

Утверждено
приказом Минэнерго России
от «___» _____ 201_ г. № _____

**Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»**

Регистрационный номер записи в государственном реестре СРО – СРО-П-125-
26012010. Регистрационный номер члена СРО – 042

Регистрационный номер записи в государственном реестре СРО – СРО-И-125-
26012010. Регистрационный номер члена СРО – 036

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

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**РАЗВИТИЕ ГАЗОТРАНСПОРТНЫХ МОЩНОСТЕЙ ЕСГ СЕВЕРО -
ЗАПАДНОГО РЕГИОНА, УЧАСТОК ГРЯЗОВЕЦ - КС СЛАВЯНСКАЯ**

ЭТАП 10

**«РАЗВИТИЕ ГАЗОТРАНСПОРТНЫХ МОЩНОСТЕЙ ЕСГ СЕВЕРО -
ЗАПАДНОГО РЕГИОНА, УЧАСТОК ГРЯЗОВЕЦ - КС СЛАВЯНСКАЯ»
КС БАБАЕВСКАЯ С СОПУТСТВУЮЩИМИ СООРУЖЕНИЯМИ
(ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ БАБАЕВСКИЙ РАЙОН)**

Проект планировки территории

Том 1

**Основная часть проекта планировки территории
Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта
Текстовая часть**

Санкт-Петербург

2018

**Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»**

Регистрационный номер записи в государственном реестре СРО – СРО-П-125-26012010. Регистрационный номер члена СРО – 042

Регистрационный номер записи в государственном реестре СРО – СРО-И-125-26012010. Регистрационный номер члена СРО – 036

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

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**РАЗВИТИЕ ГАЗОТРАНСПОРТНЫХ МОЩНОСТЕЙ ЕСГ СЕВЕРО -
ЗАПАДНОГО РЕГИОНА, УЧАСТОК ГРЯЗОВЕЦ - КС СЛАВЯНСКАЯ**

ЭТАП 10

**«РАЗВИТИЕ ГАЗОТРАНСПОРТНЫХ МОЩНОСТЕЙ ЕСГ СЕВЕРО -
ЗАПАДНОГО РЕГИОНА, УЧАСТОК ГРЯЗОВЕЦ - КС СЛАВЯНСКАЯ»
КС БАБАЕВСКАЯ С СОПУТСТВУЮЩИМИ СООРУЖЕНИЯМИ
(ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ БАБАЕВСКИЙ РАЙОН)**

Проект планировки территории

Том 1

Основная часть проекта планировки территории

Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта

Текстовая часть

Главный инженер
Санкт-Петербургского филиала

Главный инженер проекта



А.М. Пароменко

В.М.Леушин

Санкт-Петербург

2018

Утверждено
приказом Минэнерго России
от «1» марта 2019 г. № 185

**Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»**

Регистрационный номер записи в государственном реестре СРО – СРО-П-125-26012010.

Регистрационный номер члена СРО – 042

Регистрационный номер записи в государственном реестре СРО – СРО-И-125-26012010.

Регистрационный номер члена СРО – 036

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

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**РАСШИРЕНИЕ ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ДЛЯ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОДАЧИ ГАЗА В ГАЗОПРОВОД
«СЕВЕРНЫЙ ПОТОК-2» ГП L**

ЭТАП 10

**«РАЗВИТИЕ ГАЗОТРАНСПОРТНЫХ МОЩНОСТЕЙ ЕСГ СЕВЕРО -
ЗАПАДНОГО РЕГИОНА, УЧАСТОК ГРЯЗОВЕЦ - КС СЛАВЯНСКАЯ»
КС БАБАЕВСКАЯ С СОПУТСТВУЮЩИМИ СООРУЖЕНИЯМИ
(ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ БАБАЕВСКИЙ РАЙОН)**

**Проект планировки территории
Том 1**

**Основная часть проекта планировки территории. Положение о
размещении объектов трубопроводного транспорта
Текстовая часть**

Согласования с уполномоченными органами:

Городское поселение г. Бабаево
Бабаевского района Вологодской области

Департамент лесного комплекса
Вологодской области

Реквизиты документа:

Письмо № 1161
от 27.06.2018г.

Письмо № Их.03-015/19
от 14.01.2019г.

РАЗРАБОТАНО:

Заместитель начальника отдела
инженерных изысканий



В.В.Зорин

Руководитель группы подготовки объектов к
проектированию



А.В.Аксенова

Инженер II категории



Е.Н.Кабанова

Содержание

ЗАВЕРЕНИЕ о соответствии проектной документации	5
Введение.....	6
Раздел 1. Сведения о размещении объекта на территории.	7
1.1 Наименование, назначение и основные характеристики (класс, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) планируемых для размещения линейных объектов.....	7
1.2 Сведения об основных положениях документов территориального планирования, предусматривающих размещение линейного объекта	8
1.3 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов.	9
1.4 Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта.....	9
1.5 Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (далее ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта.....	10
1.6 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.	10
1.7 Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов.	11
1.8 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.....	11
1.9 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.	11
1.10 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.	12
1.11 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 утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.	12
1.12 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.	13

1.13 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.....	13
1.14 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.	16
1.15 Характеристика планируемого развития территории.....	19
1.15.1 Сведения о территориях общего пользования, в случае их образования.	19
1.15.2 Сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта (объектов).	20
2.1 Каталог координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.	21
2.2 Каталог координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.	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 строительства, 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.М.Леушин

Введение

Документация по планировке территории – «Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо – Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» разработана в соответствии с действующими законодательными актами и нормативными документами.

Федеральные законы и кодексы:

- Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 г. №190-ФЗ;
- Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 г. №136-ФЗ;
- Задания подготовку документации по планировке территории для размещения объекта трубопроводного транспорта.

