

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ



ПРОЕКТ ГРУПП

управляющая компания

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Для размещения линейного объекта -
«Межпоселковый газопровод от ГРС Тамань (новая) до ГГРП ст. Тамань
(переподключение потребителя)»

Раздел 2
ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

2516.051.П.0/0.0106/15639.П.ЛБ/5418с-ДПТ.2

Том 2

Генеральный директор



А.Н. Покась

Москва
2022




Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 2

Обозначение	Наименование	Примечание
2516.051.П.0/0.010 6/15639.П.ЛБ/5418 с-ДПТ.2 - С	Содержание тома 2	1
2516.051.П.0/0.010 6/15639.П.ЛБ/5418 с-ДПТ - СП	Состав документации по планировке и межеванию территории	1
2516.051.П.0/0.010 6/15639.П.ЛБ/5418 с-ДПТ.2 - Т	Пояснительная записка	16
Всего листов:		18

Согласовано			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						2516.051.П.0/0.0106/15639.П.ЛБ/5418с-ДПТ.2 - С					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата						
Разработал		Чудайкин			02.02.22	Содержание тома 2			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Наэльток			02.02.22						1
						 ПРОЕКТ ГРУПП управляющая компания					

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
Для размещения линейного объекта: «Межпоселковый газопровод от ГРС
Тамань (новая) до ГГРП ст. Тамань (переподключение потребителя)»

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Проект планировки территории			
1	2516.051.П.0/0.010 6/15639.П.ЛБ/5418 с-ДПТ.1	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	Раздел 1
2	2516.051.П.0/0.010 6/15639.П.ЛБ/5418 с-ДПТ.2	ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	Раздел 2
3	2516.051.П.0/0.010 6/15639.П.ЛБ/5418 с-ДПТ.3	МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	Раздел 3
4	2516.051.П.0/0.010 6/15639.П.ЛБ/5418 с-ДПТ.4	МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Раздел 4

Проект межевания территории

5	2516.051.П.0/0.010 6/15639.П.ЛБ/5418 с-ДПТ.5	ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	
6	2516.051.П.0/0.010 6/15639.П.ЛБ/5418 с-ДПТ.6	ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ	
7	2516.051.П.0/0.010 6/15639.П.ЛБ/5418 с-ДПТ.7	МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	
8	2516.051.П.0/0.010 6/15639.П.ЛБ/5418 с-ДПТ.8	МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	

Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. №подл.

2516.051.П.0/0.0106/15639.П.ЛБ/5418с-ДПТ - СП




Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав документации по планировке и межеванию территории		
Разработал	Чудайкин				02.02.22			
Проверил	Наэльтон				02.02.22			
						Стадия	Лист	Листов
								1



ПРОЕКТ ГРУПП
управляющая компания

Оглавление

Положение о размещении линейных объектов.....	2
1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов	2
2. 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.....	3
Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта	3
3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	3
4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	3
5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения; предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов; максимальный процент застройки зоны планируемого размещения ОКС, входящих в состав линейного объекта; минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейного объекта; минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейного объекта; требования к архитектурным решениям ОКС, входящих в состав линейного объекта, в границах зоны размещения объекта, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	4
Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства, являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого объекта	4
6. Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих, строящихся, планируемых к строительству от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта	5
7. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта.....	5
8. Мероприятия по охране окружающей среды	5
9. Меры по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	8
ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	13
Приложение А Координаты характерных точек границ зоны планируемого размещения объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС Тамань (новая) до ГГРП ст. Тамань (переподключение потребителя)»	14
Приложение Б Координаты характерных точек границ зоны с особыми условиями использования территории объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС Тамань (новая) до ГГРП ст. Тамань (переподключение потребителя)»	15

Взам. инв. №								
Подп. и дата								
Инв. № подл.						2516.051.П.0/0.0106/15639.П.ЛБ/5418с-ДПТ.2 - Т		
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
	Разраб..		Чудайкин			02.02.22	Стадия	Лист
	Проверил		Назлыток			02.02.22		Листов
							1	16
Пояснительная записка							 ПРОЕКТ ГРУПП управляющая компания	

ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

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

Документацией по планировке территории предусмотрено размещение линейного объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС Тамань (новая) до ГГРП ст. Тамань (переподключение потребителя)».

