

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 \_\_\_\_\_ 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 Онежской  
набережной в г. Кондопога"**

**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 высокого (до 0,6 Мпа)  
и низкого давления с газопроводами-вводами в районе Онежской  
набережной в г. Кондопога"**

**ТОМ 1**

**Проект планировки. Основная часть.**

Директор

Главный инженер проекта



Л.М.Чевычелов

Е.В.Ермолова

Петрозаводск  
2022

**СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

<b>№ Тома</b>	<b>Наименование документа</b>
	<b>"Строительство сети газораспределения высокого (до 0,6 Мпа) и низкого давления с газопроводами-вводами в районе Онежской набережной 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	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	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	29
	<b>Раздел II. Основная часть проекта планировки. Графическая часть</b>	30
	Чертеж границ зон планируемого размещения объекта.	31

## **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 Онежской набережной 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».
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 Онежской набережной 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 Онежской набережной в г. Кондопога"

Проектируемый объект линейного характера.

Ориентировочной протяженностью сетей 3,7 км.

Прокладка газопроводов – подземная.

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).

### **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 Онежской набережной в г. Кондопога" предусмотрено генеральным планом городского поселения Кондопожского муниципального района.

### **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**

10:03:0010504, 10:03:0010502, 10:03:0010503, 10:03:0010101, 10:03:0010102, 10:03:0010106.

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

Согласно письму Управления по охране объектов культурного наследия Республики Карелия (от 15.12.2022 № 533/2-18/УОКН-и) на настоящий момент на испрашиваемом земельном участке для «Строительство сети газораспределения высокого (до 0,6 МПа) и низкого давления с газопроводами-вводами в районе Онежской набережной в г. Кондопога» объекты культурного наследия, включённые в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленные объекты культурного наследия отсутствуют.

Сведений об отсутствии на испрашиваемом земельном участке объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), в Управление не поступало.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны объектов культурного наследия и вне защитных зон объектов культурного наследия. 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 захламления 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 строительного-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 устанавливаются 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 многопрофильного 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 – Коммунальное обслуживание.

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 "Строительство сети газораспределения высокого (до 0,6 Мпа) и низкого давления с газопроводами-вводами в районе Онежской набережной в г. Кондопога" устанавливается публичный сервитут.

## Приложение А

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

Таблица № 1

Площадь 40156 кв.м.

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м (МСК-10 Зона 1)	
	X	Y
н1	390099.32	1514638.19
н2	390111.48	1514626.82
н3	390169.77	1514629.23
н4	390202.59	1514625.02
н5	390210.46	1514629.01
н6	390244.60	1514624.36
н7	390308.62	1514608.62
н8	390315.05	1514615.09
н9	390319.94	1514620.01
н10	390325.82	1514619.25
н11	390336.84	1514621.61
н12	390348.13	1514630.72
н13	390418.26	1514622.22
н14	390429.93	1514603.76
н15	390431.10	1514601.91
н16	390446.47	1514577.61
н17	390450.77	1514570.81
н18	390492.76	1514569.82
н19	390501.20	1514571.64
н20	390504.51	1514574.35
н21	390523.48	1514559.15
н22	390524.23	1514557.53
н23	390553.11	1514534.50
н24	390551.73	1514533.15
н25	390556.86	1514527.78
н26	390573.42	1514514.37
н27	390576.65	1514515.98
н28	390581.63	1514512.51
н29	390580.34	1514510.58
н30	390588.63	1514504.97
н31	390591.16	1514508.78
н32	390592.15	1514510.27
н33	390603.26	1514502.88
н34	390606.34	1514500.82
н35	390604.42	1514495.36

н36	390613.86	1514492.05
н37	390615.71	1514497.33
н38	390631.14	1514491.91
н39	390635.67	1514490.44
н40	390634.36	1514486.46
н41	390639.12	1514484.92
н42	390646.72	1514483.07
н43	390649.58	1514482.52
н44	390656.05	1514481.18
н45	390657.14	1514480.96
н46	390657.22	1514481.36
н47	390660.15	1514480.75
н48	390666.03	1514479.12
н49	390673.19	1514477.28
н50	390685.14	1514474.50
н51	390691.62	1514472.62
н52	390694.18	1514471.09
н53	390703.85	1514469.27
н54	390723.20	1514465.63
н55	390722.90	1514464.57
н56	390724.71	1514463.95
н57	390730.95	1514462.46
н58	390740.21	1514460.26
н59	390741.14	1514463.86
н60	390744.06	1514475.16
н61	390746.37	1514484.11
н62	390774.01	1514479.31
н63	390783.03	1514477.75
н64	390789.63	1514489.68
н65	390854.10	1514474.75
н66	390855.66	1514480.59
н67	390852.64	1514481.43
н68	390860.11	1514510.16
н69	390863.37	1514509.36
н70	390863.42	1514509.57
н71	390904.34	1514499.64
н72	390905.82	1514497.11
н73	390931.57	1514490.60
н74	390945.05	1514487.53
н75	390948.87	1514486.43
н76	390972.02	1514480.97
н77	390972.28	1514480.56
н78	390975.23	1514479.79
н79	390975.00	1514478.92
н80	390985.87	1514475.79
н81	390986.31	1514475.74
н82	390986.57	1514476.98
н83	390989.70	1514476.54
н84	390993.27	1514475.53
н85	390999.59	1514474.12
н86	391023.50	1514471.20
н87	391051.10	1514470.91
н88	391057.55	1514472.36
н89	391057.28	1514473.53
н90	391060.54	1514474.28
н91	391061.01	1514473.14
н92	391073.93	1514476.05
н93	391081.23	1514479.77
н94	391128.63	1514505.24
н95	391129.18	1514504.22
н96	391153.68	1514516.57

