



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Уфимский филиал

Заказчик – ПАО «Газпром», агент ООО – «Газпром инвест»

«Утверждено
приказом Минэнерго России
от «___» _____ 202__ г.
№ _____»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Проект межевания территории в составе проекта планировки территории

РЕКОНСТРУКЦИЯ ГРС ПРИГОРОДНАЯ

ЭТАП 1. СТРОИТЕЛЬСТВО ГРС И ГАЗОПРОВОДА-ОТВОДА

ТОМ 2

Положение о размещении линейных объектов.

3697.002.П.1/0.0002-ППТ2



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Уфимский филиал

Заказчик – ПАО «Газпром», агент ООО – «Газпром инвест»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
Проект межевания территории в составе проекта планировки территории

РЕКОНСТРУКЦИЯ ГРС ПРИГОРОДНАЯ
ЭТАП 1. СТРОИТЕЛЬСТВО ГРС И ГАЗОПРОВОДА-ОТВОДА

ТОМ 2

Положение о размещении линейных объектов.

3697.002.П.1/0.0002-ППТ2

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Главный инженер
Уфимского филиала

Главный инженер проекта



Ю.М. Комиссаров

В.Г. Лычкин

Список исполнителей

Начальник
Центра подготовки производства



М.С. Коновальцев

(подпись, дата)

Ведущий инженер группы разработки
документации по планировке территорий



Н.Т. Шайнурова

(подпись, дата)

Главный специалист - руководитель
группы разработки документации по
планировке территории



А.В. Удалова

(подпись, дата)

Главный инженер проекта



В.Г. Лычкин

(подпись, дата)

Список участников работ

Н.Т. Шайнурова – разработка документации по планировке территории

А.В. Удалова – разработка документации по планировке территории

Обозначение	Наименование	Примечание
3697.002.П.1/0.0002-ППТ2-С	Содержание тома 2	3
3697.002.П.1/0.0002-СД	Состав документации по планировке территории	4
3697.002.П.1/0.0002-ППТ2.ВКМ	Ведомость картографических материалов	5
3697.002.П.1/0.0002-ППТ2	Текстовая часть	6-31

Состав документации по планировке территории

Номер тома	Обозначение	Наименование документа	Примечания
Том 1	3697.002.П.1/0.0002-ППТ1	Проект планировки территории. Графическая часть.	-
Том 2	3697.002.П.1/0.0002-ППТ2	Положение о размещении линейных объектов.	-
Том 3	3697.002.П.1/0.0002-ППТ3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	-
Том 4	3697.002.П.1/0.0002-ППТ4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	-
Том 5	3697.002.П.1/0.0002-ПМТ1	Проект межевания территории. Графическая часть	-
Том 6	3697.002.П.1/0.0002-ПМТ2	Проект межевания территории. Текстовая часть	-
Том 7	3697.002.П.1/0.0002-ПМТ3	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть.	-
Том 8	3697.002.П.1/0.0002-ПМТ4	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка.	-

Ведомость картографических материалов

Наименование документации	«Реконструкция ГРС Пригородная» Этап 1. Строительство ГРС и газопровода-отвода»
Обозначение	3697.002.П.1/0.0002-ППТ2.ВКМ
Организация	ООО «Газпром проектирование»
Дата создания	09.01.2025 г.

№	Краткое наименование тома (книги)	Обозначение тома (книги)	Номер страницы (листа)	Номер рисунка, графического приложения, текстового приложения	Краткое наименование рисунка графического приложения, текстового приложения	Реквизиты лицензионного договора	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ППТ2	3697.002.П.1/0.0002-ППТ2	-	-	Картографические материалы отсутствуют	-	-

Составил	Ведущий инженер (Должность)	 (подпись)	Н.Т. Шайнурова (И.О. Фамилия)	09.01.2025 г. (Дата)
Проверил	Главный специалист - руководитель группы разработки документации по планировке территории (Должность)	 (подпись)	А.В. Удалова (И.О. Фамилия)	09.01.2025 г. (Дата)
ГИП	 (подпись)	В.Г. Лычкин (И.О. Фамилия)	09.01.2025 г. (Дата)	

Содержание

ЗАВЕРЕНИЕ о соответствии проектной документации	4
1 Сведения о размещении объекта на территории	5
1.1 Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	5
1.2 Сведения об основных положениях документов территориального планирования, предусматривающего размещение линейного объекта	6
1.3 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов, в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населённых пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	6
2 Предельные параметры разрешённого строительства, реконструкции ОКС, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	7
2.1 Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов	7
2.2 Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны	7
2.3 Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов ..	7
2.4 Требования к архитектурным решениям ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения ..	7
2.4.1 Требования к цветовому решению внешнего облика	8
2.4.2 Требования к строительным материалам, определяющим внешний облик	8
2.4.3 Требования к объёмно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения	8
3 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также ОКС, планируемых к строительству в соответствии с ранее утверждённой документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	9
3.1 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	9

3.2 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	9
3.3 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
Приложение А. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.....	21
Приложение Б. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	23
Приложение В. Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий ..	24

ЗАВЕРЕНИЕ
о соответствии проектной документации

ООО «Газпром проектирование» как организация, разработавшая настоящую проектную документацию, ЗАВЕРЯЕТ, что документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, документами об использовании земельного участка для реконструкции, техническими регламентами, требованиями по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений и сооружений, и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Технические решения, принятые и реализованные в настоящей проектной документации, обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию опасных производственных объектов при соблюдении предусмотренных в проектной документации мероприятий.