Проектом предусматривается строительство газопровода высокого давления 1 категории ($PN \leq 1,2$ МПа) DN 225 от точки врезки до места установки ГГРП. Общая протяженность проектируемого газопровода DN 225 составляет 66 м. Для снижения давления газа проектом предусматривается строительство ГГРП с пропускной способностью 18585,5 м³/час. От точки выхода с ГГРП до точки врезки в существующий газопровод, проектом предусматривается строительство газопровода высокого давления 2 категории ($PN \leq 0,6$ МПа) DN 315. Общая протяженность проектируемого газопровода DN 315 составляет 812 м.

Проектируемый газопровод предназначен для транспортировки одорированного природного газа по ГОСТ 5542-2014. Газопровод относится к опасному производственному объекту III класса опасности, уровень ответственности – нормальный.

Диаметры проектируемых газопроводов приняты в соответствии с требованиями ТУ от 01.04.2022 СА-01/1-04-04/21 и дополнительно проверены гидравлическим расчетом с учетом действующих нормативных документов. Гидравлический расчет газопроводов выполнен согласно методике, изложенной в СП 42-101-2003.

Проектом предусматривается использование полиэтиленовых труб ПЭ 100:

- Для газопровода высокого давления 1 категории ($PN \leq 1,2$ МПа) предусматривается использование полиэтиленовых труб ПЭ 100 ГАЗ SDR9 - 225x25,2.

- Для газопровода высокого давления 2 категории ($PN \leq 0,6$ МПа) предусматривается использование полиэтиленовых труб Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 - 315x28,6.

Для снижения и регулирования давления газа в газораспределительной сети проектом предусматривается установка газорегуляторного пункта. В состав блока ГРПБ входят системы:

- система телеметрии;
- система электроснабжения;
- система отопления (от АОГВ) и вентиляции;
- контроля загазованности;
- пожарной и охранной сигнализации.

На входе и выходе газопровода из ГРП предусматриваются краны шаровые изолирующие надземные с ручным управлением. В обвязке ГРП предусматривается

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							2516.051.П.0/0.0106/15639.П.ЛБ/5418с-ДПТ.2 - Т		Лист
											2
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

использование стальных труб по ГОСТ 10704-91 изготовленных по группе В ГОСТ 10705-80 из стали 20 по ГОСТ 1050-2013.

Согласно Правилам землепользования и застройки Таманского сельского поселения Темрюкского района, проектируемый газопровод будет расположен на землях населенных пунктов в зоне жилой застройки.

Проектируемая трасса газопровода проложена с учетом сложившегося рельефа.

Выбор трассы линейного объекта произведен с соблюдением условий безопасного размещения. При выборе трассы учитывались интересы субъектов РФ, типы грунтов, кратчайшее расстояние прохождения.

2. 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.

Зона планируемого размещения линейного объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС Тамань (новая) до ГРП ст. Тамань (переподключение потребителя)» расположена на территории субъекта Российской Федерации Краснодарского края. Согласно административно территориальному делению Краснодарского края, участок для строительства проектируемого газопровода расположен в границах населенного пункта ст. Тамань, Таманского сельского поселения, Темрюкского района, Краснодарского края.

Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта

Согласно кадастровому плану территории размещение проектируемого объекта планируется в следующих кварталах: 23:30:0602001.

3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов представлены в приложении А.