н97	391152.06	1514528.48
н98	391181.56	1514551.65
н99	391186.08	1514556.89
н100	391185.38	1514557.92
н101	391189.28	1514560.59
н102	391190.70	1514562.22
н103	391195.65	1514564.94
н104	391197.54	1514566.24
н105	391197.67	1514566.05
н106	391203.77	1514569.41
н107	391219.41	1514563.30
н108	391249.79	1514589.52
н109	391257.10	1514609.99
н110	391267.99	1514618.17
н111	391291.85	1514656.53
н112	391295.22	1514661.96
н113	391328.81	1514703.45
н114	391341.57	1514697.74
н115	391347.07	1514695.28
н116	391354.88	1514691.78
н117	391360.58	1514689.23
н118	391382.96	1514679.20
н119	391389.99	1514694.91
н120	391380.87	1514699.00
н121	391377.92	1514692.42
н122	391364.83	1514698.28
н123	391358.92	1514700.92
н124	391351.96	1514704.04
н125	391347.46	1514706.06
н126	391346.34	1514703.46
н127	391345.10	1514704.06
н128	391324.48	1514713.99
н129	391305.46	1514690.50
н130	391290.26	1514667.11
н131	391287.87	1514668.77
н132	391287.06	1514667.76
н133	391283.64	1514662.28
н134	391272.38	1514644.17
н135	391272.89	1514643.71
н136	391271.19	1514641.86
н137	391271.03	1514642.00
н138	391260.48	1514625.04
н139	391257.96	1514623.14
н140	391251.62	1514614.28
н141	391249.87	1514611.82
н142	391247.90	1514609.08
н143	391244.42	1514604.20
н144	391241.26	1514595.37
н145	391217.44	1514574.81
н146	391203.06	1514580.42
н147	391184.30	1514570.12
н148	391174.62	1514558.92
н149	391141.38	1514532.81
н150	391142.81	1514522.29
н151	391121.37	1514511.48
н152	391070.51	1514485.53
н153	391050.04	1514480.92
н154	391024.16	1514481.20
н155	390987.87	1514485.62
н156	390947.54	1514497.22
н157	390912.69	1514505.17

н158	390910.81	1514508.36
н159	390856.29	1514521.59
н160	390855.43	1514518.38
н161	390858.58	1514517.51
н162	390849.02	1514482.95
н163	390825.52	1514487.85
н164	390826.18	1514490.87
н165	390784.53	1514499.10
н166	390783.53	1514499.30
н167	390777.73	1514488.82
н168	390747.25	1514494.10
н169	390747.81	1514497.41
н170	390730.40	1514500.42
н171	390725.51	1514472.29
н172	390706.37	1514477.80
н173	390705.37	1514478.08
н174	390685.26	1514483.76
н175	390684.97	1514482.81
н176	390664.71	1514488.47
н177	390665.00	1514489.48
н178	390625.68	1514500.58
н179	390617.71	1514502.83
н180	390618.96	1514506.79
н181	390611.67	1514509.35
н182	390610.58	1514507.14
н183	390607.45	1514508.68
н184	390607.61	1514508.99
н185	390596.59	1514515.47
н186	390578.35	1514527.68
н187	390578.10	1514527.89
н188	390576.31	1514529.34
н189	390572.27	1514532.30
н190	390568.31	1514535.36
н191	390566.36	1514532.95
н192	390563.65	1514535.15
н193	390558.23	1514540.82
н194	390533.13	1514560.33
н195	390534.54	1514562.24
н196	390526.72	1514568.48
н197	390525.13	1514566.34
н198	390503.26	1514582.56
н199	390498.61	1514581.47
н200	390491.71	1514579.85
н201	390456.36	1514580.68
н202	390446.10	1514596.90
н203	390438.45	1514609.00
н204	390424.17	1514631.57
н205	390345.13	1514641.16
н206	390342.97	1514639.41
н207	390342.53	1514634.88
н208	390333.38	1514627.77
н209	390327.95	1514627.50
н210	390325.53	1514625.18
н211	390318.70	1514627.04
н212	390314.00	1514626.80
н213	390312.89	1514627.10
н214	390305.51	1514619.68
н215	390278.37	1514626.35
н216	390280.66	1514635.64
н217	390270.94	1514638.02
н218	390268.66	1514628.74

