

**ЗАКАЗЧИК: УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД-
КУРОРТ АНАПА**

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГРАДОСТРОИТЕЛЬ»**



ИНН 0105077681 КПП 010501001

ОГРН 1160105053239

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА

**«Обеспечение земельных участков объектами инженерной
инфраструктуры (Анапский район, хут. Красный Курган,
западная часть)»**

Том 2

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ

ДПТ-ППТ-2

Раздел 2

«Положение о размещении линейных объектов»

**Автор тома: ООО «Градостроитель»
г. Майкоп 2020 г.**

**ЗАКАЗЧИК: УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД-
КУРОРТ АНАПА**

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГРАДОСТРОИТЕЛЬ»**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА

**«Обеспечение земельных участков объектами инженерной
инфраструктуры (Анапский район, хут. Красный Курган,
западная часть)»**

Том 2

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ

ДПТ-ППТ-2

Раздел 2

«Положение о размещении линейных объектов»

Ген Директор



Таджимухомедов Д. В.

**Автор тома: ООО «Градостроитель»
г. Майкоп 2020 г.**

Взам. инв. №

Подп. и дата

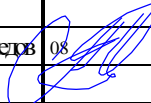
Инв. № подл.

«Обеспечение земельных участков объектами инженерной инфраструктуры (Анапский район, хут. Красный Курган, западная часть)»

Номер тома	Наименование документов	Обозначение
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ (УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ)		
ТОМ 1	Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»	ДПТ-ППТ-1
ТОМ 2	Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	ДПТ-ППТ-2
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ (МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ)		
ТОМ 3	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»	ДПТ-ППТ-3
ТОМ 4	Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»	ДПТ-ППТ-4
ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ (УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ)		
ТОМ 5	Текстовая часть и чертежи межевания территории	ДПТ-ПМТ-1
ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ (МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ)		
ТОМ 6	Графическая часть	ДПТ-ПМТ-2

Согласовано		

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

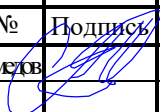
						ТОМ 2 ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ (УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ)					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	СОСТАВ ПРОЕКТА			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Таджимухомедов	08		08.20	П				1	1	
					ООО «Градостроитель»						

«Обеспечение земельных участков объектами инженерной инфраструктуры (Анапский район, хут. Красный Курган, западная часть)»

№ п/п	Наименование документов	Кол-во док-тов	Кол-во листов	Номера листов
1	Титульный лист	1	2	1-2
2	Состав проекта	1	1	3
3	Содержание тома	1	1	4
Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»				
4	Положение о размещении линейного объекта	1	19	5-23

Согласовано	

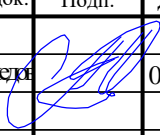
Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						ТОМ 2 ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ (УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ)				
Изм.	Кол.у	Лист	№	Подпись	Дата					
Разработал		Тадимухомедов			08.20	СОДЕРЖАНИЕ ТОМА		Стадия	Лист	Листов
								П	1	1
								ООО «Градостроитель»		

Содержание

1. Введение.	2
2. 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
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.	7
4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (границы публичного сервитута).	8
5. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.	9
6. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.	9
7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.	10
8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.	10
9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.	11
10. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.	14
11. Каталог координат границ зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта.	17
12. Проектируемые красные линии.	18

Инв. № подл.	Подпись	Взам. инв. №	Согласовано		

ТОМ 2 ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ (УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ)								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Т.И.И.И.И.И.				08.20	П	1	19
						ООО «Градостроитель»		

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

1. Введение.

Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения линейного объекта: «Обеспечение земельных участков объектами инженерной инфраструктуры (Анапский район, хут. Красный Курган, западная часть)» разработана на основании:

- **Постановления администрации муниципального образования город курорт Анапа №646 от 23.03.2020 года;**

- **Технического задания на выполнение проекта планировки и проекта межевания территории;**

- **Муниципального контракта №0318300537420000250_160113 от 26.06.2020г.**

Разработка проекта планировки территории выполнена в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, заданием на подготовку документации по планировке территории линейного объекта.

