



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Московский филиал

Заказчик – ПАО «Газпром»

Агент – ООО «Газпром инвест»

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

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки и межевания территории

«РЕКОНСТРУКЦИЯ ГРС ТАЛАШКИНО»

Этап 1. Газопровод-отвод и ГРС Талашкино

ТОМ 2

Положение о размещении линейных объектов.

4159.001.П.1/0.0002-ППТ2



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Московский филиал

Заказчик – ПАО «Газпром»
Агент – ООО «Газпром инвест»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки и межевания территории

«РЕКОНСТРУКЦИЯ ГРС ТАЛАШКИНО»

Этап 1. Газопровод-отвод и ГРС Талашкино

ТОМ 2

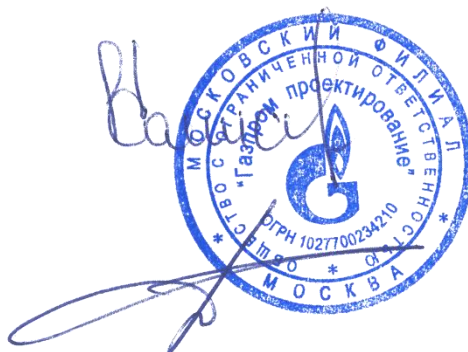
Положение о размещении линейных объектов.

4159.001.П.1/0.0002-ППТ2

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

Заместитель директора
филиала по производству

Главный инженер проекта



Ю.М. Комиссаров

Ю.В. Кононяко

Список исполнителей

Начальник

Центра подготовки производства



(подпись, дата)

М.С. Коновальцев

Главный специалист отдела разработки
документации по планировке территорий



(подпись, дата)

Ю.Ю. Бовбас

Ведущий инженер отдела разработки
документации по планировке территорий



(подпись, дата)

Н.Т. Шайнурова

Ведущий инженер отдела разработки
документации по планировке территорий



(подпись, дата)

А.В. Удалова

Главный инженер проекта



(подпись, дата)

Ю.В. Кононяко

Список участников работ

Н.Т. Шайнурова – разработка документации по планировке территории

А.В. Удалова – разработка документации по планировке территории

Обозначение	Наименование	Примечание
4159.001.П.1/0.0002-ППТ2-С	Содержание тома 2	3
4159.001.П.1/0.0002-СД	Состав документации по планировке территории	4
4159.001.П.1/0.0002-ППТ2.ВКМ	Ведомость картографических материалов	5
4159.001.П.1/0.0002-ППТ2	Текстовая часть	6-30

Состав документации по планировке территории

Номер тома	Обозначение	Наименование документа	Примечания
Том 1	4159.001.П.1/0.0002-ППТ1	Проект планировки территории. Графическая часть.	-
Том 2	4159.001.П.1/0.0002-ППТ2	Положение о размещении линейных объектов.	-
Том 3	4159.001.П.1/0.0002-ППТ3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	-
Том 4	4159.001.П.1/0.0002-ППТ4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	-
Том 5	4159.001.П.1/0.0002-ПМТ1	Проект межевания территории. Графическая часть	-
Том 6	4159.001.П.1/0.0002-ПМТ2	Проект межевания территории. Текстовая часть	-
Том 7	4159.001.П.1/0.0002-ПМТ3	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть.	-
Том 8	4159.001.П.1/0.0002-ПМТ4	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка.	-


Ведомость картографических материалов

Наименование документации	«Реконструкция ГРС Талашкино» Этап 1. Газопровод-отвод и ГРС Талашкино
Обозначение	4159.001.П.1/0.0002-ППТ2.ВКМ
Организация	ООО «Газпром проектирование»
Дата создания	01.03.2024 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	4159.001.П.1/0.0002-ППТ2	-	-	Картографические материалы отсутствуют	-	-

Составил	Ведущий инженер		А.В. Удалова	01.03.2024г.
	(Должность)	(подпись)	(И.О. Фамилия)	(Дата)

Проверил	Главный специалист		Ю.Ю. Бовбас	01.03.2024г.
	(Должность)	(подпись)	(И.О. Фамилия)	(Дата)