н219	390259.58	1514630.97
н220	390261.33	1514638.09
н221	390251.62	1514640.48
н222	390249.87	1514633.36
н223	390246.47	1514634.20
н224	390233.74	1514635.93
н225	390235.08	1514645.77
н226	390225.33	1514648.30
н227	390223.90	1514637.80
н228	390223.83	1514637.28
н229	390218.37	1514638.02
н230	390218.50	1514638.96
н231	390219.78	1514648.35
н232	390209.99	1514650.55
н233	390208.68	1514640.94
н234	390208.44	1514639.19
н235	390200.81	1514635.33
н236	390196.22	1514635.92
н237	390196.92	1514641.38
н238	390198.95	1514657.18
н239	390200.38	1514660.26
н240	390190.46	1514662.65
н241	390189.08	1514659.67
н242	390178.75	1514661.00
н243	390173.19	1514661.47
н244	390173.57	1514665.92
н245	390163.61	1514666.76
н246	390163.23	1514662.31
н247	390153.68	1514663.12
н248	390153.97	1514664.85
н249	390149.08	1514665.92
н250	390144.19	1514667.02
н251	390143.79	1514664.60
н252	390127.26	1514667.32
н253	390126.77	1514665.20
н254	390124.08	1514665.82
н255	390124.57	1514667.94
н256	390117.56	1514670.56
н257	390119.49	1514676.31
н258	390113.08	1514678.01
н259	390101.88	1514682.04
н260	390100.03	1514682.91
н261	390098.01	1514677.78
н262	390088.25	1514680.97
н263	390089.54	1514684.94
н264	390082.17	1514687.34
н265	390081.52	1514687.50
н266	390068.54	1514690.70
н267	390058.80	1514693.09
н268	390058.06	1514690.84
н269	390044.11	1514695.40
н270	390035.07	1514697.34
н271	390033.04	1514698.14
н272	390029.29	1514699.08
н273	390016.31	1514701.86
н274	390015.91	1514701.93
н275	390014.56	1514702.63
н276	389997.58	1514704.26
н277	389991.84	1514704.81
н278	389982.68	1514707.48
н279	389977.29	1514709.05

н280	389963.46	1514711.34
н281	389958.68	1514712.13
н282	389947.74	1514713.94
н283	389947.84	1514714.72
н284	389945.55	1514715.18
н285	389940.61	1514715.99
н286	389940.47	1514715.10
н287	389923.97	1514717.72
н288	389924.50	1514721.05
н289	389914.67	1514722.88
н290	389914.01	1514718.74
н291	389901.51	1514719.06
н292	389897.83	1514726.98
н293	389898.96	1514727.44
н294	389897.09	1514732.08
н295	389893.33	1514731.87
н296	389891.59	1514731.77
н297	389873.23	1514732.45
н298	389865.94	1514732.43
н299	389865.18	1514726.74
н300	389867.86	1514717.10
н301	389875.71	1514718.95
н302	389876.79	1514724.76
н303	389888.88	1514722.52
н304	389893.96	1514711.57
н305	389903.05	1514712.21
н306	389904.00	1514708.99
н307	389917.25	1514708.66
н308	389920.53	1514708.83
н309	389922.70	1514709.25
н310	389954.11	1514702.75
н311	389955.09	1514702.26
н312	389958.35	1514700.68
н313	389979.97	1514696.41
н314	389988.88	1514694.46
н315	389997.04	1514692.93
н316	390007.27	1514690.68
н317	390010.23	1514689.77
н318	390013.65	1514689.14
н319	390020.31	1514692.66
н320	390096.59	1514667.72
н321	390122.95	1514657.92
н322	390150.60	1514653.35
н323	390177.69	1514651.05
н324	390187.91	1514649.74
н325	390186.89	1514641.76
н326	390186.30	1514637.19
н327	390170.21	1514639.26
н328	390115.25	1514636.98
н329	390112.58	1514639.48
н330	390092.30	1514658.44
н331	390082.21	1514657.21
н332	390082.20	1514656.28
н333	390075.94	1514656.36
н334	390076.10	1514655.44
н335	390064.80	1514655.07
н336	390061.53	1514654.67
н337	390061.42	1514655.54
н338	390051.47	1514654.49
н339	390051.60	1514653.45
н340	390034.42	1514651.34