В процессе разработки проекта использовались следующие материалы и нормативно-правовые документы:

- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. №190-ФЗ;
- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г. №136-ФЗ;
- Водный кодекс РФ от 03.06.2006 г. №74-ФЗ;
- Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 г. №200-ФЗ;
- СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01.-89*;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- Нормы отвода земель для автомобильных дорог СН 467-74;
- Постановление Правительства РФ от 2 сентября 2009 г. N 717 "О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса";
- Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов СН 456-73;
- Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов СН 452-73;
- РДС 30-201-98. Система нормативных документов в строительстве. Руководящий документ системы. Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях РФ;
- Постановление Правительства РФ от 07.03.2017 N 269 «Об утверждении перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории»;
- Постановление правительства РФ от 31.03.2017 № 402 «Об утверждении правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня

Взам. инв. №		Подпись																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
--------------	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

- Постановление Правительства РФ от 31 марта 2017 г. № 403 «Об установлении требований к составу и порядку работы согласительных комиссий по рассмотрению разногласий органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления муниципальных районов, городских округов, поселений в отношении документации по планировке территории, предусматривающей размещение объекта регионального значения или объекта местного значения муниципального района, городского округа, поселения»;
- Постановление Правительства РФ от 22.04.2017 N 485 «О составе материалов и результатов инженерных изысканий, подлежащих размещению в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, государственном фонде материалов и данных инженерных изысканий, Едином государственном фонде данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, а также о форме и порядке их представления»;
- Постановление Правительства РФ от 12 мая 2017 г. № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
- Постановление Правительства РФ от 17 мая 2017 г. N 578 «Об утверждении Правил согласования включения в границы застроенной территории, в отношении которой органом местного самоуправления городского округа, поселения принимается решение о развитии, земельных участков и расположенных на них объектов коммунальной, социальной, транспортной инфраструктур, находящихся в собственности Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных районов»;
- Постановление Правительства РФ от 17 мая 2017 г. № 579 «Об утверждении Правил согласования включения в границы территории, в отношении которой принимается решение о ее комплексном развитии по инициативе органа местного самоуправления, земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимого имущества, находящихся в собственности Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных районов»;
- Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 апреля 2017 г. № 738/ПР «Об утверждении видов элементов планировочной структуры»;

Взам. инв. №	Подпись																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
--------------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Приказ Минстроя России от 25.04.2017 N 739/пр «Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории»;
- Приказ Минстроя России от 25.04.2017 N 740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории»;
- Правила землепользования и застройки муниципального образования город – курорт Анапа, утвержденные решением совета муниципального образования город – курорт Анапа № 424 от 26.12.2013 года (изм. №713 от 23.06.2020г.);
- Генеральный план муниципального образования город – курорт Анапа, утвержденный решением совета муниципального образования город – курорт Анапа № 404 от 06.11.2013 года (изм. № 145 от 22.12.2016);
- другие законодательные и нормативные документы.

В соответствии с постановлением правительства РФ от 31.03.2017 № 402, были выполнены следующие виды инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории:

- инженерно-геодезические изыскания;
- инженерно-геологические изыскания.

Используемая система координат – МСК-23.

Взам. инв. №							Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	Лист
	Подпись							4
		Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.		Дата

2.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.

Документацией предусмотрено строительство сети хозяйственно-питьевого - противопожарного водопровода и участки улиц (автодорог) по пр. Западный и пр. Детский.

Хозяйственно-питьевой - противопожарный водопровод

Строительство сети хозяйственно-питьевого - противопожарного водопровода предусматривается из труб из напорного полиэтилена ПЭ100 SDR26Ø110x4,2мм по ГОСТ 18599-2001. Глубина заложения труб принята из расчета высоты засыпки над верхом труб не менее 1,3м. Колодцы приняты из сборного железобетона по типовому проекту ТПР 901-09-11.84, Д-1500мм Д-2000мм, в сухих грунтах. В повышенных переломных точках профиля сети предусмотрена установка вантузов типа В6-100. На водопроводной сети предусмотрена установка пожарных гидрантов с расстоянием между ними не более 300м (п. 9.11 СП 8.13130.2009). Расход воды на пожаротушение принят 5л/с. Прокладка сетей водопровода подземная. Протяженность линейного объекта составляет 1057,72м. Необходимый минимальный расход 1,13л/с, 4,07м³/ч, 20,33м³/сут. Проектируемый водопровод укладывается открытым способом. Монтаж водопроводных полиэтиленовых труб выполнять в соответствии с СП 40-102-2000 и СНиП 3.05.04-85. Работы по сборке полиэтиленовых труб производить при температуре наружного воздуха не ниже минус 10°С (п.3.61, СНиП).

Расстояния до зданий и сооружений, а также между соседними инженерными подземными и надземными сетями приняты в соответствии с табл. 12.5 и 12.6 СП 42.13330.2016 и не превышают допустимые.