ГИП		Ю.В. Кононяко	01.03.2024г.
	(подпись)	(И.О. Фамилия)	(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	7
1.4 Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта	7
1.5 Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (далее – ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта.....	7
2 Предельные параметры разрешённого строительства, реконструкции ОКС, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	8
2.1 Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов	8
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.....	8
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 ...	8
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...	8
2.4.1 Требования к цветовому решению внешнего облика.....	9
2.4.2 Требования к строительным материалам, определяющим внешний облик.....	9
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	9
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	10
3.1 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	10
3.2 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.....	10
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	15
4 Характеристика планируемого развития территории.....	20
4.1 Сведения о территориях общего пользования, в случае их образования.....	20
4.2 Сведения об устанавливаемом виде разрешённого использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта	20
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	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



Ю.В. Кононяко

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 Талашкино» Этап 1. Газопровод-отвод и ГРС Талашкино.

Цель реконструкции:

- обеспечение перспективного газоснабжения потребителей Смоленского района Смоленской области;
- повышение промышленной и экологической безопасности объекта;
- обеспечение технологической эффективности транспорта газа, за счет применения современного сертифицированного оборудования и материалов, развития системы технической диагностики;
- улучшение условий труда обслуживающего персонала.

Назначение объекта: газоснабжение перспективных потребителей Смоленского района Смоленской области.

Планируемые работы:

Проектными решениями предусмотрено строительство новой площадки ГРС Талашкино и газопровода-отвода от новой площадки ГРС Талашкино до точек подключения к существующей газораспределительной сети.

Реконструируемая ГРС Талашкино предназначена для очистки, подогрева, редуцирования, измерения расхода газа перед подачей в сети газораспределения для газоснабжения промышленных и коммунально-бытовых существующих и перспективных потребителей Смоленского района Смоленской области.

Газораспределительная станция располагается на открытой площадке. Транспортируемая среда - природный газ, не содержащий в себе компонентов, вызывающих коррозию.

Режим работы объекта - круглосуточный, круглогодичный.

В соответствии с Задаaniem на проектирование предусмотрена реконструкция ГРС в 2 этапа:

- Этап 1. Газопровод-отвод и ГРС Талашкино.
- Этап 2. Распределительный газопровод.

В данном проекте рассматривается Этап 1. Газопровод-отвод и ГРС Талашкино.

Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения

Проектом предусмотрена замена существующего МГ «Брянск-Смоленск», DN=500, PN=5,4 Мпа, с доведением категории участков до нормативного значения - «II» согласно требованиям СП 36.13330.2012.

Переукладка существующего магистрального газопровода осуществляется путем извлечения части газопровода и укладкой их в новую траншею.

Переукладка существующего МГ «Брянск-Смоленск» не приведет к ликвидации обь-

екта капитального строительства.

Демонтажные работы проектом не предусмотрены. Граница зоны объектов демонтажа отсутствует.

Существующие объекты подлежащие реконструкции, не входящие в состав проектируемого объекта:

- замена существующих участков магистрального газопровода, DN=500, PN=5,4 Мпа, I класс, II категория, L = 0,65 км.

Основные характеристики

В рамках реализации проектируемого объекта предусмотрено устройство следующих сооружений:

- площадка ГРС «Талашкино», габариты 55,4x36,4 м., производительность ГРС – 20,0 тыс. м³ /ч;
- газопроводы-отводы к ГРС Талашкино, DN=150, PN=5,4 Мпа; I класс, II категория, L=0,66 км, проектный объем транспортировки газа – 20,0 тыс. м³ /ч;
- замена существующих участков магистрального газопровода, DN=500, PN=5,4 Мпа, I класс, II категория, L = 0,65 км.;
- площадка КУ, DN 150, PN=5,4 Мпа, габариты 17,5x17,5 м – 2 шт.;
- газопровод к продувочной свече DN 50, PN=8 Мпа, L=0,04 км, H=2,5 м;
- кабельная линия связи, L=0,615 км;
- кабельная линия ЭХЗ, L=0,427 км;
- кабельная линия ТМ, L=0,724 км;
- кабельная линия электропередачи 0,4 кВ, L=0,204 км;
- подъездные автомобильные дороги до крановых узлов, IV категории, L = 1,6 км;
- площадка анодного заземления, габариты 15,1x59,3 м;
- резервуар противопожарного запаса воды (подземный), габариты 13,2x9,6 – 2 шт.;
- площадка блок контейнера оборудования связи и антенно-мачтовое сооружение связи H=20 м, габариты 15,1x9,5 м.