н341	390022.06	1514651.36
н342	390015.16	1514650.65
н343	390010.19	1514649.72
н344	390007.27	1514649.96
н345	389997.60	1514649.20
н346	389993.12	1514649.13
н347	389979.63	1514649.55
н348	389969.91	1514650.02
н349	389969.89	1514649.84
н350	389965.97	1514650.34
н351	389964.68	1514650.45
н352	389959.35	1514650.36
н353	389959.34	1514649.93
н354	389955.40	1514649.98
н355	389955.40	1514650.29
н356	389950.00	1514650.20
н357	389948.68	1514650.21
н358	389948.67	1514650.02
н359	389945.27	1514650.28
н360	389945.27	1514650.30
н361	389944.46	1514650.32
н362	389944.45	1514650.24
н363	389943.22	1514650.35
н364	389941.83	1514650.38
н365	389941.64	1514650.40
н366	389928.10	1514649.22
н367	389923.63	1514637.54
н368	389924.96	1514633.03
н369	389864.33	1514615.81
н370	389856.20	1514634.23
н371	389843.72	1514663.81
н372	389842.06	1514667.76
н373	389840.89	1514671.96
н374	389838.19	1514681.65
н375	389834.89	1514681.08
н376	389832.39	1514695.22
н377	389826.92	1514704.87
н378	389815.85	1514724.41
н379	389814.08	1514725.31
н380	389816.58	1514730.24
н381	389817.81	1514732.67
н382	389816.86	1514734.62
н383	389813.70	1514744.87
н384	389812.68	1514748.96
н385	389811.37	1514754.08
н386	389808.43	1514762.92
н387	389809.76	1514774.88
н388	389810.95	1514777.39
н389	389810.29	1514789.93
н390	389817.09	1514790.14
н391	389816.06	1514797.86
н392	389806.21	1514796.65
н393	389802.42	1514796.18
н394	389801.84	1514780.42
н395	389802.27	1514779.12
н396	389802.63	1514775.14
н397	389801.64	1514774.84
н398	389801.47	1514770.02
н399	389800.01	1514767.88
н400	389804.45	1514755.52
н401	389807.35	1514741.91

н402	389806.78	1514735.95
н403	389788.59	1514737.78
н404	389777.05	1514738.61
н405	389775.58	1514742.10
н406	389761.61	1514742.30
н407	389760.47	1514740.82
н408	389759.30	1514740.05
н409	389759.39	1514738.23
н410	389747.99	1514735.30
н411	389724.62	1514729.28
н412	389724.62	1514729.30
н413	389719.08	1514728.29
н414	389715.77	1514731.89
н415	389714.33	1514746.22
н416	389713.31	1514748.70
н417	389710.42	1514748.43
н418	389707.58	1514751.80
н419	389706.44	1514756.96
н420	389706.66	1514764.81
н421	389722.54	1514776.92
н422	389722.00	1514789.08
н423	389702.70	1514774.36
н424	389689.20	1514777.20
н425	389680.23	1514779.08
н426	389667.46	1514775.66
н427	389647.46	1514770.28
н428	389650.09	1514760.64
н429	389680.51	1514768.81
н430	389695.40	1514765.68
н431	389702.14	1514749.55
н432	389706.85	1514738.14
н433	389703.77	1514736.87
н434	389706.34	1514727.11
н435	389707.05	1514727.40
н436	389708.37	1514720.24
н437	389713.96	1514698.70
н438	389715.38	1514693.24
н439	389715.78	1514691.46
н440	389717.38	1514685.50
н441	389718.38	1514684.58
н442	389721.58	1514673.06
н443	389722.29	1514667.71
н444	389722.53	1514664.28
н445	389722.72	1514659.47
н446	389720.70	1514659.32
н447	389721.74	1514653.29
н448	389734.52	1514655.50
н449	389733.48	1514661.44
н450	389732.36	1514666.51
н451	389729.02	1514670.44
н452	389728.31	1514673.45
н453	389727.60	1514676.64
н454	389725.68	1514685.32
н455	389724.80	1514689.42
н456	389723.20	1514695.58
н457	389721.50	1514702.18
н458	389719.65	1514710.90
н459	389720.05	1514710.98
н460	389717.97	1514720.76
н461	389717.58	1514720.68
н462	389717.29	1514722.02



н463	389729.09	1514724.10
н464	389739.43	1514726.83
н465	389760.51	1514732.32
н466	389768.90	1514732.94
н467	389770.90	1514732.88
н468	389772.68	1514732.81
н469	389775.40	1514731.94
н470	389782.62	1514730.58
н471	389792.28	1514729.00
н472	389797.41	1514726.74
н473	389796.74	1514725.14
н474	389801.44	1514723.64
н475	389803.78	1514722.89
н476	389803.86	1514722.41
н477	389805.90	1514721.38
н478	389806.57	1514722.69
н479	389812.26	1514718.58
н480	389816.19	1514707.08
н481	389815.98	1514706.79
н482	389816.19	1514705.25
н483	389816.33	1514705.27
н484	389816.67	1514702.68
н485	389818.15	1514700.07
н486	389818.50	1514700.20
н487	389827.32	1514673.36
н488	389827.11	1514673.30
н489	389831.26	1514657.93
н490	389839.47	1514654.74
н491	389852.94	1514622.29
н492	389854.42	1514616.84
н493	389838.64	1514612.54
н494	389767.80	1514589.48
н495	389762.05	1514607.36
н496	389763.97	1514610.82
н497	389755.23	1514615.68
н498	389751.20	1514608.42
н499	389758.30	1514586.39
н500	389751.16	1514584.07
н501	389744.83	1514587.82
н502	389739.50	1514585.68
н503	389736.86	1514592.24
н504	389727.36	1514589.07
н505	389730.22	1514581.94
н506	389719.57	1514577.66
н507	389718.33	1514584.88
н508	389713.14	1514584.23
н509	389708.54	1514582.80
н510	389708.84	1514581.09
н511	389711.44	1514581.96
н512	389712.54	1514578.67
н513	389709.43	1514577.61
н514	389709.75	1514575.72
н515	389700.43	1514574.13
н516	389687.98	1514569.51
н517	389686.49	1514587.58
н518	389663.49	1514598.14
н519	389641.85	1514609.75
н520	389634.70	1514615.32
н521	389633.77	1514614.96
н522	389627.87	1514619.90
н523	389626.95	1514619.63

