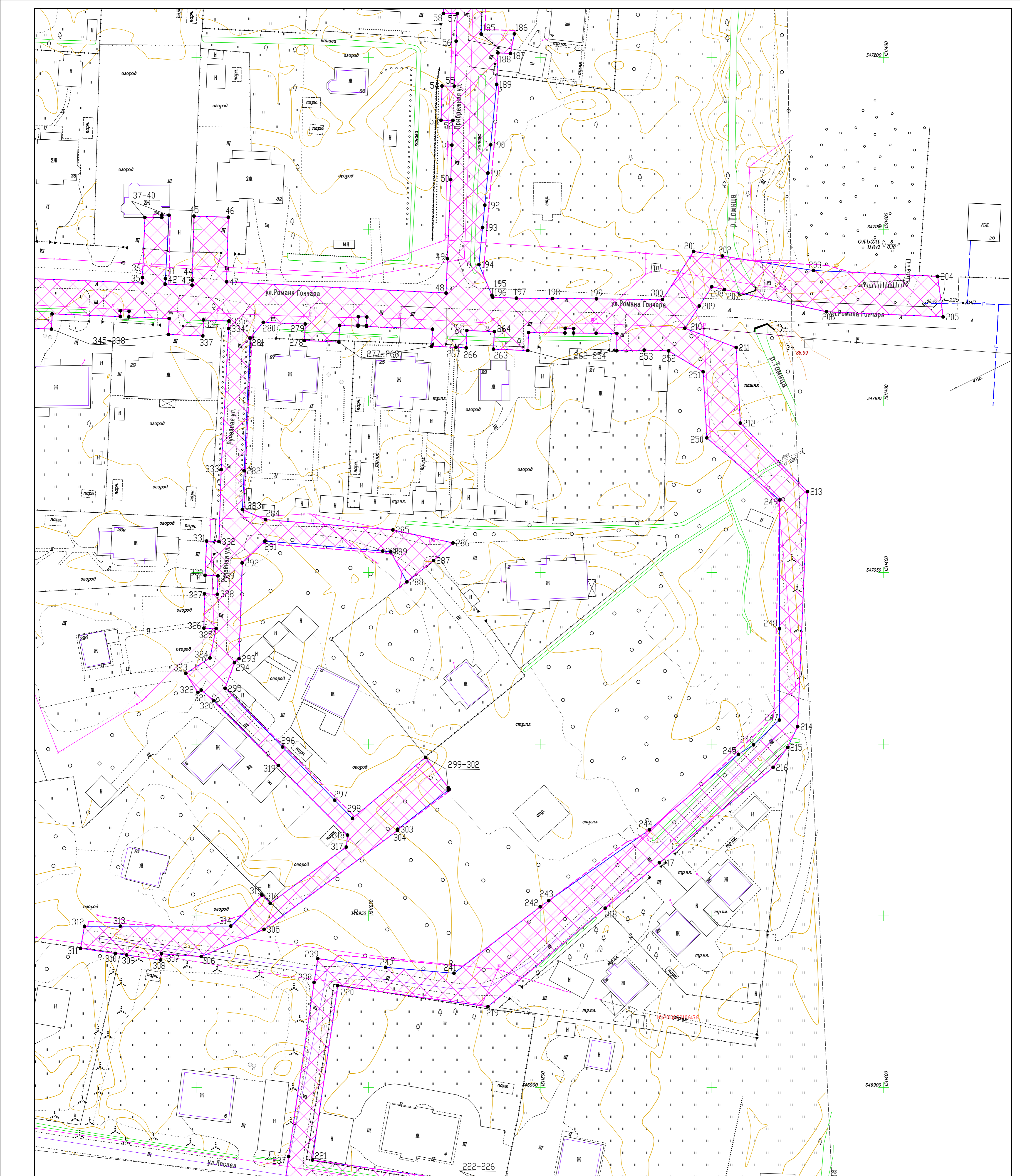


 Граница зон планируемого размещения линейного объекта  
 Границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

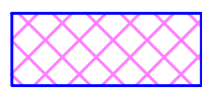

1 ● Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	«Строительство сети газораспределения низкого давления с газорезервуаром-водома в районе ул. Романа Гончара в п. Новая Вилка Прионежского района РК» Основная часть проекта планировки территории Графическая часть Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:500	Старший	Лист	Листов
Исп.	Архипова				12.2022		П	2	4
Гл. спец.	Чувпурова				12.2022				
Зам. нач. отдела									
							ООО ПГЧИМПЛЬС	29	





Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

 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

Имя	Колку	Лист	И док	Подп.	Дата	«Строительство сети газораспределения низкого давления с газопроводами-вводами в районе ул. Романа Гончара в п. Новая Вилга Прионежского района Ряз.»	Стадия	Лист	Листов
Исп.	Архипова				12.2022		Гравическая часть	17	4
Рук. группы	Невыделов				12.2022	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:500			
Зам. рук. отдела									