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

На основании Постановления Правительства № 575 от 02.04.2022 г. «Об особенностях подготовки, согласования, утверждения, продления сроков действия документации по планировке территории, градостроительных планов земельных участков, выдачи разрешений на строительство объектов капитального строительства, разрешений на ввод в эксплуатацию» подготовка и утверждение документации по планировке территории, предусматривающей размещение линейного объекта, в случае, если размещение такого линейного объекта не предусмотрено документами территориального планирования, допускаются в отношении линейных объектов федерального и линейных объектов регионального значения.

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 сельского поселения Пригорское и сельского поселения Талашкинское Смоленского муниципального района Смоленской области Российской Федерации.

1.4 Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта

Размещение объекта предполагается в границах кадастрового квартала 67:18:0060301.

Документация по планировке территории разработана в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

1.5 Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (далее – ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта

Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (далее – ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта:

- площадка ГРС «Талашкино»;
- газопроводы-отводы к ГРС Талашкино, DN=150, PN=5,4 МПа;
- замена существующих участков магистрального газопровода, DN=500, PN=5,4 МПа;
- площадка КУ DN 150 – 2 шт, PN=5,4 МПа;
- газопровод к продувочной свече DN 50, PN=8 МПа;
- кабельная линия связи;
- кабельная линия ЭХЗ;
- кабельная линия ТМ;
- кабельная линия электропередачи 0,4 кВ;
- подъездные автомобильные дороги до крановых узлов, IV категории;
- площадка анодного заземления;
- резервуар противопожарного запаса воды (подземный) – 2 шт.;
- площадка блок контейнера оборудования связи и антенно-мачтовое сооружение связи.

зи.

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 Талашкино» Этап 1. Газопровод-отвод и ГРС Талашкино расположен вне границ территорий исторического поселения федерального или регионального значения, согласно письму Управления Смоленской области по культурному наследию от 06.02.2024 г. № 297103 (письмо представлено в Томе 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка. Приложение Е).

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, в соответствии с письмом Администрации муниципального образования «Смоленский район» Смоленской области от 07.02.2024 г. № 01680 (письмо представлено в Томе 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка. Приложение 2) отсутствуют.

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 Управления Смоленской области по культурному наследию от 06.02.2024 г. № 297103 проектируемый объект расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ (письмо представлено в Томе 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка. Приложение Е).

В соответствии с чем осуществление мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов 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

Для минимизации воздействия на атмосферу в период реконструкции 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 защите от шума и вибрации

Источниками шума в период реконструкции является строительная техника и автотранспорт.

Для снижения уровня шума в период реконструкции предусмотрены следующие мероприятия:

- применение шумоизолирующих конструкций вокруг стационарных источников шума, при необходимости;
- минимизация продолжительности непрерывной работы техники, производящей высокий уровень шума, до 10-15 минут в час;
- исключение производства работ в ночное время суток;
- применение, по возможности, механизмы бесшумного действия (с электроприводом);
- исключение громкоговорящей связи;
- ограничение скорости движения грузового автотранспорта на стройплощадке.

В период реконструкции максимальное шумовое воздействие на жилые зоны достаточно ограничено и непродолжительно для конкретной местности. К тому же строитель-

ная техника рассредоточена на трассе по выполняемым операциям. С учётом расчётов уровень шума не превысит допустимый уровень.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

Для предупреждения и снижения негативного воздействия устройства трубопровода и входящих в его инфраструктуру сооружений на земельные ресурсы и почвенный покров предусмотрены следующие группы мероприятий:

- по охране особо охраняемых территорий и территорий специального режима природопользования;

- снижению землеёмкости проектируемого объекта;

- охране почвенного покрова и восстановлению нарушенных земель (рекультивации);

- снижению или предотвращению активизации опасных геологических процессов.