н524	389626.57	1514620.98
н525	389622.87	1514624.07
н526	389621.04	1514621.93
н527	389619.84	1514622.61
н528	389615.09	1514626.55
н529	389607.84	1514631.37
н530	389599.12	1514643.96
н531	389597.55	1514642.60
н532	389584.87	1514657.17
н533	389587.51	1514659.45
н534	389580.97	1514667.02
н535	389578.31	1514664.72
н536	389575.45	1514668.01
н537	389575.08	1514672.98
н538	389566.18	1514681.37
н539	389570.32	1514683.02
н540	389543.45	1514706.98
н541	389541.98	1514708.05
н542	389527.49	1514715.67
н543	389525.01	1514716.80
н544	389524.59	1514716.99
н545	389524.15	1514717.25
н546	389525.49	1514719.78
н547	389516.89	1514724.90
н548	389515.42	1514722.13
н549	389503.24	1514728.58
н550	389499.12	1514733.74
н551	389495.52	1514736.16
н552	389482.88	1514740.76
н553	389482.51	1514741.02
н554	389480.56	1514739.09
н555	389478.15	1514740.00
н556	389475.42	1514742.18
н557	389474.38	1514745.06
н558	389469.25	1514746.70
н559	389465.42	1514749.05
н560	389459.18	1514754.90
н561	389453.03	1514760.25
н562	389447.73	1514765.11
н563	389447.56	1514766.68
н564	389444.20	1514769.73
н565	389446.20	1514771.85
н566	389439.44	1514778.23
н567	389426.21	1514849.64
н568	389416.37	1514847.86
н569	389430.21	1514773.19
н570	389461.91	1514743.31
н571	389478.21	1514731.81
н572	389491.80	1514726.87
н573	389496.72	1514720.72
н574	389536.88	1514699.44
н575	389564.94	1514674.42
н576	389565.72	1514663.96
н577	389589.44	1514636.68
н578	389589.23	1514636.67
н579	389580.99	1514641.33
н580	389574.22	1514640.33
н581	389556.55	1514650.73
н582	389549.93	1514643.02
н583	389570.64	1514630.84
н584	389570.96	1514631.39

н585	389571.21	1514631.72
н586	389573.48	1514630.12
н587	389579.05	1514630.94
н588	389586.77	1514626.57
н589	389597.86	1514626.99
н590	389602.71	1514621.41
н591	389604.39	1514622.87
н592	389604.68	1514622.65
н593	389605.14	1514623.08
н594	389612.76	1514616.80
н595	389619.12	1514614.78
н596	389636.38	1514601.34
н597	389652.85	1514592.50
н598	389652.14	1514591.17
н599	389656.56	1514588.82
н600	389658.29	1514587.90
н601	389658.84	1514587.69
н602	389661.00	1514586.53
н603	389661.75	1514587.93
н604	389677.01	1514580.93
н605	389678.18	1514566.68
н606	389678.44	1514565.97
н607	389612.06	1514541.33
н608	389609.20	1514538.62
н609	389591.68	1514540.11
н610	389583.30	1514537.21
н611	389582.88	1514538.42
н612	389580.69	1514541.05
н613	389575.84	1514541.46
н614	389558.62	1514562.13
н615	389554.80	1514566.37
н616	389549.94	1514562.33
н617	389573.66	1514533.87
н618	389537.64	1514521.40
н619	389517.78	1514525.27
н620	389519.76	1514535.45
н621	389519.50	1514538.01
н622	389512.48	1514537.82
н623	389510.04	1514537.81
н624	389507.96	1514527.18
н625	389480.12	1514532.61
н626	389470.65	1514530.65
н627	389462.84	1514532.58
н628	389464.39	1514538.87
н629	389456.26	1514542.40
н630	389447.14	1514546.24
н631	389444.26	1514538.28
н632	389423.19	1514545.91
н633	389423.78	1514556.09
н634	389421.84	1514556.91
н635	389422.32	1514588.91
н636	389425.93	1514588.86
н637	389427.86	1514599.77
н638	389443.39	1514599.30
н639	389443.54	1514609.30
н640	389419.53	1514610.03
н641	389415.58	1514587.78
н642	389413.78	1514549.32
н643	389291.55	1514593.63
н644	389223.42	1514611.71
н645	389196.07	1514602.50