Согласно п. 11.51 СП 31.13330.2012 в месте пересечения с автомобильной дорогой, проектируемый водопровод укладывается в футляре из полиэтиленовой трубы ПЭ100 SDR26 Ø315x12,1 по ГОСТ 18599-2001.

В соответствии с табл. 12.5 СП 42.13330.2011 в месте, где не выдерживается расстояния до зданий и сооружений предусмотрено устройство футляра из полиэтиленовой трубы ПЭ100 SDR26 Ø315x12,1 по ГОСТ 18599-2001.

Так как полиэтилен не подвержен агрессивному воздействию грунтовых вод, дополнительные меры по защите трубопровода не требуются.

Качество воды, подаваемой на хозяйственные нужды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества».

Проектом предусмотрена засыпка пазух траншеи мягким местным грунтом до уровня «верх трубы + 0,3м» (защитный слой) с послойным уплотнением. Защитный слой грунта не должен содержать твердых частиц крупностью более 20 мм и твердых включений (щебня, камней).

Взам. инв. №	<p>вается расстояния до зданий и сооружений предусмотрено устройство футляра из полиэтиленовой трубы ПЭ100 SDR26 Ø315x12,1 по ГОСТ 18599-2001.</p> <p>Так как полиэтилен не подвержен агрессивному воздействию грунтовых вод, дополнительные меры по защите трубопровода не требуются.</p> <p>Качество воды, подаваемой на хозяйственные нужды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качеству».</p> <p>Проектом предусмотрена засыпка пазух траншеи мягким местным грунтом до уровня «верх трубы + 0,3м» (защитный слой) с послойным уплотнением. Защитный слой грунта не должен содержать твердых частиц крупностью более 20 мм и твердых включений (щебня, камней).</p>						
	Подпись						
						Раздел 2	Лист
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Засыпка траншеи поверх защитного слоя (выше уровня «верх трубы +0,3 м») должна осуществляться местным грунтом, при этом грунт засыпки не должен содержать твердых включений размерами более 200мм (СНиП 3.05.04-85*).

Улицы(автодороги) по пр. Западный и пр. Детский

Строительство дорог по пр. Западный пр. Детский согласно СП 42.13330.2016 классифицируется как проезд второстепенный.

Расчетная интенсивность движения, приведенная к. ед/ч на полосу:

- участок дороги по пр. Западный согласно СП 34.13330.2012 составляет 100 ед/ч;

- участок дороги по пр. Детский согласно СП 34.13330.2012 составляет 100 ед/ч.

Расчетная скорость движения по проектируемым улицам на основании СП42.13330.2016 принята 30км/ч. Расположение дорожных знаков выполнено согласно ГОСТ Р 52289-2004 «Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств». Конструкция опор для установки дорожных знаков принята согласно серии 3.503.9-80 «Опоры дорожных знаков на автомобильных дорогах». Светофорное регулирование дорожного движения не предусмотрено.

Основные технические нормативы проектируемых объектов приняты в соответствии с СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и Рекомендациями по проектированию улиц и дорог городов и сельских поселений. Основные технико-экономические показатели объектов проектирования приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Основные технико-экономические показатели

Наименование	Ед. изм	Кол-во	
Вид строительства		новое	
Покрытие		Усовершенствованное облегченного типа	
Вид покрытия		Гравийно-песчаная смесь	
		пр. Западный	пр. Детский
Длина участка улицы:	км	0,320	0,230
Категория дороги по СП 34.13330.2012		V	V
Категория дороги по СП 42.13330.2016		проезд второстепенный	проезд второстепенный
Расчетная интенсивность движения, приведенная к. ед/ч на полосу	шт	100	100
Ширина проезжей части	м	6,00	6,00
Число полос движения	шт	2	2
Ширина полосы движения	м	3,00	3,00
Ширина обочины	м	1,00	1,00
Ширина земляного полотна	м	8,00	8,00
Расчетная скорость	км/ч	30	

Взам. инв. №

Подпись

Наименование	Ед. изм	Кол-во	
Скорость движения транспортного потока	км/ч	30	
Наименьший радиус кривой в плане	м	25	25
Наибольший продольный уклон	‰	80	
Поперечный уклон проезжей части	‰	20	
Наименьший радиус закруглений на при- мыкании	м	5,00	

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 расположен на территории муниципального образования город – курорт Анапа, Приморский сельский округ в западной части хут. Красный Курган.