Главный инженер проекта



В.Г. Лычкин

1 Сведения о размещении объекта на территории

1.1 Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Наименование объекта: «Реконструкция ГРС Пригородная» Этап 1. Строительство ГРС и газопровода-отвода».

Цель строительства объекта:

— обеспечение технологической эффективности транспорта газа, за счёт применения современного сертифицированного оборудования и материалов;

— улучшение показателей промышленной и экологической надёжности и безопасности объекта за счёт размещения проектируемых сооружений в соответствии с действующим законодательством в области промышленной безопасности и требованиями действующих нормативных технических документов;

— улучшение условий труда работников.

Назначение объекта: повышение надежности газоснабжения потребителей Всеволожского района Ленинградской области.

Планируемые работы: Строительство.

В соответствии с изменениями № 1 к заданию на проектирование, утвержденными заместителем Председателя Правления - начальником Департамента ПАО «Газпром» О. Е. Аксютиным от 05.08.2024 № 146-2024/1006015/и1 реализация объекта предусмотрена в два этапа:

- Этап 1. Строительство ГРС и газопровода-отвода.

В рамках реализации проектируемого объекта предусмотрено устройство следующих сооружений:

- газопровод-отвод к ГРС Пригородная, DN=300, PN=5,4 МПа, объем транспортировки газа 160 тыс. м³/час, L=0,28 км;

- газопровод-отвод к ГРС Пригородная (резервная нитка), DN=300, PN=5,4 МПа, L=0,09 км;

- газопровод к продувочной свече, DN=80, L=0,19 км, H=3 м;

- площадка ГРС Пригородная, габариты 44,00х70,00 м, производительностью 80 тыс м³/час;

- площадка кранового узла (КУ), DN=300, PN=5,4 Мпа, габариты 5,00х6,00 м - 2 шт;

- площадка комплексной трансформаторной подстанции (КТП 10/0,4 кВ), габариты 6,00х7,00 м;

- подземные резервуары противопожарного запаса воды, габариты 13,15х8,42 м;

- воздушная линия электропередачи 10 кВ, L=0,73 км;

- кабельная линия связи, L=0,88 км;

- кабельная линия телемеханики, L=0,38 км;

- кабельная линия технического средства охраны, L=0,31;

- кабельная линия ЭХЗ, L=0,42 км – 3 шт;

- кабельная линия электропередачи 0,4 кВ, L=0,51 км – 2 шт;

- трубопровод противопожарного водопровода, DN75, L=0,933 км;
- площадка анодного заземления, габариты 5,9х56,2 м;
- подъездная автомобильная дорога к площадке ГРС, L=1,18 км, IV категория;
- технологический проезд вокруг площадки ГРС, L=0,40 км.

Проектируемая площадка ГРС запроектирована с учетом возможности расширения и установки второй ГРС 80 тыс. м³/час.

Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения

Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют.

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

Проект планировки территории, для размещения линейного объекта федерального значения «Реконструкция ГРС Пригородная» Этап 1. Строительство ГРС и газопровода-отвода», разработан на основании региональной программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций, расположенных на территории Ленинградской области на 2022-2031 годы, утв. Постановлением Правительства Ленинградской области от 27.06.2022 г. № 438.

В соответствии с Перечнем видов объектов федерального значения, подлежащих отображению на схемах территориального планирования Российской Федерации, утвержденным распоряжением Правительства РФ от 09.02.2012 № 162-р, отображению на схеме территориального планирования Российской Федерации подлежат магистральные трубопроводы для транспортировки жидких и газообразных углеводородов, включая газопроводы-отводы и газораспределительные станции, за исключением газопроводов-отводов и газораспределительных станций, расположенных на территории одного субъекта Российской Федерации и предусмотренных утвержденными региональными программами газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций (в ред. распоряжения Правительства РФ от 02.11.2023 № 3089-р).

Таким образом, Объект не подлежит отображению на схеме территориального планирования Российской Федерации.

1.3 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов, в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населённых пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

В административном отношении зона планируемого размещения линейного объекта устанавливается на территории муниципального образования Юкковское сельское поселение и муниципального образования городское поселение Бугровское Всеволожского района Ленинградской области Российской Федерации.

2 Предельные параметры разрешённого строительства, реконструкции ОКС, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

2.1 Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов

Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов устанавливается проектными решениями.

2.2 Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны

Максимальный процент застройки устанавливается в соответствии с градостроительным регламентом. В соответствии с п. 4 статьи 36 Градостроительного кодекса РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

2.3 Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами, которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов: не устанавливаются.

2.4 Требования к архитектурным решениям ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения

Объект «Реконструкция ГРС Пригородная» Этап 1. Строительство ГРС и газопровода-отвода» расположен вне границ территорий исторического поселения федерального или регионального значения, согласно письму Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 04.12.2024 г. № 01-17-10294/2024-0-1 (письмо представлено в Томе 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка).

В соответствии с вышеизложенным, требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов не разрабатываются.

2.4.1 Требования к цветовому решению внешнего облика

Требования к цветовому решению внешнего облика не устанавливаются.

2.4.2 Требования к строительным материалам, определяющим внешний облик

Требования к строительным материалам, определяющим внешний облик не устанавливаются.