Для снижения негативного воздействия на поверхность земли в период реконструкции газопровода предусмотрены следующие мероприятия:

- предварительное (до начала реконструкции) снятие плодородного слоя, сохранение его;

- возвращение ранее снятого плодородного слоя на участки, где производилось его снятие, а также рациональное использование оставшегося плодородного грунта;

- планировочные работы на участках отвода после окончания работ для сохранения направления естественного поверхностного стока воды и сохранения ландшафта;

- обустройство временных дорог и подъездов к проектируемым объектам до начала работ по реконструкции (в подготовительный период);

- проезд строительной техники только в пределах временной полосы отвода земель;

- сбор бытового и строительного мусора в специальные контейнеры с последующей своевременной передачей специализированным организациям в соответствии с договорами;

- рекультивация нарушенных земель;

- благоустройство и озеленение площадочных объектов.

В целях восполнения растительности и минимизации ущерба, наносимого при реконструкции проектируемого трубопровода на участках прохождения подземного трубопровода по землям, занятым древесной и кустарниковой растительностью, предусматриваются следующие мероприятия:

- проведение работ по расчистке с соблюдением мер, позволяющих предотвратить захламление территорий;

- обеспечение сохранности существующих зелёных насаждений при работе строительных машин и механизмов зелёных насаждений.

По окончании работ по реконструкции в соответствии с «Земельным кодексом Российской Федерации», земли, отчуждённые на период реконструкции, возвращаются землепользователям в состоянии пригодном для использования их по назначению. Передача восстанавливаемых земель оформляется актом в установленном порядке.

Мероприятия по восстановлению нарушенных земель – рекультивация.

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

Рекультивация предусматривается осуществлять в два этапа: технический и биологический.

Технический этап предусматривает планировку, формирование откосов, снятие и нанесение плодородного слоя почвы, устройство гидротехнических и мелиоративных сооружений, 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) по ГОСТ 17.5.1.01, ГОСТ 17.5.3.04.

Биологический этап включает комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвы по ГОСТ 17.5.1.01, ГОСТ 17.5.3.04, ухудшенных в результате реконструкции.

Плодородный слой почвы, снятый при реконструкции линейных сооружений, используется на месте без складирования и хранения для рекультивации нарушенных реконструкцией земель и прилегающих малопродуктивных угодий в соответствии с ГОСТ 17.4.3.02-85.

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;
- территория реконструкции площадочных объектов (благоустройство территории);
- нарушенные береговые участки в местах переходов через водные объекты;
- земельные участки, нарушенные реконструкцией временных объектов (дорог, трубосварочных баз, временных жилых городков строителей).

Работы, входящие в состав технического этапа рекультивации, осуществляет заказчик (застройщик), выполняющий работы по реконструкции, 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 приёмки земельных участков.

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

Предотвращение или уменьшение загрязнения водных объектов обеспечивают следующие мероприятия:

- отвод загрязнённого поверхностного и дождевого стока с территории промплощадки в специальные накопители с последующим вывозом на очистные сооружения;
- обеспечение водонепроницаемости аккумулирующих ёмкостей, размещение их на специальных площадках, оборудованных противofильтрационными экранами, в соответствии с требованиями ГОСТ 17.1.3.06-82;
- использование усиленных антикоррозионных покрытий.

Для предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод в процессе эксплуатации проектом предусматриваются следующие технические решения и мероприятия:

- исключение водопотребления на технологические нужды газопровода;

– применение изоляционных материалов, не оказывающих вредного воздействия на водную среду и обеспечивающих надёжную противокоррозионную защиту трубопроводов.

Мероприятия по рациональному использованию общераспространённых полезных ископаемых, используемых при реконструкции

При реконструкции проектируемого газопровода из числа общераспространённых полезных ископаемых используется песок и щебень.

Основным требованием по рациональному использованию общераспространённых полезных ископаемых, используемых при реконструкции, является соблюдение установленного законодательством порядка предоставления недр в пользование и недопущение самовольного пользования недрами.

Карьеры для добычи инертных материалов используются существующие.