Согласно заданию на подготовку документации по планировке территории объекта «Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо – Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» разработка проекта планировки территории осуществляется поэтапно (всего 33 этапа).

Проект разработан на этап 10: «Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо – Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» КС Бабаевская с сопутствующими сооружениями (Вологодская область, Бабаевский район).

Раздел 1. Сведения о размещении объекта на территории.

1.1 Наименование, назначение и основные характеристики (класс, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) планируемых для размещения линейных объектов.

Магистральный газопровод «Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо – Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» предназначен для обеспечения поставок газа в газопровод Северный поток-2 и потребителям Северо-Западного региона Российской Федерации.

Протяженность газопровода 864,0 км, в том числе:

участок Грязовец – Волхов – 538 км;

участок Волхов – Славянская – 326 км.

Строительство предусмотрено осуществлять поэтапно (всего 33 этапов).

Этап 10: «Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо – Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» КС Бабаевская с сопутствующими сооружениями (Вологодская область, Бабаевский район).

Магистральный газопровод проходит по следующим территориальным единицам:

- Вологодская область по следующим районам: Грязовецкий, Вологодский, Шекснинский, Череповецкий, Кадуйский, Бабаевский;
- Ленинградская область по следующим районам: Бокситогорский, Тихвинский, Волховский, Киришский, Тосненский, Гатчинский, Лужский, Волосовский, Кингисеппский, Ломоносовский.

Генеральное направление трассы газопровода с юго – востока на северо- запад.

Трасса проектируемого объекта в границах Бабаевского района Вологодской области начинается на границе с Кадуйским районом на км 261,9 и далее после км 332,0 проходит по территории Ленинградской области. В его состав входят нитки магистрального газопровода с диаметром труб – 1400 мм, с рабочим давлением – 9,8 Мпа, прокладка подземная, а также площадки КС «Бабаевская» - 3,4.

В настоящее время южнее проектируемой КС существует коридор магистральных газопроводов: МГ «Грязовец – Выборг» (I и II нитки) и МГ «СЕГ» (I и II нитки). В коридоре вышеуказанных газопроводов будет проходить проектируемый магистральный газопровод «СЕГ» (III и IV нитки), к которому КС «Бабаевская» будет подключена.

Площадка КС «Бабаевская» расположена вплотную к западной стороне существующей компрессорной станции СЕГ II нитка, в 700 м к юго-востоку от г. Бабаево, в 500 м к западу от существующей КС «Бабаево», в 350 метрах к северу от построенных газопроводов Грязовец-Ленинград (I очередь), Грязовец-Ленинград (II очередь) и Северо-Европейский газопровод (I и II нитки).

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

Объект, является объектом федерального значения и отображен в Схеме территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 06 мая 2015 года №816-р (приложения №6 к СТП) (с изменениями, внесенными распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 января 2017 года №166-р шифр ГП L).

В соответствии с Задаaniem на подготовку документации по планировке территории, утвержденным ООО «Газпром инвест», проект планировки территории разработан для размещения объекта «Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо – Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» КС Бабаевская с сопутствующими сооружениями Вологодская область, Бабаевский район 10 этап.

Проект планировки территории служит основой для разработки проектов межевания территории, а также для последующих стадий архитектурно-строительного проектирования и строительства отдельных объектов.

Для составления отчета по градостроительной документации использовались:

- Схема территориального планирования Российской Федерации. Утверждена Распоряжением Правительства Российской Федерации от 06 мая 2015 г. № 816-р. Изменения в схему территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта) утверждены распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 января 2017 г. 166-р (далее - СТП), (шифр ГП XXXV пункт 84, приложение № 6 к СТП);
- Схема территориального планирования Вологодской области. Утверждена Постановлением Правительства Вологодской области от 12 мая 2009 года № 750 «Об утверждении схемы территориального планирования Вологодской области». Проект внесения изменений в схему территориального планирования Вологодской области, утвержденного постановлением Правительства Вологодской области от 09 февраля 2015 г. №87;
- Схемы территориального планирования Бабаевского муниципального района Вологодской области, утвержденной решением Представительного собрания Бабаевского района Вологодской области от 28 апреля 2011 г. №309;
- Генеральные планы Сиучского, Володинского сельских поселений Бабаевского муниципального района Вологодской области (в связи с объединением Володинское, Дубровское и Сиучское сельских поселений генеральный план сельского поселения Бабаевского не разработан);
- Правила землепользования и застройки Сиучского, Володинского сельских поселений Бабаевского муниципального района Вологодской области (в связи с объединением Володинское, Дубровское и Сиучское сельских поселений правила и землепользования застройки сельского поселения Бабаевского не разработан);
- Генеральный план Тороповского сельского поселения Бабаевского муниципального района Вологодской области не разработан;
- Правила землепользования и застройки Тороповского сельского поселения Бабаевского муниципального района Вологодской области не разработаны;
- Генеральный план городского поселения г. Бабаево Бабаевского муниципального района Вологодской области;
- Проектной документации, разрабатываемой ООО «Газпром проектирование», по объекту «Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо – Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская».

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

В административном отношении проектируемый объект «Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо – Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» КС Бабаевская с сопутствующими сооружениями Вологодская область, Бабаевский район расположен на лесных землях Шиглинского участкового лесничества, Бабаевского лесничества, Бабаевского района Вологодской области.

Таблица 1 Перечень пересекаемых административно-территориальных единиц

Вологодская область	
Районы	Поселения
Муниципальный район Бабаевский	Городское поселение город Бабаево

1.4 Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта.

Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта «Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо – Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» КС Бабаевская с сопутствующими сооружениями Вологодская область, Бабаевский район представлены в таблице 2.

Таблица 2 Перечень кадастровых кварталов на которых предполагается размещение объекта

Кадастровый квартал	Наименование категории земель
35:02:0403001	Земли лесного фонда; Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
35:02:0402004	Земли лесного фонда; Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения; Земли сельскохозяйственного назначения

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

Таблица 3 Перечень проектируемых сооружений

№№ п.п.	Сооружения газопровода	Единица измерения	Количество
1	Площадка КС	шт.	1
2	Газопроводы к продувочным свечам	км	0,352
3	Продувочная свеча (3х3м)	шт.	8

Таблица 4 Перечень проектируемых внеплощадочных сооружений КС

№№ п.п.	Наименование сооружений	Единица измерения	Количество
1	Площадка КС	шт.	1
2	Газопроводы к продувочным свечам	км	0,352
3	Продувочная свеча (3х3м)	шт.	8
4	Площадка артскважин	шт	1
5	Подъездная автодорога к КС (в том числе в полосе строительства площадки КС)	км	0,407
6	Подъездная автодорога к площадке артскважины	км	0,137
7	Газопроводы-шлейфы Ду 1400 (в том числе в полосе строительства площадки КС)	км	3,795
8	Трассы водоводов (в том числе в полосе строительства площадки КС)	км	2,448
9	Электрический кабель (в том числе в полосе строительства площадки КС)	км	7,200
10	ЛЭП-10кВ	км	2,811
11	Пешеходная дорожка	км	0,665
12	Демонтируемая ЛЭП 10кВ	км	2,496
13	Гаситель	шт.	2

1.6 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.

В зоне планируемого размещения строительства располагаются линейные и площадочные объекты нефтегазовой промышленности и транспортной инфраструктуры с утвержденными в установленном порядке границами зон с особыми условиями использования территории и минимально-допустимыми расстояниями до магистральных газопроводов.

Проектируемый объект «Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо – Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» КС Бабаевская с сопутствующими сооружениями Вологодская область, Бабаевский район пересекает охранные зоны установленные (сведения о которых имеются в ГКН) и нормативные (нанесенные в ППТ по действующей нормативной документации).

Проектируемый объект пересекает следующие зоны особого использования земель:

- охранные зоны линий электропередач;
- охранные зоны линий связи;
- охранные зоны действующих газопроводов.

Изменение границ, при расположении объектов строительства, проектом не предусматривается. Застройка в границах зон минимально-допустимых расстояний зданий и сооружений с постоянным пребыванием людей, также не предусматривается.

В соответствии с правилами землепользования и застройки городского поселения г. Бабаево Бабаевского района Вологодской области зона планируемого размещения объекта располагается на землях лесного фонда, для которых предельные параметры разрешённого строительства не установлены.

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

При проектировании предусмотрен набор сооружений, необходимый для нормального функционирования производства в соответствии с требованиями технологического процесса и требованиями нормативных документов.

Предельное количество этажей зданий – в соответствии с проектом;

Предельная высота ОКС – в соответствии с проектом.

1.8 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 зоны планируемого размещения ОКС по объекту «Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо – Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» КС Бабаевская с сопутствующими сооружениями Вологодская область, Бабаевский район составляет 35%.

1.9 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.

Ширина полосы отвода земель, необходимых для строительства КС «Бабаевская» устанавливается проектом. Также проектом предусмотрены площадки, требующиеся для производства работ.

Ширина полос отвода земель, предоставленных для строительства ВЛ 10кВ, согласно СН 452-73 «Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов» должна быть не более 8 м.

Ширина полос отвода земель, предоставленных для строительства подъездных автомобильных дорог, согласно Постановления №717 от 02.09.2009 г. Правительства РФ «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса» должна быть не менее 18 м.

Минимальные расстояния от проектируемой КС «Бабаевская» до населенных пунктов, отдельных промышленных предприятий, зданий и сооружений приняты в

Том 1. Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта.

Текстовая часть.

0010.001.001.П2.0001-П315.9.1.docx

соответствии с СП 36.13330.2012 (СНиП 2.05.06-85*) с составляет не менее 700 м от границы полосы отвода.

В целях исключения возможности повреждения КС «Бабаевская» устанавливается охранная зона. Согласно правилам охраны магистральных газопроводов №9 от 22.04.1992 г. охранная зона составляет 100 м вокруг компрессорной станции.

Для охраны от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий на которых они расположены в соответствии с СанПиН 2.1.4.11 10-02, устанавливаются зоны санитарной охраны (СЗО). Ширина 1 пояса СЗО вокруг проектируемых водозаборов устанавливается радиусом 50 м. Ширина СЗО проектируемого водопровода и канализации составляет 50 м по обе стороны от крайних линий проектируемых сооружений.

Для сохранности и нормального содержания линий связи согласно Постановлению Правительства РФ №578 от 09.06.1995 г. «Об утверждении Правил охраны линии и сооружений связи РФ» определяются зоны с особыми условиями использования территорий. Ширина полосы охранной зоны составляет 4 м (по 2 м в каждую сторону от оси кабеля).

В целях обеспечения безопасных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства согласно Постановлению Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160 (ред. от 26.08.2013) «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» устанавливаются особые условия использования территорий. Ширина полосы отвода охранной зоны составляет 20 м (по 10 м в каждую сторону по обе стороны ЛЭП от крайних проводов).

1.10 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.

ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения отсутствуют.

1.11 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 утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.

Проектируемая КС «Бабаевская» располагается вне застроенных территорий на расстоянии от населенных пунктов, отдельных промышленных предприятий и сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений с учетом обеспечения их безопасности в соответствии с СП 36.13330.2012.