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

В границах рассмотрения проекта планировки линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения отсутствуют, зоны размещения таких объектов не выделялись.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							2516.051.П.0/0.0106/15639.П.ЛБ/5418с-ДПТ.2 - Т		Лист
											3
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения; предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов; максимальный процент застройки зоны планируемого размещения ОКС, входящих в состав линейного объекта; минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейного объекта; минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейного объекта; требования к архитектурным решениям ОКС, входящих в состав линейного объекта, в границах зоны размещения объекта, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения

Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства, являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого объекта

В соответствии с ч. 6 ст. 30 Градостроительного Кодекса Российской Федерации, предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства устанавливаются в градостроительном регламенте Правил землепользования и застройки для соответствующей территориальной зоны.

В соответствии с ч. 4.3 ст. 36 Градостроительного Кодекса Российской Федерации, действие градостроительных регламентов не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

Предельное количество этажей и предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов:

Не устанавливается.

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

Не устанавливается.

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 устанавливается.

Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого

Взам. инв. №							Иув. № подл.							2516.051.П.0/0.0106/15639.П.ЛБ/5418с-ДПТ.2 - Т	Лист 4	
	Подп. и дата							Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием: требований 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 устанавливается.

6. Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих, строящихся, планируемых к строительству от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта

Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов принять согласно техническим условиям, представленным в материалах по обоснованию проекта планировки территории (том 4).

Объекты капитального строительства, планируемые к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, согласно сведениям кадастрового плана территории.

7. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта

Согласно сведениям Управления государственной охраны объектов культурного наследия от 20.10.2021 г. № 78-19-16786/21 информация об объектах культурного наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектах культурного наследия, а также зонах охраны и защитных зонах объектов культурного наследия, на испрашиваемых земельных участках, частично отсутствует.

Согласно Заключения Управление государственной охраны объектов культурного наследия Краснодарского края от 05.04.2022г №78-18-4629/22 хозяйственное освоение земельного участка возможно без ограничений.

8. Мероприятия по охране окружающей среды

В результате реализации проекта источником воздействия на окружающую среду будут газопроводы в период их строительства и транспортируемый по газопроводам газ в период эксплуатации.

Объектом воздействия в период строительства будет земля, попадающая в зону строительства газопроводов.

При строительстве газопроводов образуются отходы промышленные (обрезки труб, кабелей и др.), которые загрязняют территорию строительства.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			2516.051.П.0/0.0106/15639.П.ЛБ/5418с-ДПТ.2 - Т						
			5						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

В указанной местности нет промышленных источников выбросов, оказывающих существенное влияние на загрязнение атмосферного воздуха, атмосферы.

Фоновые концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе приняты по аналогичному населённому пункту согласно данным, предоставленных Кубанской устьевой станцией отделением ГУ «Краснодарский краевой центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды».

Период строительства газопровода характеризуется кратковременностью воздействия на окружающую среду.

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства являются:

- сварочные работы, при которых атмосферный воздух загрязняется оксидом железа, марганцем и его соединениями, фтористым водородом;
- выбросы от работающих двигателей строительных машин, при этом в атмосферу выбрасываются оксид азота, диоксид азота, оксид углерода, углеводороды, сажа и диоксид серы;
- процесс окраски надземных стальных трубопроводов и металлических изделий (коверы).

Поступление аварийных выбросов исключается, так как при строительстве технологические процессы, ведущие к таким выбросам, отсутствуют.

После окончания строительства источники выделения вредных веществ в атмосферу устраняются.

Для сокращения выбросов вредных веществ в атмосферу на период строительства предусмотрены следующие организационно-технические мероприятия:

- соблюдение правильной технологии и культуры строительства;
- обязательное соблюдение границ территории, отведенной под строительство;
- организация ремонтной службы с отделением по контролю над неисправностью топливных систем ДВС автотранспорта и дорожной техники и диагностирования их на допустимую степень выброса загрязняющих веществ в атмосферу (обеспечивается подрядной организацией);
- запрещение эксплуатации машин и механизмов в неисправном состоянии или имеющих подтекание горюче-смазочных материалов;
- запрет на оставление техники с работающими двигателями, не задействованной в работе;
- заправка техники закрытым способом.