Подрядная организация осуществляет контроль над сохранением материалов, песка, щебня.

Основным мероприятием по рациональному использованию общераспространённых полезных ископаемых, используемых при реконструкции, является их использование в объёмах, предусмотренных проектом.

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

Для предотвращения воздействия отходов на компоненты окружающей среды (атмосферный воздух, водные объекты, почвенный покров) проектом предусмотрены специальные мероприятия:

- определение количества и способов временного хранения отходов с учётом класса их опасности, требований технической и пожарной безопасности, а также сроков вывоза отходов;
- осуществление временного хранения отходов в специальных контейнерах;
- установка контейнеров для отходов на специально оборудованных площадках с твёрдым водонепроницаемым покрытием;
- обеспечение площадок хранения отходов подъездными путями;
- передача отходов специализированным организациям, имеющим лицензии на данный вид деятельности и размещённых в ГРОРО, по договорам.

Мероприятия по охране растительного и животного мира

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

- с целью снижения негативного воздействия на растительность и животный мир валку древесно-кустарниковой растительности рекомендуется проводить в осенне-зимний период года, что позволит значительно уменьшить наносимый ущерб и животному миру, обитающему в районе проектирования. Необходимо обеспечить рациональное использование древесины по согласованию с владельцами лесных угодий;
- прокладка трассы трубопровода преимущественно вдоль автодорог;
- рекультивация нарушенных земель;

- соблюдением норм и правил реконструкции;
- запрещение использования при реконструкции токсичных материалов и веществ;
- запрещение использования неисправной строительной техники;
- запрещение сброса грунта, мусора, строительных материалов в водотоки.

С целью сохранению видов животных и растений, занесенных в Красную книгу, запрещается в период реконструкции и эксплуатации:

- уничтожение либо незаконное добывание особей соответствующего вида животных (включая занесенных в Красную книгу);
- уничтожение либо незаконное изъятие яиц птиц или рептилий;
- уничтожение либо незаконное изъятие икры амфибий;
- уничтожение либо запечатывание почвы и подстилки, иных местообитаний беспозвоночных животных;
- разрушение обитаемых либо регулярно используемых гнезд, нор, логовищ, убежищ, жилищ и других сооружений животных, используемых для воспроизводства (размножения);
- уничтожения среды обитания объектов животного мира (уничтожение, изменение местообитаний, ухудшение условий размножения, нагула, отдыха, путей миграции объектов животного мира и др.).

В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается выжигание растительности, хранение горюче-смазочных материалов и других, опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания.

Для снижения негативного воздействия на животный мир в период реконструкции газопровода необходимо выполнять следующие требования:

- проведение работ по реконструкции исключительно в пределах временной полосы отвода земель;
- на путях миграции, в местах нагула, отдыха и размножения животных, работы по реконструкции проводить в сроки, согласованные с управлением по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных;
- запрещается ввоз и содержание собак на территории, отведенной под реконструкцию;
- размещение отходов производства и потребления предусмотреть на специальных площадках, предотвращающих гибель животных и исключаящих привлечение объектов животного мира к посещению производственных площадок;
- ограничивать скорость движения транспортных средств в пределах временной полосы отвода земель, особенно с наступлением темного времени суток.

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 Смоленской области по обеспечению деятельности противопожарно-спасательной службы (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.

Проектируемый объект расположен в районах проявления возможных опасных природных процессов – землетрясение с интенсивностью до 8 баллов, сильный ветер, сильный дождь, просадка грунтов, гололедно – изморозевые явления, снегопад, снежные заносы, лавины, крупный град, оползни.

Проектируемый объект расположен вне зоны возможного сильного радиоактивного заражения (загрязнения) и зоны возможного химического заражения, вне зоны возможного катастрофического затопления, в военное время проектируемый объект в границах своей застройки может находиться в зоне возможных разрушений в результате воздействия обычных средств поражения.

Проектируемый объект продолжает работать в военное время. Перепрофилирование проектируемого объекта на выпуск иной продукции не предусмотрено.

Проектируемый объект не обеспечивает жизнедеятельность территорий, отнесенных к группам по гражданской обороне, и организаций особой важности по гражданской обороне. Численность дежурного и линейного персонала для этих целей не предусматривается.