н646	389132.93	1514576.85
н647	389129.84	1514555.77
н648	389129.33	1514552.29
н649	389132.46	1514543.92
н650	389133.37	1514544.24
н651	389141.87	1514547.30
н652	389139.60	1514553.39
н653	389141.99	1514569.74
н654	389160.77	1514577.37
н655	389166.44	1514564.64
н656	389167.85	1514559.93
н657	389169.01	1514557.08
н658	389169.72	1514557.34
н659	389178.59	1514560.07
н660	389171.10	1514578.51
н661	389170.03	1514581.13
н662	389196.83	1514592.02
н663	389196.69	1514592.36
н664	389195.86	1514593.79
н665	389197.57	1514594.77
н666	389198.39	1514593.34
н667	389198.61	1514592.74
н668	389199.55	1514593.12
н669	389223.76	1514601.28
н670	389244.06	1514595.89
н671	389243.48	1514593.34
н672	389239.50	1514575.77
н673	389241.43	1514576.19
н674	389242.86	1514567.95
н675	389247.73	1514566.85
н676	389253.19	1514590.95
н677	389253.73	1514593.32
н678	389288.56	1514584.08
н679	389450.96	1514525.21
н680	389470.46	1514520.40
н681	389480.18	1514522.41
н682	389538.37	1514511.07
н683	389597.31	1514531.48
н684	389609.54	1514529.73
н685	389703.03	1514564.43
н686	389721.20	1514567.54
н687	389743.98	1514576.70
н688	389749.96	1514573.16
н689	389841.50	1514602.96
н690	389859.42	1514607.84
н691	389899.06	1514618.64
н692	389929.40	1514624.68
н693	389935.20	1514639.80
н694	389954.46	1514641.48
н695	390035.02	1514641.34
н696	390088.88	1514647.95

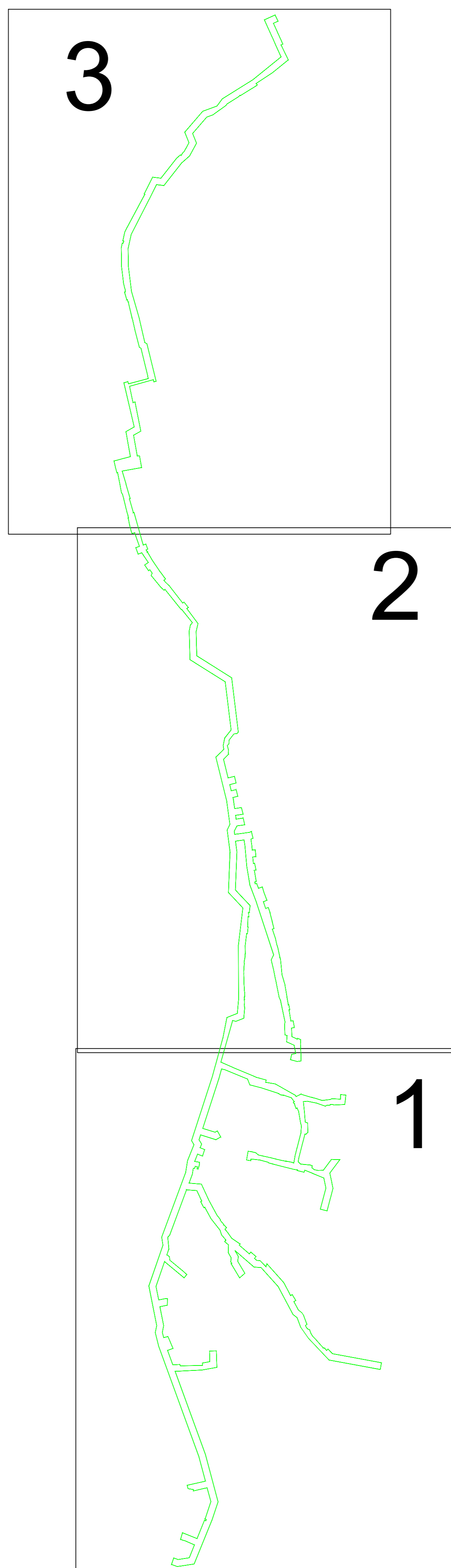
**Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов**