В зоне планируемого размещения объекта на момент подготовки проекта планировки территории объекты капитального строительства (далее ОКС), планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют.

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

Проектируемый объект Этап 10: «Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо – Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» КС Бабаевская с сопутствующими сооружениями (Вологодская область, Бабаевский район) затрагивает объект культурного наследия Углежогная куча «Шиглино 16».

В соответствии с действующим законодательством, было проведено полевое археологическое исследование земельного участка.

Составлен акт государственной историко-культурной экспертизы раздела «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия на территории Вологодской области», который на основании положительного заключения комиссии согласован Комитетом по охране объектов культурного наследия Вологодской области.

1.13 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.

Мероприятия по охране окружающей среды при проведении подготовительных, земляных, строительно-монтажных и укладочных работ трубопровода.

Ширина полосы отвода на время строительства магистрального трубопровода определена проектом производства работ, в соответствии с нормами отвода земли для магистральных трубопроводов (СН 452-73 «Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов»).

Строительство и ввод в эксплуатацию КС (компрессорной станции) вызывает различного рода нарушения земельных угодий, а также временное или постоянное выпадение их из хозяйственного оборота.

В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов, а также недопущения их истощения и деградации, при производстве строительно-монтажных работ должны соблюдаться следующие основные требования к их проведению, которые, в обязательном порядке, должны найти отражение в проектах производства работ, разрабатываемых строительными организациями:

- проведение подготовительных работ на территории строительства в строго согласованные с землепользователем сроки в увязке с календарным графиком строительства;
- работы должны вестись строго в границах, отведенной под строительство территории, не допуская сверхнормативного изъятия дополнительных площадей, связанного с нерациональной организацией строительного потока;
- обязательное проведение работ по удалению (захоронению) пней и порубочных остатков из строительной полосы;
- недопущение захламления зоны строительства мусором, отходами изоляционных и других материалов, а также ее загрязнение горюче-смазочными материалами. В подобных случаях должны быть своевременно проведены работы по ликвидации указанных выше негативных последствий;
- использование строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты, в целях снижения техногенного воздействия;

- строгое соблюдение всех принятых проектных решений, особенно, в части их, касающихся глубины укладки коммуникаций и природоохранных мероприятий, таких, как берегоукрепительные работы, противоэрозионные мероприятия, техническая рекультивация и др.;
- использование природо- и ресурсосберегающих технологий производства строительно-монтажных работ, позволяющих сократить потребность в древесине, дренирующем грунте;
- рациональное использование материальных ресурсов, снижение объемов отходов производства с их утилизацией и обезвреживанием.

Проектируемая площадка КС Бабаевская располагается на земельных участках лесного фонда. Древесная растительность относится к категории эксплуатационных лесов.

Перед началом строительных работ производится расчистка территории от лесорастительности со строгим соблюдением границ отведенной территории.

При строительстве площадки КС на землях, занятых лесорастительностью, в соответствии с ГОСТ 17.5.3.04-83 и СП 36.13330.2012 (зоны противопожарных разрывов от зданий и сооружений) восстановление древесной и кустарниковой растительности в полосе строительства сооружений, затрудняющей нормальную эксплуатацию объекта, не допускается.

Исходя из выявленных эколого-биологических свойств пионерных видов растений, потенциала восстановления растительного покрова и свойств субстратов, слагающих поверхности нарушенных земель, с учетом характеристик техногенных образований и окружающей природной среды, наиболее целесообразным и эффективным видом восстановительных мероприятий на прогнозируемых участках нарушенных земель является, с учетом требований ГОСТ 17.5.1.01-83, рекультивация нарушенных земель. На завершающей стадии строительства площадки КС выполняется санитарно-гигиеническая (природоохранная) рекультивация в контурах лесных земель.

Рекультивация выполняется в два этапа - технический и биологический этапы.

Перечень работ технического и биологического этапа рекультивации

ГОСТ 17.4.3.02-85 и ГОСТ 17.5.3.06-85 регламентируют проведение мероприятий по снятию плодородного слоя почвы при земляных работах в целях его сохранения и дальнейшего использования на малопродуктивных угодьях и рекультивируемых землях (в том числе, и в самих районах прокладки трассы).

Целесообразность снятия плодородного слоя почвы устанавливается в зависимости от уровня плодородия почв каждого конкретного района на основе анализа показателей почвенных свойств: содержания гумуса, рН (КО), рН (водн.), содержания поглощенного натрия, суммы водорастворимых токсичных солей и суммы фракций менее 0,01 мм.

Настоящим проектом, на основании инженерно-экологических изысканий снятие плодородного слоя почв (ПСП) не предусматривается.

После окончания строительных работ по всей площади, занимаемой в краткосрочное пользование (на период строительства), производится технический этап рекультивации:

- удаление из пределов строительной зоны всех временных устройств и сооружений;
- засыпка ям и рытвин, планировка территории;
- уборка строительного мусора;
- проверка инспектором по использованию и охране земель качества выполненных работ.

В целях рационального использования земельных ресурсов при строительстве постоянных площадочных сооружений и автодорог в проекте предусматривается снятие почвенно-растительного слоя из-под основания насыпей (выемок) с использованием снятой почвы для проведения укрепительных работ на откосах насыпей (выемок) с посевом трав и благоустройства на территории площадочных сооружений.

Техническая рекультивация земель включает планировку территорий, засыпку эрозионных форм и просадок грунтом с аналогичными физико-химическими и механическими свойствами; уборку строительного мусора, неизрасходованных материалов, а также всех загрязнителей территорий, оставшихся при демонтаже временных сооружений после окончания работ на участке строительства, восстановление на поверхности плодородного слоя почв.