Водоснабжение проектируемого объекта не предусмотрено. Обслуживание безлюдное.

Основные технологические процессы работы газопровода не вызывают аварийной ситуации при необходимости прекращения работы объекта в любой момент времени.

В соответствии со СП 94.13330.2019 проектируемый объект не является объектам коммунально-бытового назначения, поэтому мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники проектом не предусмотрены.

Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта в мирное время проектом не предусмотрены.

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.

Основные конструктивные и объёмно-планировочные решения зданий и сооружений разрабатываются с учётом чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а именно: сильных ветров, снегопадов, низких отрицательных температур наружного воздуха, пожаров и т.п.

В этих целях принимаются решения, обеспечивающие устойчивость, прочность и надёжность несущих и ограждающих конструкций, водонепроницаемость кровельного покрытия, изготовление металлических конструкций из сталей, рекомендованных для применения в районах с отрицательными температурами и т.д.

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.

Источником о возникновении ЧС для диспетчера ЛПУМГ может быть:

- сообщение членов бригады РЭС по конвенциональной УКВ радиосвязи (носимая радиостанция);
- сигнал на пульт от информационных элементов САУ ГРС о ЧС по каналу связи для систем линейной телемеханики.

Для своевременного оповещения работающего персонала объекта по сигналам ГОЧС используются следующие основные виды связи:

- связь с филиалами Общества осуществляется по существующим сетям технологической связи;
- оперативная телефонная связь руководства Общества с подчинёнными подразделениями;
- радиостанции;
- средства для документальной передачи информации.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Исключение условий возникновения пожаров на проектируемом объекте достигается следующими техническими решениями, направленными на исключение условий образования горючей среды и (или) исключение условий образования в горючей среде (или внесения в неё) источников зажигания («Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» ч. 2 ст. 48, ст. 49, ст. 50):

- максимально возможное применение негорючих веществ и материалов;
- максимально возможное по условиям технологии и реконструкции ограничение массы и (или) объёма горючих веществ и материалов;
- использование наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды;
- изоляция горючей среды от источников зажигания (предусматривается закрытый способ транспортирования горючих веществ);
- максимальная механизация и автоматизация технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ;
- установка пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках;
- удаление из помещений, из технологического оборудования и с территорий Объекта защиты пожароопасных отходов производства;
- применение электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси;

- применение оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества;

- применение искробезопасного инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями;

- применение устройств и преград, исключающих возможность распространения пламени из одного объёма в смежный.

В процессе эксплуатации газопровода следует:

- обеспечить выполнение правил пожарной безопасности, утверждённых в установленном порядке;

- не допускать изменения конструктивных, объёмно-планировочных и инженерно-технических решений без проекта, разработанного в соответствии с действующими нормами и утверждённого в установленном порядке;

- при проведении ремонтных работ не допускать применение конструкций и материалов, не отвечающих требованиям действующих норм.

4 Характеристика планируемого развития территории

4.1 Сведения о территориях общего пользования, в случае их образования

В соответствии с п.12 ст.1 ГрК РФ 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).

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.

Документацией по планировке территории не предусмотрен выдел земельных участков, относящихся к землям общего пользования, вследствие чего красные линии не устанавливаются.

4.2 Сведения об устанавливаемом виде разрешённого использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта

В результате разработки документации по планировке территории вид разрешённого использования земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта, установлен согласно Приказу Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10.11.2020 года № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешённого использования земельных участков», вид разрешённого использования 7.5 – Трубопроводный транспорт.