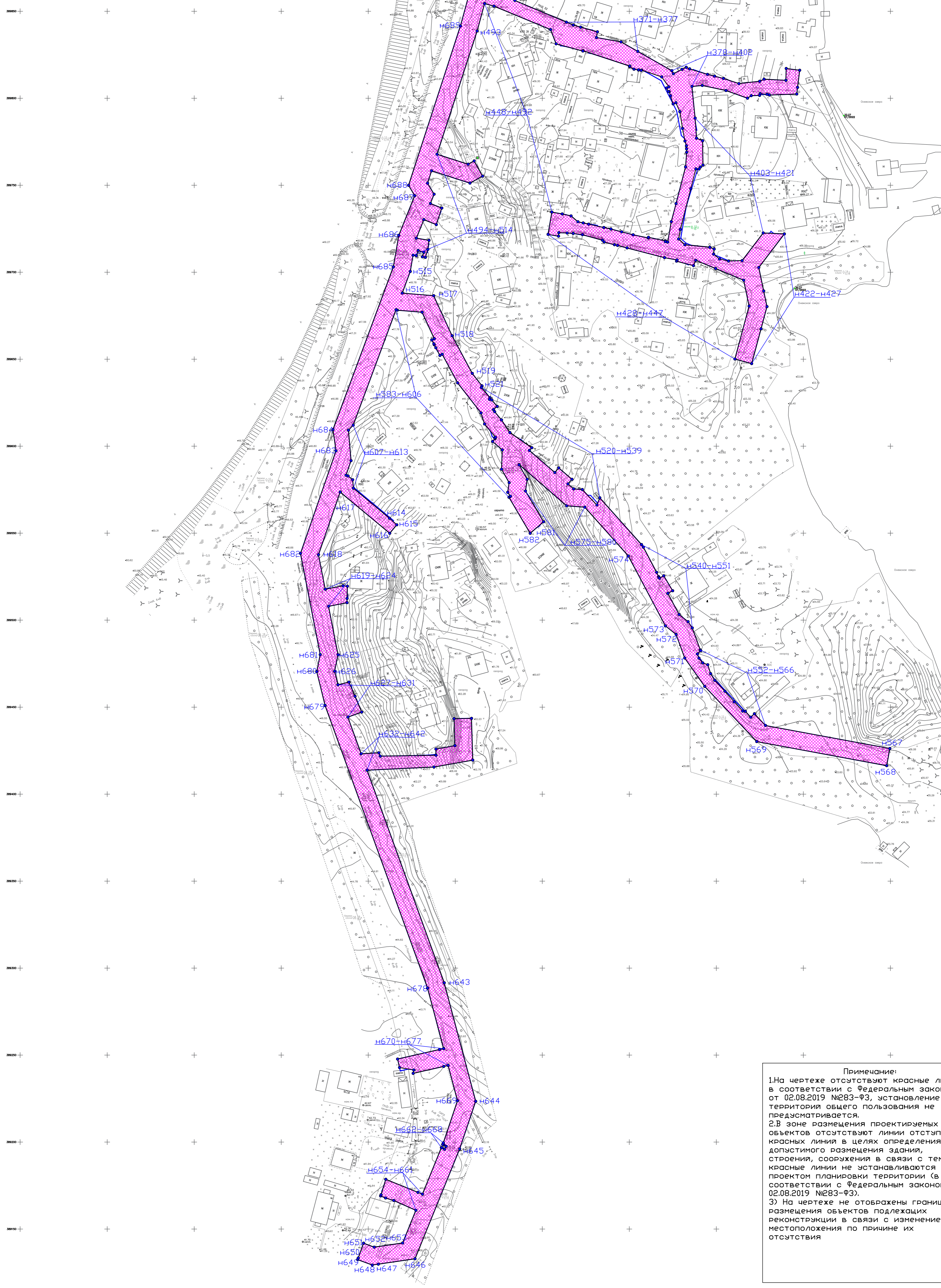
Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) не разрабатывается в связи с отсутствием объектов, подлежащих переносу (переустройству).