2.4.3 Требования к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения

Требования к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения не устанавливаются.

3 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также ОКС, планируемых к строительству в соответствии с ранее утверждённой документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Объекты капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено) и строящиеся объекты на момент подготовки проекта планировки территории, а также объекты капитального строительства, планируемые к строительству в соответствии с ранее утверждённой документацией по планировке территории, для которых существует необходимость осуществления мероприятий по защите от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.

Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства и существующих объектов капитального строительства на момент подготовки проекта планировки территории устанавливаются техническими условиями на подключение и пересечение (технические условия предоставлены в Томе 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка).

Ведомость пересечения границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объектов строительство которых не завершено) и существующими объектами капитального строительства на момент подготовки проекта планировки, предоставлена в Томе 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.

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

В соответствии с письмом Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 04.12.2024 г. № 01-17-10294/2024-0-1 (письмо представлено в Томе 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка) объекты культурного наследия (памятники археологии) в зоне проектируемого строительства отсутствуют.

В соответствии с вышеизложенным мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта не разрабатываются.

3.2 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Для предотвращения негативных изменений и снижения неблагоприятного воздействия проектируемого объекта на окружающую природную среду и сохранения сложившейся экологической ситуации необходимо:

- рационально использовать природные объекты, соблюдать нормы и правила природоохранного законодательства;
- строго соблюдать технологию производственного процесса;
- не допускать нарушения прав других природопользователей, а также нанесения вреда здоровью людей, окружающей природной среде;
- не допускать ухудшения качества среды обитания объектов животного и растительного мира, а также нанесения ущерба хозяйственным и иным объектам;
- содержать в исправном состоянии оборудование;
- вести оперативный контроль экологического состояния территории;
- своевременно осуществлять мероприятия по предупреждению и устранению аварийных и других чрезвычайных ситуаций, влияющих на состояние природной среды;
- информировать в установленном порядке соответствующие органы государственной власти об аварийных и других чрезвычайных ситуациях, влияющих на состояние природной среды.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

В перечень мероприятий по охране атмосферного воздуха в период эксплуатации включены:

- организация производственного экологического контроля;
- мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций.

В связи с тем, что при эксплуатации газопровода воздействия на атмосферу не ожидается, основное мероприятие – предупреждение аварийных ситуаций:

- периодический контроль почвенного покрова по трассе газопровода с целью выявления эрозии, провала грунта, появления подтопления, обводнения и принятия необходимых мер по их устранению;
- контроль за соблюдением режима охранной зоны установленной вдоль газопровода.

Для минимизации воздействия на атмосферу в период строительства применяются природоохранные мероприятия, среди которых:

- использование транспорта и строительной техники, прошедших техосмотр, с отрегулированными выбросами в соответствии с действующими нормами;
- использование строительной техники и транспорта по назначению;
- использование автотранспорта с полной загрузкой, минимизация числа поездок;
- соблюдение регламентных правил по сварочным работам;
- использование топлива без вредных присадок (тетроэтилсвинца).

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

С целью уменьшения влияния строительных работ на недра, земельные ресурсы и почвенного покрова данным проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- строительная площадка имеет минимально необходимые размеры;
- соблюдение границы территории, отведенной под строительство;
- контроль за исправностью строительной техники;
- своевременная уборка и вывоз строительного мусора;

- уборка и благоустройство территории стройплощадки после окончания строительных работ.

Для предотвращения загрязнения почвенного покрова и недр в период эксплуатации проектируемых объектов предусмотрены следующие мероприятия:

- твердое покрытие площадок, исключающее попадание нефтепродуктов в грунт и тем самым защищающее почву от загрязнения;
- максимальная герметизация технологических процессов;
- оснащение технологического оборудования средствами КИПиА;
- автомобильные дороги, проезды и площадки предусматриваются с твердым покрытием из сборных автомобильных плит или монолитного цементобетона;
- накопление отходов в соответствии с требованиями природоохранного законодательства, с последующими сбором, размещением, утилизацией, обезвреживанием лицензированными организациями;
- выбор оборудования, арматуры и труб из условия максимально возможного рабочего давления в них;
- осмотр и проверка на прочность трубопроводов по графику, утвержденному руководителем предприятия;

Выполнение вышеперечисленных мероприятий в период строительства эксплуатации проектируемых объектов позволит максимально предупредить, а в ряде случаев и полностью исключить загрязнение почвенного покрова, недр и сохранить окружающую территорию в чистом и незахламленном состоянии.

Мероприятия по восстановлению нарушенных земель – рекультивация.

Основным мероприятием, обеспечивающим предотвращение деградации и восстановление плодородного слоя при строительстве и эксплуатации объектов, является рекультивация земель.

Земли приводятся в состояние, пригодное для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием, в том числе путем устранения последствий загрязнения почвы, восстановления плодородного слоя почвы. Рекультивацию предусматривается осуществлять в два этапа: технический и биологический. Технический этап предусматривает планировку, формирование откосов, снятие и нанесение почвенного слоя почвы на землях сельскохозяйственного назначения, устройство гидротехнических и мелиоративных сооружений (при необходимости), а также проведение других работ, создающих необходимые условия для дальнейшего использования рекультивированных земель по целевому назначению или для проведения мероприятий по восстановлению плодородия почв. Биологический этап включает комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвы по ГОСТ Р 59070-2020, ГОСТ Р 59057-2020, ухудшенных в результате строительных работ. При проведении биологического этапа рекультивации должны быть учтены требования к рекультивации земель по направлениям их использования.