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации газопроводов могут являться:

- выброс газа, связанный с негерметичностью газопроводов и арматуры;
- заполнение (продувка) газом газопроводов при пуске в эксплуатацию газопроводов после окончания строительства (залповые выбросы);
- регулировка газовой арматуры;
- возможные аварии на газопроводе.

Инв. № инв.	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			2516.051.П.0/0.0106/15639.П.ЛБ/5418с-ДПТ.2 - Т						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
									6

Для сокращения выбросов вредных веществ в атмосферу на период эксплуатации газопровода предусмотрены следующие организационно-технические мероприятия:

1. Прокладка газопровода преимущественно из полиэтиленовых бесшовных труб в подземном исполнении;
2. Сварные соединения труб в газопроводах по своим физико-механическим свойствам и герметичности должны соответствовать основному материалу свариваемых труб. Для полиэтиленовых газопроводов применены соединения при помощи деталей с закладными нагревателями (ЗН), для стальных – стыковые и угловые соединения по ГОСТ 16037-80*. Швы не должны иметь трещин, прожогов, незаваренных кратеров, а также недопустимых в соответствии с требованиями нормативных документов смещений кромок, непровара, включений, пор, несоосности труб и других дефектов, снижающих механические свойства сварных соединений.
3. Произвести контроль сварных стыков неразрушающими методами.
4. Трубы и соединительные детали газопроводов должны иметь одинаковые прочностные характеристики.
5. Применить в качестве отключающего устройства крана шарового надземного исполнения с классом герметичности затвора не ниже «А» по ГОСТ 9544-2005.

Проектируемая сеть подземная газопровода запроектирована с соблюдением всех норм и требований СП 62.13330.2011, без какого-либо отступления от них. Трасса газопровода выбрана в наиболее безопасных местах с допустимыми приближениями к существующим строениям, подземным и надземным инженерным коммуникациям. Прокладка газопровода гарантирует его надёжность. Газопровод выполнен из полиэтиленовых труб. Срок службы газопровода – 50 лет. Таким образом, проектными мероприятиями выполнены все решения, направленные на полную надёжность газопровода.

Согласно Федеральному закону РФ «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ от 07.01.2002 года, размер санитарно-защитной зоны для газопровода не устанавливается. Но согласно «Правил охраны газораспределительных сетей», утверждённых постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 №878 охранная зона устанавливается вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров - с противоположной стороны.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							2516.051.П.0/0.0106/15639.П.ЛБ/5418с-ДПТ.2 - Т		Лист
											7
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

9. Меры по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Перечень возможных источников ЧС природного характера, которые могут оказывать воздействие на проектируемой территории.

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.03-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения», природная чрезвычайная ситуация – обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Источник природной чрезвычайной ситуации – опасное природное явление или процесс, в результате которого на определенной территории или акватории произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

Опасные геологические процессы.

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.03-95, опасное геологическое явление – событие геологического происхождения или результат деятельности геологических процессов, возникающих в земной коре под действием различных природных или геодинамических факторов или их сочетаний, оказывающих или могущих оказать поражающие воздействия на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

Согласно исходным данными ГУ МЧС России по Краснодарскому краю (письмо № ИВ-206-676 от 31.01.2022 г.) к опасным геологическим явлениям и процессам, возможным на рассматриваемой территории, относятся землетрясения, просадочность грунтов.

Перечень поражающих факторов источников природных ЧС геологического происхождения, характер их действий и проявлений, согласно ГОСТ Р 22.0.06-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий», приведен далее в таблице 1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							2516.051.П.0/0.0106/15639.П.ЛБ/5418с-ДПТ.2 - Т		Лист
											8
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Таблица 1. Перечень поражающих факторов источников природных ЧС геологического происхождения.

Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора природной ЧС	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
Землетрясение	Сейсмический	Сейсмический удар. Деформация горных пород. Взрывная волна. Извержение вулкана. Нагон волн (цунами). Гравитационное смещение горных пород, снежных масс, ледников. Затопление поверхностными водами. Деформация речных русел.
	Физический	Электромагнитное поле
Просадка в лессовых грунтах	Гравитационный	Деформация земной поверхности. Деформация грунтов
Оползни	Динамический	Смещение (движение) горных пород

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.03-95, опасное гидрологическое явление – событие гидрологического происхождения или результат гидрологических процессов, возникающих под действием различных природных или гидродинамических факторов или их сочетаний, оказывающих поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

Согласно исходным данными ГУ МЧС России по Краснодарскому краю (письмо № ИВ-206-676 от 31.01.2022 г.) к опасным гидрологическим явлениям и процессам на рассматриваемой территории, относятся подтопления и затопления территории, штормовой нагон воды.

Перечень поражающих факторов источников природных ЧС гидрологического происхождения, характер их действий и проявлений, согласно ГОСТ Р 22.0.06-95, приведен далее в таблице 2.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							2516.051.П.0/0.0106/15639.П.ЛБ/5418с-ДПТ.2 - Т		Лист
											9
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Таблица 2. Перечень поражающих факторов источников природных ЧС гидрологического происхождения.

Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора природной ЧС	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
Подтопление	Гидростатический	Повышение уровня грунтовых вод
	Гидродинамический	Гидродинамическое давление потока грунтовых вод
	Гидрохимический	Загрязнение (засоление) почв, грунтов. Коррозия подземных металлических конструкций
Наводнение. Половодье. Паводок. Катастрофический паводок.	Гидродинамический	Поток (течение) воды
	Гидрохимический	Загрязнение гидросферы, почв, грунтов

Метеорологические опасности.

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.03-95, опасные метеорологические явления и процессы – природные процессы и явления, возникающие в атмосфере под действием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающие или могущие оказать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

Согласно исходным данным ГУ МЧС России по Краснодарскому краю (письмо № ИВ-206-676 от 31.01.2022 г.) в районе проектируемого объекта возможны ураганные ветры, пыльные бури, ливневые дожди с грозами и градом, снегопады, налипания снега, обледенения, туманы; в летнее время возможно повышение температуры окружающего воздуха выше 40°C.

Перечень поражающих факторов источников природных ЧС метеорологического происхождения, характер их действий и проявлений, согласно ГОСТ Р 22.0.06-95, приведен далее в таблице 3.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2516.051.П.0/0.0106/15639.П.ЛБ/5418с-ДПТ.2 - Т			10

Таблица 3. Перечень поражающих факторов источников природных ЧС метеорологического происхождения.

Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора природной ЧС	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
Сильный ветер. Ураган.	Аэродинамический	Ветровой поток. Ветровая нагрузка. Аэродинамическое давление. Вибрация.
Пыльная буря	Аэродинамический	Выдувание и засыпание верхнего покрова почвы, посевов
Продолжительный дождь (ливень)	Гидродинамический	Поток (течение) воды. Затопление территории.
Сильный снегопад	Гидродинамический	Снеговая нагрузка. Снежные заносы.
Гололед	Гравитационный	Гололедная нагрузка
	Динамический	Вибрация
Град	Динамический	Удар
Гроза	Электрофизический	Электрические разряды
Туман	Теплофизический	Снижение видимости (помутнение воздуха)
Засуха	Тепловой	Нагревание почвы, воздуха
Заморозок	Тепловой	Охлаждение почвы, воздуха

Природные пожары.

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.03-95, природный пожар – неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде.

В районе проектируемого объекта существует опасность ландшафтных, лесных, степных пожаров. Перечень поражающих факторов природных пожаров, характер их действий и проявлений, согласно ГОСТ Р 22.0.06-95, приведен далее в таблице 4.

Таблица 4. Перечень поражающих факторов природных пожаров.

Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора природной ЧС	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
Пожар ландшафтный, степной.	Теплофизический	Пламя. Нагрев тепловым потоком. Тепловой удар. Помутнение воздуха. Опасные дымы.
	Химический	Загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2516.051.П.0/0.0106/15639.П.ЛБ/5418с-ДПТ.2 - Т

Лист

11

Перечень возможных источников ЧС техногенного характера, которые могут оказывать воздействие на проектируемой территории.

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.05-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения», техногенная чрезвычайная ситуация – состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде.

Источник техногенной чрезвычайной ситуации – опасное техногенное происшествие (авария на промышленном объекте или транспорте, пожар, взрыв или высвобождение какого-либо вида энергии), в результате которого на объекте, определенной территории или акватории произошла техногенная чрезвычайная ситуация.

Химически опасные объекты.

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.05-94, химически опасный объект (ХОО) – объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют опасные химические вещества, при аварии на котором или при разрушении которого может произойти гибель или химическое заражение людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также химическое заражение окружающей природной среды.

Пожаровзрывоопасные объекты.

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.05-94, пожароопасный и взрывоопасный объект (ПОО, ВОО) – объект, на котором производят, используют, перерабатывают, хранят или транспортируют легковоспламеняющиеся и пожаровзрывоопасные вещества, создающие реальную угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										12
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2516.051.П.0/0.0106/15639.П.ЛБ/5418с-ДПТ.2 - Т				

ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									13	
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2516.051.П.0/0.0106/15639.П.ЛБ/5418с-ДПТ.2 - Т	

Приложение А

Координаты характерных точек границ зоны планируемого размещения объекта
«Межпоселковый газопровод от ГРС Тамань (новая) до ГГРП ст. Тамань
(переподключение потребителя)»

Таблица 5. Координаты характерных точек границ зоны планируемого размещения объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС Тамань (новая) до ГГРП ст. Тамань (переподключение потребителя)», в системе координат МСК-23 зона 1

№ точки	Х, м	У, м
Площадь: 25036 кв.м.		
1	497537.84	1202795.28
2	497555.96	1202813.93
3	497464.52	1202903.22
4	497452.95	1202905.13
5	497447.26	1202899.34
6	497443.50	1202903.21
7	497439.91	1202899.74
8	497441.31	1202898.30
9	497438.65	1202895.59
10	497469.33	1202865.43
11	497448.54	1202843.87
12	497457.86	1202833.76
13	497483.35	1202810.23
14	497496.59	1202798.02
15	497511.83	1202781.34
16	497592.43	1202701.97
17	497625.84	1202671.34
18	497811.68	1202494.25
19	497973.14	1202342.46
20	497997.95	1202321.62
21	498009.53	1202313.60
22	498005.85	1202307.53
23	498014.11	1202302.55
24	498015.63	1202305.08
25	498017.47	1202304.50
26	498033.31	1202329.89
27	498032.43	1202330.52

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						2516.051.П.0/0.0106/15639.П.ЛБ/5418с-ДПТ.2 - Т	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		14

№ точки	X, м	Y, м
о319	497496.59	1202798.02
о320	497511.83	1202781.34
о321	497592.43	1202701.97
о322	497625.84	1202671.34
о323	497811.68	1202494.25
о324	497973.14	1202342.46
о325	497997.95	1202321.62
о326	498009.53	1202313.60
о327	498005.85	1202307.53
о328	498014.11	1202302.55
о329	498016.17	1202305.97
о330	498011.35	1202308.89
о331	498014.89	1202314.74
о332	498000.39	1202324.80
о333	497975.80	1202345.46
о334	497814.42	1202497.15
о335	497628.58	1202674.26
о336	497595.19	1202704.87
о337	497514.71	1202784.12
о338	497499.43	1202800.84
о339	497486.07	1202813.17
о340	497466.44	1202831.31
о341	497463.52	1202834.00
о342	497478.56	1202850.34
о31	497501.94	1202828.83

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2516.051.П.0/0.0106/15639.П.ЛБ/5418с-ДПТ.2 - Т

Лист
16