В соответствии с инженерно-экологическими изысканиями, в пределах земельного отвода под строительство внеплощадочных сооружений КС преобладают почвы, плодородный слой которых не подлежит снятию и складированию для целей землевания согласно соответствующим нормативам (ГОСТ 17.4.3.02-85 и ГОСТ 17.5.3.06-85).

После окончания строительных работ по всей площади, занимаемой в краткосрочное пользование (на период строительства), производится технический этап рекультивации:

- удаление из пределов строительной зоны всех временных устройств и сооружений;
- засыпка ям и рытвин, планировка территории;
- уборка строительного мусора;
- проверка инспектором по использованию и охране земель качества выполненных работ.

Проектом на земельных участках несельскохозяйственного назначения силами строительной организации предусматривается реализация биологического этапа рекультивации нарушенных земель при завершении пуско-наладочных работ, посредством залужения нарушенных земель для предотвращения эрозионных процессов и создания благоприятных условий для произрастания растений. Посев трав необходим также для образования прочной дернины и закрепления гумусового горизонта.

Залужение предусматривается механизированным способом с посевом районированной травяной смеси (норма расхода семян 18-24 кг/га).

Нормы высева семян смеси многолетних трав при проведении биологической рекультивации нарушенных земель определены по справочной агрономической литературе.

По окончании рекультивации земельные участки, отводившиеся во временное пользование, возвращают прежним землепользователям в состоянии, пригодном для хозяйственного использования по их назначению. Передача восстановленных земель оформляется актом в установленном порядке, при участии представителей землепользователей, строительной организации, местных сельскохозяйственных органов, осуществляющих контроль за использованием земель.

Для защиты от загрязнений подземных и поверхностных вод, а также для защиты земель при производстве работ предусмотрены следующие мероприятия:

- заправка строительной техники топливом производится при помощи специальных топливозаправщиков на оборудованной заправочной площадке с водонепроницаемым покрытием;
- двигатели дорожных машин и механизмов должны быть отрегулированы на экономное сжигание топлива при заправке техники.
- в месте заправки необходимо иметь запас песка и металлический поддон; автотранспорт заправляется на стационарной АЗС.

Для снижения негативного воздействия строительства газопровода на растительный и животный мир будет предусмотрено:

- строгое соблюдение разработанных и согласованных с местными органами транспортных схем и маршрутов движения транспорта;
- проведение противопожарных мероприятий;
- обязательное соблюдение границ территорий, отведенных в постоянное или временное пользование для осуществления строительства;
- соблюдение требований органов государственного надзора и заинтересованных организаций, полученных на стадии предварительного согласования.

В процессе строительства при производстве земляных работ экологической службой строительного предприятия будет организован производственный контроль за:

- технологией снятия и складирования плодородного слоя почвы;
- качеством планировочных работ при обратном нанесении плодородного слоя почвы и соответствием выполненных работ утвержденному проекту рекультивации;
- своевременной ликвидацией производственных отходов с построенных участков трассы;
- предупреждением разливов ГСМ на складах путем обвалования емкостей для их хранения и организации сбора случайных проливов горючего, масел, и др.
- при сооружении переходов контролировать выполнение природоохранного законодательства;
- природоохранных технических мероприятий, предусмотренных проектами переходов.

1.14 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.

Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера достигается проведением комплекса организационных и инженерно-технических мероприятий, а также формированием необходимых сил и средств в соответствии с требованиями Федеральных законов РФ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ, «О гражданской обороне» от 12.02.1998 г. № 28-ФЗ, «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 г. №69-ФЗ, постановлений Правительства РФ от 02.11.2000 № 841 «Об утверждении Положения об организации обучения населения в области гражданской обороны» и «О подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 04.09.2003 г. № 547, СТО Газпром «Нормы накопления, хранения, освежения и использования средств индивидуальной защиты и другого имущества гражданской обороны, аварийно-спасательных, продовольственных, медицинских средств и средств пожаротушения в дочерних обществах и организациях ОАО «Газпром», «Правил пожарной безопасности для предприятий и организаций газовой промышленности» (ВППБ 01-04-98), методических рекомендаций Государственной противопожарной службы МЧС России и других нормативных и правовых актов Российской Федерации.

Мероприятия по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятия по обеспечению пожарной безопасности разрабатываются ООО «Газпром проектирование» в составе проектной документации.

В разработке подраздела «Перечень мероприятий ГОЧС» в составе проектной документации по объекту «Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» использованы исходные данные и требования Главного управления МЧС России по Вологодской области.

Отнесение объектов к категориям по гражданской обороне осуществляется в соответствии с порядком, определенным постановлением Правительства Российской Федерации от 19.09.1998 г. №1115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» и приказом МЧС России от 11.09.2012 г. №536 «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по ГО в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения».

Согласно исходным данным и требованиям ГУ МЧС России по Вологодской области и СНиП 2.01.51-90 пунктов 1.3-1.6 и 9.2 проектируемый объект находится:

- в зоне световой маскировки
- вне зон возможного радиоактивного заражения
- вне зон возможных разрушений
- вне зон возможного химического заражения
- вне зон возможного катастрофического затопления

Перечень мероприятий по гражданской обороне включает:

- Решения по управлению ГО проектируемого объекта, системам оповещения персонала об опасностях, возникших при ведении военных действий или вследствие этих действий.
- Мероприятия по световой и другим видам маскировки объекта.
- Решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и их защите от радиоактивных и отравляющих веществ, разработанные с учетом ГОСТ Р 22.6.01-95 и ВСН ВК4.
- Обоснование введения режимов радиационной защиты на территории проектируемого объекта, подвергшегося радиоактивному загрязнению (заражению).
- Решения по обеспечению безаварийной остановки технологических процессов при угрозе воздействия или воздействию на объект поражающих факторов.
- Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии средств поражения.
- Мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники.
- Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта.
- Мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала объекта в защитных сооружениях ГО.
- Решения по созданию и содержанию запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, обеспечению населения и персонала проектируемого объекта средствами индивидуальной защиты.
- Мероприятия по обеспечению эвакуации персонала и материальных ценностей в безопасные районы.

Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера включает:

- Мероприятия, направленные на уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте.
- Мероприятия по контролю радиационной и химической обстановки, обнаружению взрывоопасных концентраций, обнаружению предметов, снаряженных опасными, взрывоопасными и радиоактивными веществами, мониторингу стационарными автоматизированными системами состояния систем инженерно-технического обеспечения, строительных конструкций зданий (сооружений) проектируемого объекта, мониторингу технологических процессов, соответствующих функциональному назначению зданий и сооружений, опасных природных процессов и явлений.
- Мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от ЧС техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах.
- Мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от ЧС природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями.
- Решения по созданию и содержанию на проектируемом объекте запасов материальных средств, предназначенных для ликвидации ЧС и их последствий.
- Технические решения по системам оповещения о ЧС.
- Мероприятия по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, обеспечению гарантированной, устойчивой связи при ЧС и в период их ликвидации.
- Мероприятия по обеспечению эвакуации населения (персонала) при ЧС природного и техногенного характера, обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на территории проектируемого объекта аварийно-спасательных сил для ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Проектируемый объект содержит систему пожарной безопасности, направленную на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара, таких как:

- пламя и искры;
- тепловой поток;
- взрыв газовоздушной смеси;
- повышенная температура окружающей среды;
- токсичные продукты горения и термического разложения;
- снижение видимости в дыму;
- пониженная концентрация кислорода;

К вторичным проявлениям опасных факторов пожара, воздействующих на людей и материальные ценности, относятся:

- осколки, части разрушившихся аппаратов, агрегатов, установок, конструкций;
- электрический ток, возникший в результате выноса высокого напряжения на токопроводящие части конструкций, аппаратов, агрегатов;
- опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;
- воздействие огнетушащих веществ.

В основу противопожарных мероприятий положены общие принципы, изложенные в Федеральном законе от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в соответствии с которыми пожарная безопасность объектов на стадии проектирования должна обеспечиваться:

- системой предотвращения пожара, предусматривающей выполнение мероприятий по исключению условий образования горючей среды и появления в ней источников зажигания;
- системой противопожарной защиты, включающей комплекс мероприятий по защите людей и материальных ценностей от воздействия опасных факторов пожара и ограничению его последствий;
- организационно-техническими мероприятиями, включающими:
 - контроль состояния газопровода обходами, объездами трассы с применением технических средств;
 - поддержание в работоспособном состоянии трубопроводов за счет технического обслуживания, выполнения диагностических и ремонтно-профилактических работ;
 - соблюдение требований к охраняемым зонам и минимальным расстояниям до производственных объектов, зданий и сооружений согласно Правил охраны магистральных трубопроводов, СТО Газпром 2-2.1-249-2008, СП 36.13330.2012, СНиП 2.05.06-85* Актуализированная редакция;
 - проведение периодической расчистки трассы газопровода от древесно-кустарниковой растительности и содержанием территории в безопасном противопожарном состоянии;
 - выполнение надземной части арматуры в огнезащитном варианте согласно требованиям СТО Газпром 2-2.1-249-2008;
 - размещение и обслуживание расчетного количества первичных средств пожаротушения;
 - разработку планов мероприятий по действиям администрации, рабочих и служащих на случай возникновения пожара и организации эвакуации людей.

1.15 Характеристика планируемого развития территории.

1.15.1 Сведения о территориях общего пользования, в случае их образования.

Территории общего пользования – это территории, ограниченные красными линиями от иных территорий, совокупность земельных участков (включая дороги, улицы, проезды, площади, скверы, бульвары, набережные), которые не подлежат приватизации и беспрепятственно используются неограниченным кругом лиц.

Проектируемый объект располагается и проходит по территориям общего пользования.

Согласно ст.1 Градостроительного кодекса РФ «Красные линии – линии, которые обозначают существующие, планируемые (изменяемые, вновь образуемые) границы территорий общего пользования и (или) границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов».

Порядок установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятые линейными объектами и (или) предназначенные для размещения линейных объектов, устанавливается Приказом №72/пр от 25.04.2017 г. Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ.

В рамках разработки градостроительной документации не предусмотрено изменение красных линий, так как в границах разработки проекта отсутствуют утвержденные, в соответствии с действующим законодательством, красные линии.

Проектом планировки территории предусмотрено установление вновь образуемых красных линий. Вносятся изменения в ранее установленные красные линии приказом № 979 от 18 октября 2017г., в связи с изменением местоположения земельных участков необходимых для строительства притрассовых сооружений.

Застройка и развитие территории в границах зоны минимально-допустимых расстояний до магистрального газопровода не предусматривается.

Развитие систем социального обеспечения не запланировано.

В зоне размещения объектов планируется строительство подъездных автодорог для обслуживания объектов с примыканиями к автомобильным дорогам общего пользования.

В рамках проектируемого Этап 10: «Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо – Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» КС Бабаевская с сопутствующими сооружениями (Вологодская область, Бабаевский район) предусмотрено образование частей земельных участков в целях дальнейшего заключения соглашения об установлении публичного сервитута:

35:02:000000:244:чзу2, из земельного участка с кадастровым номером 35:02:000000:244.