Рекультивации подлежат нарушенные земли всех категорий, а также прилегающие земельные участки, полностью или частично утратившие продуктивность в результате отрицательного воздействия нарушенных земель, в том числе:

- полоса отвода, предоставленная для размещения трубопровода и вспомогательных

объектов;

- земельные участки, нарушенные строительством временных объектов (дорог, трубосварочных баз, временных жилых городков строителей).

Работы, входящие в состав технического этапа рекультивации, осуществляет заказчик (застройщик), выполняющий строительные работы, связанные с нарушением почвенного покрова. Работы по восстановлению плодородия рекультивируемых земель (биологический этап рекультивации) могут быть переданы правообладателям земельных участков после завершения технического этапа рекультивации и приемки земельных участков.

Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов на пересекаемых линейным объектом реках и иных водных объектах

С учетом того, что водообеспечение планируется привозной водой, рациональное использование водных ресурсов обеспечивают следующие мероприятия:

- учет объема потребляемых водных ресурсов и объема сбросов сточных вод;
- использование схем оборотного водоснабжения;
- исключение применения свежей воды из источников питьевого водоснабжения для технических нужд.

Для накопления строительных отходов оборудованы площадки накопления отходов, предусмотрен их своевременный вывоз. Эксплуатация машин и механизмов предусмотрена только в исправном состоянии с использованием усиленных антикоррозионных покрытий.

Обеспечение водой в период строительства планируется привозной водой. Вывоз сточной воды осуществляется на существующие очистные сооружения ГУП «Водоканал Санкт-Петербург».

При строительстве размещение стоянок строительных машин и складов горюче-смазочных материалов, заправка топливом, мойка и ремонт автомобилей и других машин и механизмов предусматривается за пределами водоохраных зон.

Канализование осуществляется с помощью биотуалетов. Содержимое накопительного бака биотуалета по мере накопления откачивается ассенизаторской машиной с последующим вывозом по договору на очистные сооружения.

Сбор и хранение производственных отходов осуществляется в закрытых металлических контейнерах с последующим вывозом специализированной организацией по обращению с отходами. Для накопления строительных отходов, за пределами ВОЗ и ПЗП оборудованы площадки накопления отходов и их своевременный вывоз.

Эксплуатация машин и механизмов предусмотрена только в исправном состоянии с использованием усиленных антикоррозионных покрытий.

Обеспечение водой в период строительства планируется привозной водой по договору, заключенному подрядной организацией. Вода для приготовления бурового раствора используется привозная.

В период эксплуатации основным мероприятием охраны водных объектов является обеспечение надежности и безопасности работы оборудования, предупреждение аварийных ситуаций. В период эксплуатации проектируемые объекты не оказывают воздействия на поверхностные и подземные воды. Разработка дополнительных природоохранных мероприятий – не требуется.

При соблюдении проектных решений, мероприятий в части охраны водной среды, при соблюдении правильной технологии строительства воздействие на водную среду будет до-

пустимым.

Трасса проектируемого газопровода проходит вне границ ЗСО источников питьевого водоснабжения.

При соблюдении проектных решений, мероприятий в части охраны водной среды, при соблюдении правильной технологии строительства воздействие на водную среду будет допустимым.

Мероприятия по рациональному использованию общераспространённых полезных ископаемых, используемых при строительстве

В целях рационального использования общераспространённых полезных ископаемых (ПГС, щебень и др.), в период проведения работ по строительству объекта необходимо предусмотреть:

- приобретение щебня и песка для строительства объекта на специализированных предприятиях, имеющих сертификат экологической безопасности поставляемых строительных материалов;
- учет количества поступающих на строительство и используемых минеральных ресурсов;
- исключение потерь при транспортировке к строительным площадкам;
- грунт, вытесненный при строительстве перехода газопровода сохраняется на участке производства работ, а после завершения используется на обволоку и техническую рекультивацию;
- защиту от различных факторов (загрязнений, смешиваний и др.), снижающих качество полезных ископаемых.

Ответственность за выполнение мероприятий, связанных с рациональным использованием общераспространённых полезных ископаемых, несёт подрядная организация.

Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов

Деятельность предприятия не дает оснований предположить возможность аварийных ситуаций, которые могут привести к возникновению неплановых видов отходов либо к неплановому увеличению лимитированных видов отходов.

Для предотвращения аварийных ситуаций по отношению к пожароопасным отходам на территории строительной площадки должны быть оборудованы противопожарные щиты. Также должны быть разработаны инструкции по мерам противопожарной безопасности, назначены ответственные за противопожарное состояние стройплощадки и сооружений, регулярно проводится обучение сотрудников по противопожарному минимуму.

Места временного складирования строительных отходов должны быть оборудованы таким образом, чтобы исключить загрязнение почвы, поверхностных и грунтовых вод, атмосферного воздуха.

Транспортирование отходов должно производиться с соблюдением правил экологической безопасности, обеспечивающих охрану окружающей среды при выполнении погрузочно-разгрузочных операций и перевозке. Транспортирование отходов осуществляется организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности. При транспортировании исключается смешивание разных видов отходов.