Муниципальное образование город – курорт Анапа расположено в западной части Краснодарского края. Территория муниципального образования граничит на севере с Темрюкским районом, на востоке с Крымским, на юго - востоке с городским округом Новороссийск, с юго-западной стороны омывается Черным морем.

Курорт Анапа признан курортом федерального значения Указом Президента Российской Федерации от 22 сентября 1994 года № 1954 «О федеральном курортном регионе Анапа».

Административный центр муниципального образования городской округ город-курорт Анапа – город Анапа расположен на берегу Анапской Бухты Черного моря в 170 км. от города Краснодара. На территории городского округа площадью 980,33 км² проживают 147,412 тыс. постоянных жителей.

Основными объектами внешнего транспорта городского округа Анапа являются: международный аэропорт, морской порт, железнодорожный вокзал. Через город-курорт Анапа проходит автомагистраль федерального значения М25 «Новороссийск – Керченский пролив», а также межрайонная автодорога 1Р252 «Андреева гора – Варенниковская – Анапа».

Население п. Уташ - 1452 человека, занимаемая площадь - 223 га (121 га – земли поселения, 102 га – земли сель хозяйственного назначения).

Элемент планировочной структуры расположен в границах кадастровых кварталов 23:37:0709001, 23:37:0709001.

Взам. инв. №	
Подпись	

						Раздел 2		Лист
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	«Положение о размещении линейных объектов»		7

4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (границы публичного сервитута).

№	X	Y	длина, м	дир. угол
Каталог координат				
1	476155,83	1248423,00	17,22	95°25,10'
2	476154,20	1248440,14	21,26	185°25,6'
3	476133,04	1248438,13	9	275°25,2'
4	476133,89	1248429,17	117,36	184°51,5'
5	476016,95	1248419,23	17,51	185°24,5'
6	475999,52	1248417,58	17,99	185°54,2'
7	475981,63	1248415,73	6,79	270°25,3'
8	475981,68	1248408,94	50	179°15,3'
9	475931,68	1248409,59	5,34	121°16,6'
10	475928,91	1248414,15	104,88	91°19,3'
11	475926,49	1248519,00	66,2	90°0,0'
12	475926,49	1248585,20	41,04	95°42,3'
13	475922,41	1248626,04	45,11	185°1,4'
14	475877,47	1248622,09	73,99	183°47,4'
15	475803,64	1248617,20	17,05	184°36,6'
16	475786,65	1248615,83	8,17	156°24,9'
17	475779,16	1248619,10	3,04	184°20,5'
18	475776,13	1248618,87	18,89	93°0,3'
19	475775,14	1248637,73	2,64	111°19,1'
20	475774,18	1248640,19	9,71	184°36,4'
21	475764,50	1248639,41	31,38	274°27,5'
22	475766,94	1248608,12	10,54	4°27,7'
23	475777,45	1248608,94	7,94	336°24,2'
24	475784,73	1248605,76	19,71	4°16,6'
25	475804,39	1248607,23	74,17	3°47,3'
26	475878,40	1248612,13	35,18	5°1,4'
27	475913,44	1248615,21	30,66	275°42,5'
28	475916,49	1248584,70	65,82	270°0,0'
29	475916,49	1248518,88	129,3	271°19,2'
30	475919,47	1248389,61	3,14	1°16,6'
31	475922,61	1248389,68	43,54	271°19,8'
32	475923,62	1248346,15	5,81	310°36,1'
33	475927,40	1248341,74	21,13	274°17,3'
34	475928,98	1248320,67	3,35	1°42,6'
35	475932,33	1248320,77	7,13	54°28,9'
36	475936,47	1248326,57	205,17	5°19,7'
37	476140,75	1248345,62	5,4	275°31,9'
38	476141,27	1248340,25	108,27	5°57,2'
39	476248,96	1248351,48	21,09	94°34,2'
40	476247,28	1248372,50	16,63	185°27,2'
41	476230,73	1248370,92	16,6	185°25,5'
42	476214,20	1248369,35	16,62	185°25,2'
43	476197,65	1248367,78	16,62	185°25,2'
44	476181,10	1248366,21	16,63	185°27,2'
45	476164,55	1248364,63	37,68	95°28,0'
46	476160,96	1248402,14	16,59	5°15,4'
47	476177,48	1248403,66	16,63	5°20,8'
48	476194,04	1248405,21	16,61	5°25,3'
49	476210,58	1248406,78	16,67	5°18,0'