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-67, зона 1

Система высот - Балтийская 1977г

№	X	Y			
1	448321,34	1229723,37	39	447624,67	1229953,37
2	448280,75	1229719,06	40	447568,80	1229940,18
3	448275,77	1229707,82	41	447444,78	1229914,27
4	448250,20	1229719,23	42	447434,44	1229912,27
5	448252,69	1229724,81	43	447422,88	1229911,01
6	448133,60	1229712,41	44	447412,74	1229911,32
7	448096,43	1229708,53	45	447402,75	1229913,02
8	448084,30	1229707,27	46	447393,09	1229916,10
9	448085,44	1229696,33	47	447382,59	1229921,12
10	448088,86	1229663,52	48	447373,51	1229926,44
11	448082,89	1229662,89	49	447342,35	1229945,30
12	448081,85	1229672,92	50	447340,89	1229946,19
13	448081,77	1229674,63	51	447334,88	1229949,99
14	448081,67	1229674,63	52	447325,57	1229956,96
15	448079,47	1229695,71	53	447316,57	1229966,20
16	448078,33	1229706,65	54	447312,72	1229971,38
17	448022,98	1229700,88	55	447306,88	1229981,44
18	448002,00	1229698,69	56	447302,37	1229990,95
19	447999,29	1229699,68	57	447278,38	1230043,50
20	447954,68	1229715,98	58	447271,15	1230058,77
21	447831,33	1229761,06	59	447263,47	1230073,82
22	447822,22	1229813,15	60	447255,37	1230088,64
23	447819,20	1229810,93	61	447225,54	1230141,40
24	447813,25	1229817,51	62	447221,19	1230148,31
25	447820,18	1229824,81	63	447217,29	1230155,99
26	447802,90	1229923,52	64	447200,02	1230186,30
27	447794,59	1229922,02	65	447188,04	1230202,22
28	447797,77	1229901,55	66	447182,38	1230212,14
29	447793,34	1229895,32	67	447176,33	1230226,31
30	447774,80	1229892,27	68	447172,63	1230234,97
31	447769,32	1229896,27	69	447147,72	1230279,00
32	447757,30	1229977,96	70	447137,72	1230295,35
33	447755,92	1229983,86	71	447132,55	1230305,20
34	447754,88	1229986,17	72	447130,98	1230307,63
35	447754,44	1229986,67	73	447127,07	1230313,09
36	447726,61	1229979,53	74	447118,47	1230323,40
37	447709,85	1229975,30	75	447108,91	1230332,82
38	447702,23	1229973,79	76	447098,47	1230341,26
			77	447090,62	1230346,72

77/1	447033,86	1230385,33
78	447028,79	1230388,78
79	447031,45	1230392,86
80	447043,64	1230410,59
80/1	447043,93	1230410,40
81	447097,06	1230375,54
82	447113,61	1230363,64
83	447123,30	1230355,51
84	447134,57	1230344,53
85	447140,89	1230337,31
86	447148,15	1230328,24
87	447161,42	1230308,99
88	447181,25	1230272,55
89	447278,00	1230101,44
90	447286,46	1230085,96
91	447294,48	1230070,24
92	447302,03	1230054,30
93	447326,03	1230001,73
94	447330,08	1229993,17
95	447334,27	1229985,93
96	447340,50	1229978,94
97	447343,82	1229977,12
98	447349,69	1229975,50
99	447357,65	1229968,46
100	447358,99	1229965,62
101	447386,99	1229948,67
102	447395,16	1229943,88
103	447402,69	1229940,26
104	447412,09	1229937,63
105	447421,84	1229936,99
106	447430,14	1229937,91
107	447439,44	1229939,72
108	447523,60	1229957,30
109	447528,61	1229965,73
110	447530,75	1229958,79
111	447563,49	1229965,63
112	447599,94	1229973,90
113	447618,05	1229978,51
114	447759,08	1230015,65
115	447760,50	1230010,13
116	447765,16	1230010,84
117	447795,08	1230016,32
118	447800,67	1230017,63
119	447866,58	1230150,73
120	447842,86	1230152,23