Наряду с природоохранными мероприятиями на строительных площадках должны проводиться организационные мероприятия, направленные на снижение влияния образую-

щихся отходов на состояние окружающей среды, а также на охрану жизни и здоровья людей. К таким мероприятиям можно отнести:

- заключение договоров со специализированными предприятиями, имеющими лицензии на деятельность по обращению с отходами IV класса опасности;
- назначение лиц, ответственных за обращение с отходами, а также организацию, контроль и выполнение требований природоохранного законодательства и обязательных экологических требований:
- организация мест накопления (временного складирования) отходов;
- визуальный контроль за соблюдением правил безопасного накопления (временного складирования) отходов;
- регулярный контроль условий временного складирования отходов;
- своевременный вывоз образовавшихся отходов;
- проведение инструктажа персонала о правилах обращения с отходами;
- организация селективного (раздельного) накопления отходов.
- заключение договоров со специализированными предприятиями, имеющими лицензии на деятельность по обращению с отходами IV класса опасности;
- транспортировка отходов только специально оборудованным транспортом, имеющим специальное оформление согласно действующим инструкциям;
- осуществление погрузки, разгрузки и транспортирование преимущественно механизированным способом;

Мероприятия по охране растительного и животного мира

Воздействие на растительный и животный мир при производстве работ по строительству в значительной мере зависит от соблюдения правильной технологии и культуры строительства. В целях охраны растительного и животного мира проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- максимальное использование уже имеющихся элементов инфраструктуры для минимизации площади нарушения естественных природных сообществ;
- охрана и сохранение в естественном состоянии окружающих ландшафтов;
- поддержание целостности естественных природных сообществ;
- исключение нерегламентированного сбора дикорастущих растений;
- недопущение захламления территории строительства и прилегающих к ней участков растительности производственным мусором, твердыми и жидкими отходами;
- ведение ограничения на коллективные посещения лесных и луговых угодий, расположенных за полосой строительства, с целью отдыха и развлечений, в т.ч. с разведением костров, вырубкой древесно-кустарниковой растительности;
- строгое выполнение противопожарных требований;
- рекультивация земель на строительных площадках с целью скорейшего восстановления естественного растительного покрова и уменьшения риска эрозионных процессов.

Для уменьшения воздействия на растительный покров, связанного с возможностью химического загрязнения почвенного покрова и повреждения растительности, предусматривается:

- исключение проливов и утечек, сброса неочищенных сточных вод на почвенный покров;

- раздельное накопление и складирование отходов в специальные контейнеры или емкости с последующим вывозом их на оборудованные полигоны или на переработку;
- техническое обслуживание транспортной и строительной техники в специально отведенных местах;

- организация мест хранения строительных материалов на территории, недопущение захламления зоны строительства мусором, загрязнения горюче-смазочными материалами.

Возможности для смягчения воздействий ограничены, поскольку для выполнения строительных работ в рамках строительства объекта и обеспечения пожарной безопасности растительность на территории постоянного отвода необходимо удалять.

Предлагаются следующие меры по смягчению воздействий:

- контроль во время строительства для обеспечения того, чтобы расчистка растительного покрова осуществлялась строго в границах согласованных участков земельного отвода и полосы отчуждения;
- целях снижения ущерба, наносимого животному миру при производстве строительства, необходимо выполнение мероприятий, обеспечивающих снижение воздействия на животный мир. К ним относятся:
 - минимальное отчуждение земель для сохранения условий обитания животных;
 - перемещение строительной техники и транспортных средств только по специально отведенным дорогам;
 - запрещение ведения строительных и демонтажных работ в периоды массового размножения и миграций наземных животных;
 - ограничение использования источников яркого света и открытого пламени в ночное время для предотвращения массовой гибели птиц;
 - запрещение оставления не закопанными котлованов и траншей на длительное время во избежание попадания туда животных;
 - запрещение отлова и уничтожения обитающих в районе строительства земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих;
 - запрещение применения технологий и механизмов, которые могут вызвать массовую гибель объектов животного мира;
 - обеспечение контроля за сохранностью звукоизоляции двигателей строительной и транспортной техники, своевременная регулировка механизмов, устранение люфтов и других неисправностей для снижения уровня шума работающих машин;
 - запрещение использования строительной техники с неисправными системами охлаждения, питания или смазки;
 - в целях предотвращения загрязнения каналов уборка остатков материалов, конструкций и строительного мусора по завершении строительства в специально выделенные для этого контейнеры, или же складирование их на заранее определенных площадках, а затем вывоз на существующие полигоны для утилизации;
 - хранение нефтепродуктов в герметичных емкостях;
 - регулярное проведение дератизационных мероприятий для ограничения численности мышевидных грызунов в местах временного размещения строителей, так как грызуны могут явиться источником опасных антропозоонозных заболеваний;

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

3.3 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

Согласно исходным данным Главного управления МЧС России по Ленинградской области (исходные данные представлены в Томе 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка) разработаны мероприятия по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Перечень мероприятий по гражданской обороне

Согласно исходным данным проектируемый объект не категорирован по гражданской обороне.