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

**Чертеж границ зон планируемого размещения объекта.**

# Схема расположения листов



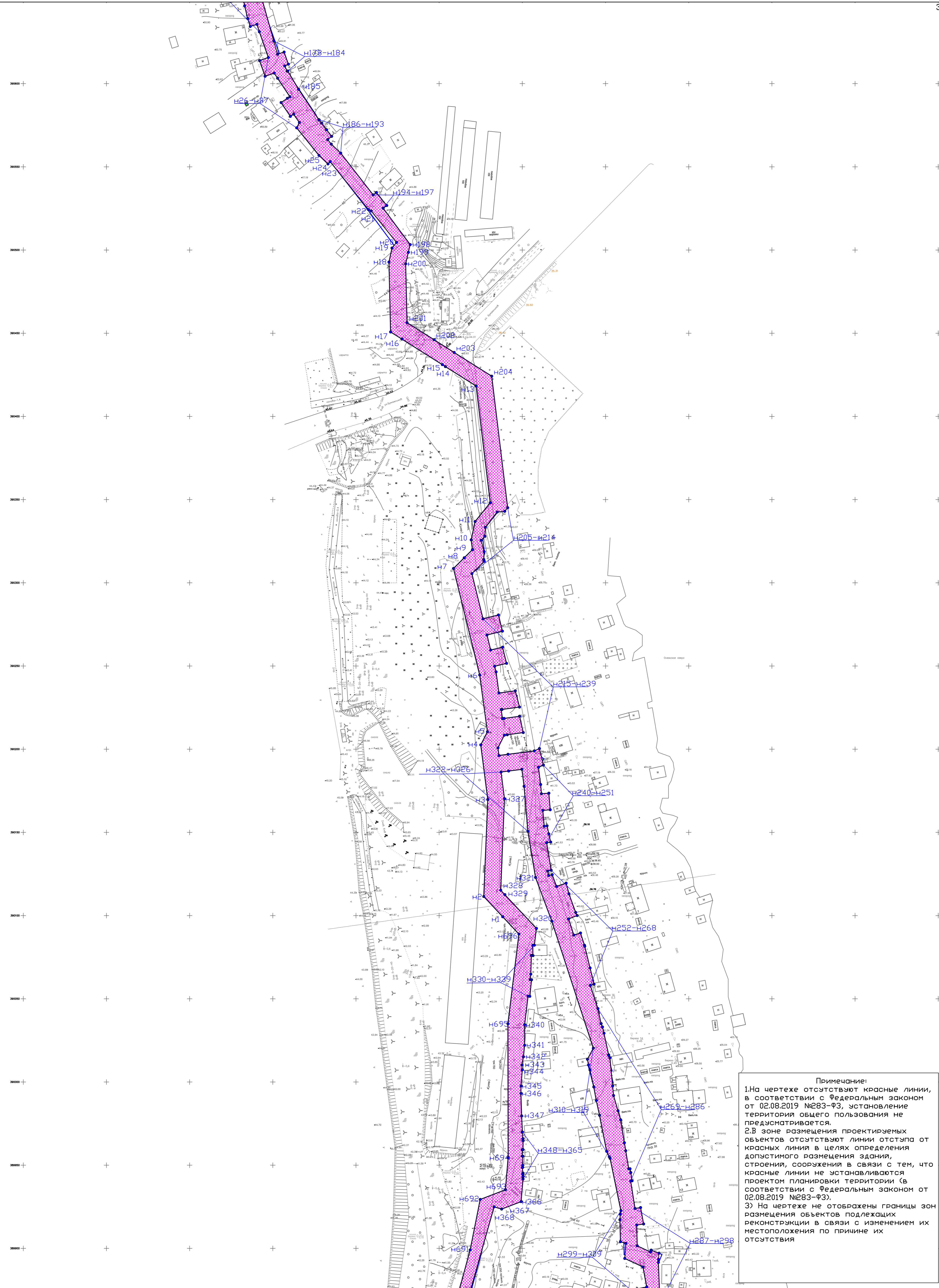


Примечание:  
 1. На чертеже отсутствуют красные линии, в соответствии с Федеральным законом от 02.08.2019 №283-ФЗ, установление территории общего пользования не предусматривается.  
 2. В зоне размещения проектируемых объектов отсутствуют линии отступа от красных линий в целях определения допустимого размещения зданий, строения, сооружения в связи с тем, что красные линии не устанавливаются проектом планировки территории (в соответствии с Федеральным законом от 02.08.2019 №283-ФЗ).  
 3) На чертеже не отображены границы зон размещения объектов подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения по причине их отсутствия

- 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
- объекты капитального строительства входящие в состав линейного объекта

"Строительство сети газораспределения высокого (до 0,6 МПа) и низкого давления с газорегуляторными пунктами в районе Онежской набережной в г. Кировске"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	И. док.	Подп.	Дата
Основная часть проекта планировки территории			Стадия	Лист	Листов
Гравиметрическая часть			П	1	3
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта			ПГ "Импульс"		
М 1:1000					





**Примечание:**  
 1. На чертеже отсутствуют красные линии, в соответствии с Федеральным законом от 02.08.2019 №283-ФЗ, установление территории общего пользования не предусматривается.  
 2. В зоне размещения проектируемых объектов отсутствуют линии отступа от красных линий в целях определения допустимого размещения зданий, строения, сооружений в связи с тем, что красные линии не устанавливаются проектом планировки территории (в соответствии с Федеральным законом от 02.08.2019 №283-ФЗ).  
 3) На чертеже не отображены границы зон размещения объектов подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения по причине их отсутствия

- 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
- объекты капитального строительства входящие в состав линейного объекта

"Скорость сети газораспределения высокого (до 0,6 МВ) и низкого давления с газорезервуаром-вводом в районе Онежской набережной в г. Конгозеро"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполнитель			Невычелов		
Гл. спец.			02.2023		
Рук. группы			Юрковская		
Зам. рук. отдела			02.2023		
Основная часть проекта планировки территории			Стадия	Лист	Листов
Горизонтальная часть			П	2	3
Часть границ зон планируемого размещения линейного объекта			ПГ "Импульс"		
М 1:1000					