Пересечения с природными объектами (водотоки, овраги, балки) по проектируемому этапу 10: «Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо – Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» КС Бабаевская с сопутствующими сооружениями Вологодская область, Бабаевский район отсутствуют.

1.15.2 Сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта (объектов).

Вид разрешенного использования: Трубопроводный транспорт. Описание: Размещение нефтепроводов, водопроводов, газопроводов и иных трубопроводов, а также иных зданий и сооружений, необходимых для эксплуатации названных трубопроводов.

Раздел 2 Приложения.

2.1 Каталог координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.

Таблица 5 Каталог координат зоны планируемого размещения линейного объекта

Каталог координат зоны размещения объекта					
N	X	Y			
1	370238.28	1274365.66	32	369582.38	1274646.77
2	370244.04	1274463.32	33	369580.00	1274640.31
3	370233.01	1274463.78	34	369576.74	1274634.24
4	370233.57	1274478.65	35	369564.46	1274633.37
4-1	370229.13	1274478.90	36	369546.22	1274603.88
4-2	370229.27	1274480.84	37	369544.53	1274609.72
4-3	370222.29	1274481.35	38	369542.59	1274614.63
4-4	370222.14	1274479.29	39	369538.60	1274622.38
5	370218.83	1274479.48	40	369533.55	1274629.73
6	370219.82	1274501.41	41	369527.39	1274636.59
7	370148.66	1274504.59	42	369520.47	1274642.51
8	370004.28	1274511.10	43	369513.10	1274647.30
9	369923.51	1274416.32	44	369505.32	1274651.14
10	369839.50	1274411.77	45	369501.25	1274652.69
11	369837.84	1274442.88	47	369501.67	1274719.65
12	369829.85	1274442.49	48	369494.45	1274719.13
13	369831.52	1274411.34	50	369493.95	1274725.66
14	369745.32	1274406.67	51	369463.50	1274752.30
15	369598.37	1274398.72	52	369455.28	1274759.98
16	369589.53	1274515.86	53	369453.88	1274806.54
17	369574.56	1274514.73	54	369451.27	1274893.27
18	369569.12	1274586.85	55	369414.19	1274945.80
19	369569.53	1274587.52	56	369492.39	1275127.58
20	369575.61	1274598.97	57	369481.92	1275143.56
21	369575.90	1274599.73	58	369497.56	1275172.68
22	369580.15	1274607.90	59	369485.47	1275341.73
23	369580.60	1274608.42	60	369470.67	1275344.77
24	369587.74	1274621.72	61	369467.47	1275345.63
25	369588.16	1274622.72	62	369467.31	1275347.72
26	369593.14	1274632.19	63	369464.32	1275347.49
27	369593.55	1274632.62	64	369464.39	1275346.46
28	369595.06	1274635.66	65	369453.38	1275349.43
29	369605.09	1274653.87	66	369466.13	1275179.66
30	369591.95	1274661.11	67	369445.89	1275141.98
31	369588.00	1274653.94	68	369457.49	1275124.28
			69	369378.85	1274942.11
			70	369420.44	1274883.19
			71	369422.82	1274806.40

72	369424.70	1274745.66
73	369457.76	1274716.38
74	369463.98	1274710.87
75	369467.30	1274666.96
76	369452.76	1274665.87
79	369441.49	1274676.44
80	369423.18	1274693.61
81	369424.28	1274678.63
82	369423.80	1274678.59
83	369424.26	1274672.29
84	369423.59	1274666.05
85	369421.37	1274659.00
86	369418.87	1274654.30
87	369414.93	1274649.20
88	369413.15	1274647.41
89	369409.57	1274644.51
90	369405.07	1274641.81
91	369399.11	1274639.49
92	369392.29	1274638.25
93	369392.54	1274632.60
94	369390.24	1274632.14
95	369387.76	1274631.51
96	369386.78	1274629.62
97	369386.65	1274624.01
98	369384.87	1274621.50
99	369382.34	1274620.34
100	369376.61	1274618.94
101	369375.91	1274617.97
102	369376.62	1274612.19
103	369371.45	1274608.89
104	369369.36	1274608.72
105	369369.61	1274605.64
106	369369.82	1274602.63
107	369363.79	1274602.14
108	369351.82	1274601.28
109	369345.82	1274600.86
110	369333.84	1274599.94
111	369327.88	1274599.49
112	369315.89	1274598.59
113	369308.24	1274598.00
114	369285.46	1274596.24
115	369259.93	1274594.31
116	369232.16	1274592.17
117	369215.80	1274590.91

118	369210.06	1274590.48
119	369177.45	1274588.15
120	369155.42	1274638.56
121	369143.01	1274800.66
122	369142.67	1274805.69
123	369125.42	1274804.37
124	369126.94	1274781.47
125	369128.28	1274760.39
126	369130.15	1274734.76
127	369130.22	1274726.28
128	369131.19	1274710.50
129	369132.17	1274701.82
130	369133.91	1274689.38
131	369136.41	1274664.27
132	369137.94	1274646.94
133	369138.92	1274634.77
134	369140.09	1274630.71
135	369153.27	1274599.16
136	369158.52	1274586.64
137	369161.47	1274579.13
138	369163.17	1274575.11
139	369163.67	1274574.36
140	369164.69	1274572.06
141	369153.77	1274571.22
142	369153.52	1274574.70
143	369140.58	1274573.72
144	369140.76	1274571.18
145	369039.33	1274563.53
146	369025.58	1274547.33
147	369036.67	1274399.38
148	369037.41	1274389.42
149	369016.85	1274365.40
150	369017.23	1274359.74
151	369025.20	1274241.47
152	369017.76	1274232.89
153	368923.82	1274227.64
154	368923.82	1274227.64
155	368913.62	1274227.08
156	368843.78	1274223.18
157	368843.65	1274224.83
158	368832.73	1274223.98
159	368832.88	1274221.55
160	368729.65	1274215.57
161	368729.68	1274214.77