Анализ места размещения проектируемого объекта с учетом характеристик границ зон возможных опасностей, перечень и описание которых приведены в СП 165.1325800.2014 (пункты 4.4 – 4.13, Приложения А, Д) и ГОСТ Р 22.2.13-2023 (пункты 3.4 - 3.12), а также исходных данных для разработки мероприятий ГОЧС, выданных Главным управлением МЧС России по Ленинградской области, показал, что проектируемый объект расположен:

- вне границы зон возможных сильных разрушений при воздействии избыточного давления воздушной ударной волны и общего действия обычных средств поражения;
- в границе зон возможных разрушений при воздействии избыточного давления воздушной ударной волны и общего действия обычных средств поражения в военное время в пределах площадки ГРС и санитарно-защитной зоны;
- в границе зон возможных сильных разрушений от взрывов, происходящих в мирное время в результате аварий;
- вне зон возможного химического заражения, катастрофического затопления, радиоактивного загрязнения (заражения);
- вне зон возможного образования завалов от сторонних объектов;
- в зоне световой маскировки (расстояние от места расположения проектируемого объекта до государственной границы менее 600 км).

Эксплуатирующая организация ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» и проектируемый объект продолжают функционировать в военное время.

Прекращение функционирования или перенос деятельности проектируемого объекта в другое место, а также перепрофилирование проектируемого объекта на выпуск иной продукции проектом не предусмотрено.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Мероприятия, направленные на уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте:

- решения по исключению разгерметизации оборудования и предупреждению аварийных выбросов опасных веществ;

- решения, направленные на предупреждение развития аварий и локализацию выбросов (сбросов) опасных веществ;
- решения по обеспечению взрывопожаробезопасности;
- проектирование на объекте систем автоматического регулирования, блокировок, сигнализации, а также безаварийной остановки технологического процесса
- мероприятия по контролю радиационной, химической обстановки; обнаружению взрывоопасных концентраций; обнаружению предметов, снаряжённых химически опасными, взрывоопасными и радиоактивными веществами;
- мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах;
- технические решения по системам оповещения о чрезвычайных ситуациях.

Технические решения по обеспечению безопасности объекта направлены на исключение разгерметизации технологического оборудования и трубопроводов, предупреждение аварий, обеспечение пожаробезопасности.

Специальная защита объектов газопровода от воздушной ударной волны и вредных продуктов горения, радиоактивного загрязнения, химического заражения, катастрофического затопления не предусматривается.

Хранение материальных средств для ликвидации последствий аварий на объекте не предусматривается.

На основании Постановления Правительства РФ от 25.07.2020г. № 1119 «Об утверждении Правил создания, использования и восполнения резервов материальных ресурсов федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» на базе эксплуатирующей организации заблаговременно создается резерв материальных ресурсов, включающий продовольственное сырьё, медицинское обеспечение, транспортные средства, средства связи, строительные материалы, топливо, средства индивидуальной защиты. Номенклатуру и объёмы неприкосновенного и аварийного запасов материально-технических средств (труб, отводов, тройников, горюче-смазочных и сварочных материалов) на случай ЧС устанавливает эксплуатирующая организация в соответствии с СТО Газпром 3.3-4-026-2012 «Нормы аварийного запаса материально-технических ресурсов для восстановления линейной части магистральных газопроводов ОАО «Газпром». Оператор, дежурный персонал (ремонтная бригада) должны иметь средства индивидуальной защиты (СИЗ) и спецодежду. РЭС должна быть оснащена специальной автомашиной, оборудованной радиостанцией, сиреной, а также необходимым инструментом, материалами, приборами контроля, оснасткой для ликвидации аварий.

Обмен информацией о ЧС природного и техногенного характера должен быть организован в соответствии с:

- Федеральным законом от 21.12.1994 N 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.03.1997 № 334 «О порядке сбора и обмена в Российской Федерации информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

На производственно-диспетчерскую службу возлагается обеспечение сбора информации о возникновении ЧС на проектируемом объекте, ее обработку и представление донесений.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Согласно ст. 49 ФЗ №123-ФЗ исключение условий образования горючей среды на проектируемом объекте обеспечивается следующими способами:

- использованием наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов;
- установкой взрывопожароопасного оборудования на открытых площадках;
- поддержанием безопасной концентрации в среде окислителя и (или) горючих веществ;
- применением в строительстве негорючих материалов (трубы, стальные конструкции, оборудование, не горючие теплоизоляционные материалы).

Согласно ст. 50 ФЗ №123-ФЗ в проекте применено оборудование, исключающее условия образования в горючей среде источников зажигания. Исключение условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания на проектируемом объекте достигается следующими способами:

- изоляцией горючей среды от источников зажигания (электрооборудования);
- применением электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси;
- применением в технологическом оборудовании быстродействующих средств защитного отключения электроустановок и других устройств, приводящих к появлению источников зажигания;
- применением оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества;
- устройством молниезащиты зданий, сооружений, строений и оборудования;
- применением искробезопасного инструмента при работе в помещениях, в которых находится технологическое оборудование с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами.

Система противопожарной защиты в соответствии со ст. 51 ФЗ №123-ФЗ включает комплекс мероприятий по защите людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и ограничению его последствий. Основными способами защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и ограничения последствий их воздействия на рассматриваемом объекте являются:

- применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;
- применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующих требуемой степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и строений, а также ограничением пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок) строительных конструкций на путях эвакуации;
- выбор расстояний между зданиями и сооружениями, от открытых технологических установок, агрегатов и оборудования до зданий и сооружений, на территории объекта в зависимости от степени огнестойкости, категорий зданий по взрывопожарной и пожарной опас-

ности, исключающих возможность перехода пожара от одного здания, сооружения или строения к другому;

- устройство эвакуационных путей, обеспечивающих беспрепятственную и безопасную эвакуацию людей при пожаре;

- устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;

- применение технологических процессов, исключают необходимость постоянного присутствия обслуживающего персонала в производственных помещениях;

- применение устройств аварийного отключения технологического оборудования при возникновении аварийных ситуаций;

- устройство на технологическом оборудовании систем противовзрывной защиты;

- применение первичных средств пожаротушения.