121	447843,37	1230160,21
122	447902,65	1230156,48
123	447902,14	1230148,50
124	447873,06	1230150,31
125	447808,21	1230019,35
126	447821,24	1230022,36
127	447826,52	1230018,79
128	447827,42	1230011,13
129	447835,14	1230012,48
130	447851,26	1229920,37
131	447859,31	1229921,71
132	447871,53	1229914,08
133	447875,68	1229888,59
134	447870,96	1229879,10
135	447870,72	1229878,63
136	447855,72	1229876,19
137	447857,60	1229871,71
138	447859,22	1229868,88
139	447861,00	1229866,51
140	447863,99	1229863,77
141	447867,94	1229861,64
142	447872,04	1229860,46
143	447876,81	1229859,90
144	447882,09	1229859,93
145	447887,31	1229860,41
146	447920,28	1229865,64
147	447959,76	1229872,05
148	447999,24	1229878,45
149	448038,73	1229884,86
150	448048,60	1229886,46
151	448052,23	1229887,05
152	448046,65	1229931,38
153	448052,17	1229932,45
154	448064,49	1229889,04
155	448073,28	1229890,47
156	448097,95	1229894,47
157	448122,63	1229898,48
158	448157,18	1229904,08
159	448196,66	1229910,49
160	448212,44	1229913,05
161	448214,44	1229900,90
162	448217,30	1229883,48
163	448218,65	1229875,31
164	448226,23	1229829,21
165	448227,78	1229819,89

166	448229,34	1229812,10
167	448231,44	1229805,25
168	448236,24	1229795,99
169	448240,52	1229790,51
170	448245,39	1229786,04
171	448248,34	1229783,62
172	448254,89	1229779,78
173	448262,34	1229776,92
174	448272,97	1229774,36
175	448283,80	1229772,17
176	448291,86	1229770,54
177	448293,18	1229757,26
178	448312,71	1229759,22
179	448312,99	1229757,19
180	448318,39	1229757,82
181	448321,25	1229730,37
182	448320,60	1229730,31
1	448321,34	1229723,37
Внутренний контур		
183	448252,00	1229752,93
184	448005,53	1229727,21
185	447969,79	1229740,27
186	447856,13	1229781,81
187	447846,86	1229834,77
188	447852,26	1229840,43
189	447853,12	1229839,92
190	447858,33	1229837,47
191	447860,16	1229836,85
192	447862,69	1229835,99
193	447867,01	1229834,95
194	447871,29	1229834,28

195	447875,48	1229833,93
196	447879,56	1229833,84
197	447883,52	1229833,97
198	447890,71	1229834,63
199	447897,43	1229835,60
200	447904,70	1229836,77
201	447944,18	1229843,18
202	448003,41	1229852,79
203	448042,89	1229859,20
204	448052,76	1229860,80
205	448062,63	1229862,40
206	448077,44	1229864,80
207	448102,12	1229868,81
208	448126,80	1229872,81
209	448161,34	1229878,42
210	448181,09	1229881,62
211	448190,99	1229883,23
212	448191,65	1229879,26
213	448192,95	1229871,34
214	448200,62	1229824,71
215	448201,38	1229820,08
216	448204,08	1229805,96
217	448207,17	1229795,91
218	448211,78	1229786,14
219	448216,17	1229779,32
220	448219,49	1229775,06
221	448223,13	1229771,06
222	448231,24	1229763,92
223	448235,68	1229760,81
224	448240,89	1229757,74
183	448252,00	1229752,93

Приложение Б.

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

Таблица 2. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Система координат – МСК-67, зона 1

Система высот - Балтийская 1977г.

№	X	Y
1	448331,42	1229695,41
2	448324,95	1229757,55
3	448298,06	1229826,34
4	448349,31	1229873,73
5	448416,07	1229941,38
6	448438,88	1229941,53
7	448486,33	1229985,41
8	448463,98	1230009,70
9	448425,87	1229974,44
10	448402,18	1229974,28
11	448326,28	1229897,37
12	448259,13	1229835,29
13	448283,80	1229772,17
14	448292,15	1229753,32
15	448295,10	1229725,15
16	448289,91	1229724,64
17	448242,82	1229746,13
18	448047,14	1229726,66
19	448022,98	1229700,88
20	448012,54	1229700,94
21	447999,29	1229699,68
22	447967,40	1229696,65
23	447971,19	1229663,81
24	448014,90	1229667,94
25	448037,02	1229665,82
26	448059,59	1229693,63
27	448079,47	1229695,70
28	448085,44	1229696,32
29	448236,76	1229712,09
30	448285,29	1229690,43
1	448331,42	1229695,41

Лист регистрации изменений

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