162	368730.49	1274215.17
163	368736.85	1274181.97
164	368747.22	1274160.28
165	368745.14	1274160.26
166	368747.40	1274120.95
167	368749.82	1274121.09
168	368749.98	1274117.60
169	368831.89	1274122.31
170	368836.89	1274121.68
171	368846.79	1274120.44
172	368887.93	1274115.47
173	368980.33	1274104.18
174	369111.65	1274111.74
175	369111.37	1274116.68
176	369175.96	1274222.35
177	369183.12	1274234.07
178	369188.74	1274228.48
179	369194.22	1274223.94
180	369206.51	1274216.59
181	369214.87	1274213.04
182	369221.19	1274211.33
183	369231.60	1274209.52
184	369244.62	1274209.34
185	369372.75	1274219.00
186	369376.03	1274175.56
187	369524.13	1274186.77
188	369531.68	1274187.75
189	369537.12	1274188.87
190	369541.53	1274190.16
191	369546.81	1274192.11
192	369551.25	1274194.05
193	369555.59	1274196.37
194	369559.11	1274198.49
195	369565.04	1274202.75
196	369569.74	1274206.87
197	369573.96	1274211.06
198	369578.03	1274216.02
199	369582.47	1274222.58
200	369585.63	1274228.23
201	369588.56	1274234.79
202	369590.34	1274240.15
203	369591.97	1274246.76
204	369592.65	1274250.70
205	369593.38	1274257.73

206	369593.25	1274267.20
207	369589.75	1274313.58
208	369604.71	1274314.71
209	369600.93	1274364.81
210	369745.51	1274372.63
211	369762.51	1274373.56
212	369774.56	1274374.21
213	369833.41	1274377.39
214	369884.91	1273467.17
215	369886.26	1273443.29
216	369745.68	1273427.10
217	368946.69	1273335.10
218	368867.69	1273326.00
219	368835.85	1273322.33
220	368218.99	1273251.24
221	368208.18	1273250.00
222	368206.50	1273249.80
223	368207.41	1273241.85
224	368836.31	1273314.33
225	368868.15	1273318.00
226	368946.69	1273327.05
227	369745.68	1273419.05
228	369894.67	1273436.21
229	369892.87	1273468.04
230	369841.43	1274377.83
231	369939.92	1274383.15
232	369995.44	1274448.30
233	369999.15	1274443.56
234	370000.40	1274442.07
235	370008.78	1274432.12
236	370020.13	1274420.29
237	370029.99	1274409.76
238	370039.25	1274400.03
238-1	370036.41	1274397.16
239	370050.97	1274383.20
240	370064.10	1274372.11
240-1	370067.27	1274376.03
241	370076.84	1274367.82
242	370089.28	1274357.11
243	370101.03	1274347.44
244	370112.92	1274336.74
245	370081.60	1274406.42
246	370084.40	1274409.83
247	370089.38	1274414.70

248	370092.86	1274417.37
249	370095.92	1274419.26
250	370100.69	1274421.52
251	370106.46	1274423.32
252	370112.56	1274424.28
253	370117.12	1274424.52
254	370120.39	1274424.56
255	370124.08	1274424.47
256	370125.75	1274393.57
257	370130.75	1274393.84
258	370129.09	1274424.29
259	370145.00	1274423.58
260	370145.11	1274421.07
261	370144.75	1274412.59
262	370158.32	1274411.79
263	370158.01	1274399.62
264	370151.85	1274399.98
265	370150.74	1274374.61
266	370174.03	1274373.51
267	370173.72	1274368.49
268	370158.25	1274443.01
269	370153.40	1274443.22
270	370137.17	1274443.95
271	370123.82	1274444.49
272	370119.41	1274444.53
273	370118.16	1274444.77
274	370116.37	1274444.51
275	370110.33	1274444.18
276	370101.90	1274442.84
277	370093.41	1274440.20
278	370086.35	1274436.86
279	370081.77	1274434.03
280	370076.24	1274429.82
281	370069.65	1274423.37
282	370067.40	1274420.64
283	369997.05	1274450.20

284	370019.37	1274476.39
285	370154.30	1274470.31
286	370154.10	1274464.36
287	370158.98	1274464.18
288	369176.40	1274242.78
289	369114.79	1274141.65
290	369110.10	1274223.18
291	369104.63	1274295.59
292	369125.60	1274297.17
293	369112.04	1274476.81
294	369149.01	1274479.60
295	369164.20	1274278.47
296	369166.35	1274265.43
297	369170.74	1274253.01
Каталог координат зоны временного размещения объекта		
Контур 1		
N	X	Y
1	369522.11	1274671.06
2	369518.36	1274720.92
3	369516.70	1274720.80
4	369501.67	1274719.65
5	369505.46	1274669.81
Контур 2		
N	X	Y
1	369467.30	1274666.96
2	369463.98	1274710.87
3	369457.76	1274716.38
4	369438.60	1274714.95
5	369438.72	1274713.37
6	369421.83	1274712.32
7	369422.29	1274706.34
8	369439.17	1274707.38
9	369441.49	1274676.44
10	369452.76	1274665.87

2.2 Каталог координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.

Объекты, подлежащие переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов отсутствуют.