Система противопожарной защиты предусматривает выполнение одной или нескольких следующих задач:

- снижает опасность воздействия опасных факторов пожара на людей до нормативного значения или исключает её полностью;

- сохраняет работоспособность объекта в условиях пожара до принятия мер по его локализации или тушению;

- снижает опасность воздействия опасных факторов пожара на близлежащие объекты до нормируемого порогового значения или исключает полностью;

- своевременно передает сообщения о пожаре (в совокупности с другими задачами) и формирует импульсы на управление системой оповещения людей о пожаре, отключение вентиляции;

- обеспечивает обнаружение пожара за время, необходимое для включения систем оповещения о пожаре в целях организации безопасной эвакуации людей;

- тушение пожара на объекте.

Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на проектируемом объекте разработаны и включают в себя:

- основные виды, количество, размещение и обслуживание первичных средств пожаротушения, обеспечивающие эффективное тушение пожара (загорания) и безопасность для природы и людей;

- разработку мероприятий по действиям администрации, рабочих, служащих и населения на случай возникновения пожара и организацию эвакуации людей;

- привлечение организаций, имеющих необходимые лицензии, для осуществления проектирования, монтажа, наладки, эксплуатации и технического обслуживания систем противопожарной защиты.

Для предотвращения повреждения технологического оборудования, развития аварии, предотвращения возникновения пожара и уменьшения его отрицательных последствий на проектируемом объекте предусматривается:

- применение оборудования, прошедшего сертификацию качества (Материалы, применяемые на объекте, а также оборудование для сварки, применяемое при производстве работ, имеют сертификат ГАЗСЕРТ или ИНТЕРГАЗСЕРТ);

- контроль всех сварных стыков трубопроводов;

- оснащение технологического оборудования всеми необходимыми средствами контроля, предохранительной арматурой, обеспечивающими надежность и безаварийность работы;
- рациональное размещение оборудования, применение негорючих материалов;
- применение взрывозащищенного оборудования для взрывоопасных помещений и зон;
- сброс газа через сбросные свечи из поврежденных участков трубопроводов и технологических установок.

Приложение А. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Таблица 1. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Система координат – МСК-47, зона 2

Система высот - Балтийская 1977г

N	X	Y
1	457353,67	2215158,68
2	457359,53	2215159,97
3	457353,94	2215185,34
4	457423,09	2215222,06
5	457440,55	2215231,33
6	457440,18	2215216,28
7	457466,36	2215215,15
8	457511,85	2215214,18
9	457526,29	2215213,10
10	457548,66	2215212,49
11	457550,15	2215257,05
12	457563,46	2215256,66
13	457657,05	2215256,66
14	457541,57	2215196,40
15	457515,35	2215196,40
16	457515,35	2215168,40
17	457548,43	2215168,40
18	457696,35	2215245,58
19	457701,98	2215263,49
20	457778,13	2215239,56
21	457781,34	2215238,55
22	457789,73	2215265,27
23	457773,46	2215270,38
24	457706,60	2215291,39
25	457707,92	2215295,33
26	457707,78	2215296,85
27	457709,94	2215304,92
28	457773,06	2215285,09
29	457776,07	2215284,14
30	457784,47	2215310,85
31	457775,71	2215313,60
32	457743,22	2215323,81
33	457712,23	2215333,55
34	457712,32	2215333,86
35	457691,82	2215340,32
36	457703,14	2215343,85
37	457706,31	2215348,71
38	457703,94	2215353,80

N	X	Y
39	457706,26	2215382,47
40	457706,52	2215385,65
41	457714,65	2215486,19
42	457715,00	2215490,47
43	457710,96	2215496,43
44	457558,16	2215721,85
45	457545,85	2215740,01
46	457536,69	2215753,52
47	457500,82	2215806,44
48	457499,83	2215812,85
49	457495,37	2215817,59
50	457475,71	2215877,08
51	457474,71	2215880,09
52	457475,36	2215880,87
53	457481,68	2215888,45
54	457471,04	2215893,15
55	457467,26	2215884,22
56	457466,05	2215881,36
57	457465,95	2215881,11
58	457469,23	2215871,19
59	457461,55	2215875,31
60	457442,21	2215885,68
61	457444,44	2215890,93
62	457445,43	2215893,27
63	457466,32	2215942,59
64	457460,34	2215945,18
65	457471,55	2215971,14
66	457480,61	2215992,76
67	457490,80	2216012,96
68	457479,45	2216016,27
69	457460,57	2216023,04
70	457464,38	2216032,61
71	457463,46	2216032,99
72	457459,76	2216034,51
73	457458,83	2216034,89
74	457452,69	2216019,48
75	457477,60	2216010,56
76	457482,19	2216009,22

N	X	Y
77	457475,15	2215995,28
78	457466,03	2215973,49
79	457454,83	2215947,57
80	457440,63	2215953,73
81	457419,60	2215904,07
82	457418,84	2215902,27
83	457417,08	2215898,13
84	457401,61	2215904,51
85	457359,04	2215921,16
86	457337,20	2215930,74
87	457332,73	2215933,24
88	457329,54	2215935,90
89	457326,97	2215939,05
90	457324,85	2215943,02
91	457323,79	2215946,66
92	457320,14	2215967,50
93	457319,95	2215970,26
94	457320,75	2215990,97
95	457321,13	2215996,97
96	457322,28	2216004,68
97	457324,06	2216011,66
98	457325,18	2216014,98
99	457330,61	2216027,08
100	457334,07	2216035,12
101	457335,35	2216038,35
102	457335,46	2216038,63
103	457345,39	2216063,58
104	457353,63	2216084,31
105	457363,79	2216109,09
106	457366,93	2216114,18
107	457382,49	2216130,39
108	457399,75	2216148,38
109	457405,39	2216152,72
110	457407,10	2216153,33
111	457412,54	2216155,24
112	457413,91	2216155,73
113	457424,66	2216153,75
114	457430,24	2216150,79
115	457433,82	2216148,90
116	457439,42	2216161,19
117	457434,85	2216163,53
118	457421,42	2216170,39
119	457413,49	2216169,53
120	457406,90	2216168,53

N	X	Y
121	457400,95	2216166,77
122	457395,15	2216164,00
123	457390,01	2216160,22
124	457376,64	2216144,72
125	457356,32	2216125,35
126	457353,39	2216121,80
127	457350,11	2216117,08
128	457348,20	2216112,92
129	457333,54	2216075,69
130	457324,41	2216055,57
131	457321,15	2216047,20
132	457319,19	2216042,18
133	457318,00	2216039,12
134	457309,71	2216020,07
135	457307,31	2216014,58
136	457304,27	2216005,46
137	457302,68	2215998,73
138	457301,49	2215978,20
139	457301,72	2215971,41
140	457302,19	2215966,15
141	457307,86	2215942,27
142	457309,21	2215938,55
143	457310,89	2215934,97
144	457313,48	2215930,17
145	457315,96	2215926,69
146	457319,78	2215922,74
147	457322,66	2215920,33
148	457328,03	2215916,95
149	457365,90	2215902,05
150	457410,96	2215883,70
151	457394,17	2215844,05
152	457398,97	2215842,01
153	457393,65	2215826,00
154	457357,90	2215718,46
155	457356,25	2215426,96
156	457355,87	2215359,75
157	457377,12	2215334,18
158	457379,25	2215331,62
159	457437,11	2215261,99
160	457440,21	2215261,92
161	457439,49	2215237,56
162	457435,80	2215235,60
163	457420,05	2215227,24
164	457352,61	2215191,43

N	X	Y
165	457347,44	2215214,91
166	457341,58	2215213,62
1	457353,67	2215158,68
Внутренний контур 1		
167	457440,00	2215267,91
168	457440,39	2215267,89
169	457440,50	2215271,59
170	457439,27	2215271,63
171	457439,32	2215272,98
172	457438,41	2215273,00
173	457439,37	2215306,59
174	457438,58	2215307,20
175	457435,90	2215307,88
176	457427,75	2215308,17
177	457428,07	2215326,54
178	457429,04	2215330,90
179	457424,41	2215331,04
180	457425,28	2215360,50
181	457448,95	2215359,81
182	457457,67	2215354,42
183	457561,90	2215351,35
184	457661,74	2215356,90
185	457663,97	2215382,63
186	457668,00	2215382,61
187	457668,31	2215386,14
188	457673,35	2215443,82
189	457675,23	2215465,32
190	457666,96	2215497,33
191	457465,08	2215797,00
192	457458,45	2215799,70
193	457442,31	2215823,65

N	X	Y
194	457404,51	2215839,66
195	457399,22	2215823,74
196	457363,89	2215717,47
197	457362,27	2215430,44
198	457361,88	2215361,90
199	457381,02	2215338,87
200	457383,25	2215336,19
167	457440,00	2215267,91
Внутренний контур 2		
201	457550,63	2215285,05
202	457563,87	2215284,66
203	457605,18	2215284,66
204	457609,36	2215311,77
205	457579,56	2215317,36
206	457567,62	2215318,44
207	457562,09	2215319,12
208	457559,23	2215318,72
209	457555,39	2215316,67
210	457552,86	2215313,49
211	457551,70	2215309,26
212	457551,55	2215296,43
201	457550,63	2215285,05
Внутренний контур 3		
213	457611,52	2215284,99
214	457666,77	2215284,99
215	457670,65	2215297,34
216	457641,81	2215305,12
217	457626,49	2215308,63
218	457615,48	2215310,65
213	457611,52	2215284,99

Приложение Б.

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

При строительстве объекта «Реконструкция ГРС Пригородная» Этап 1. Строительство ГРС и газопровода-отвода» не предусматривается размещение линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения. В связи с чем перечень координат характерных точек не предоставляется.

Приложение В.

Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий

На основании ч. 1 ст. 42 Градостроительного кодекса Российской Федерации, проект планировки территории подготавливается для выделения элементов планировочной структуры, установления границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, определения характеристики очередности планируемого развития территории, а также для установления границ территорий общего пользования (красных линий).

Согласно п. 11 ст. 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации красные линии - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории.

Красные линии в данной документации по планировке территории не подлежат установлению, связи с чем, перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий не предоставляется.

Лист регистрации изменений

Регистрация изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннули- рованных				