№	X	Y	длина, м	дир. угол
Каталог координат				
50	476227,18	1248408,32	16,65	5°28,9'
51	476243,75	1248409,91	0,54	5°17,4'
52	476244,29	1248409,96	10,08	94°33,1'
53	476243,49	1248420,01	80,46	185°21,8'
54	476163,38	1248412,49	11,26	95°21,1'
55	476162,33	1248423,70	6,54	186°8,8'
внутренняя граница				
1	475931,93	1248376,10	16	270°27,9'
2	475932,06	1248360,10	12,01	270°25,8'
3	475932,15	1248348,09	49,99	359°35,3'
4	475982,14	1248347,73	26,45	5°25,4'
5	476008,47	1248350,23	25,41	5°26,5'
6	476033,77	1248352,64	0,01	0°0,0'
7	476033,78	1248352,64	25,41	5°25,1'
8	476059,08	1248355,04	0,01	90°0,0'
9	476059,08	1248355,05	25,42	5°25,0'
10	476084,39	1248357,45	25,42	5°26,4'
11	476109,70	1248359,86	24,82	5°24,6'
12	476134,41	1248362,20	0,01	45°0,0'
13	476134,42	1248362,21	24,6	5°31,7'
14	476158,91	1248364,58	25,2	90°57,3'
15	476158,49	1248389,78	2,88	185°10,6'
16	476155,62	1248389,52	27,74	90°58,2'
17	476155,15	1248417,26	22,92	185°41,0'
18	476132,34	1248414,99	23,78	185°25,8'
19	476108,67	1248412,74	23,01	185°24,7'
20	476085,76	1248410,57	22,99	185°27,9'
21	476062,87	1248408,38	23,1	185°24,9'
22	476039,87	1248406,20	22,91	185°26,1'
23	476017,06	1248404,03	0,01	180°0,0'
24	476017,05	1248404,03	23	185°24,8'
25	475994,15	1248401,86	12,5	185°27,9'
26	475981,71	1248400,67	10,45	179°13,10'
27	475971,26	1248400,81	40	179°35,1'
28	475931,26	1248401,10	25,01	271°32,1'
внутренняя граница				
1	475920,75	1248621,72	0,36	112°59,3'
2	475920,61	1248622,05	0,37	133°55,2'
3	475920,35	1248622,32	0,35	157°53,4'
4	475920,03	1248622,45	0,36	180°0,0'
5	475919,67	1248622,45	0,35	201°30,1'
6	475919,34	1248622,32	0,37	227°12,2'
7	475919,09	1248622,05	0,36	247°0,7'
8	475918,95	1248621,72	0,35	270°0,0'
9	475918,95	1248621,37	0,36	292°59,3'
10	475919,09	1248621,04	0,35	315°0,0'
11	475919,34	1248620,79	0,36	337°0,7'
12	475919,67	1248620,65	0,36	0°0,0'
13	475920,03	1248620,65	0,35	23°37,8'

Взам. инв. №	
Подпись	

№	X	Y	длина, м	дир. угол
Каталог координат				
14	475920,35	1248620,79	0,37	42°47,9'
15	475920,62	1248621,04	0,35	68°29,9'
16	475920,75	1248621,37	0,35	90°0,0'
внутренняя граница				
1	475776,13	1248610,89	0,35	112°6,6'
2	475776,00	1248611,21	0,38	135°0,0'
3	475775,73	1248611,48	0,35	157°53,4'
4	475775,41	1248611,61	0,36	180°0,0'
5	475775,05	1248611,61	0,35	201°30,1'
6	475774,72	1248611,48	0,37	227°12,2'

№	X	Y	длина, м	дир. угол
Каталог координат				
7	475774,47	1248611,21	0,35	246°22,2'
8	475774,33	1248610,89	0,36	270°0,0'
9	475774,33	1248610,53	0,36	292°59,3'
10	475774,47	1248610,20	0,35	315°0,0'
11	475774,72	1248609,95	0,36	337°0,7'
12	475775,05	1248609,81	0,36	0°0,0'
13	475775,41	1248609,81	0,35	23°37,8'
14	475775,73	1248609,95	0,37	42°47,9'
15	475776,00	1248610,20	0,35	68°29,9'
16	475776,13	1248610,53	0,36	90°0,0'

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

Линейные объекты, подлежащие переносу или реконструкции в связи с изменением их местоположения в данном проекте отсутствуют.

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

Согласно правилам землепользования и застройки муниципального образования город – курорт Анапа границы планируемого размещения линейных объектов располагается в зоне Ж-1Б (Зона застройки индивидуальными жилыми домами с содержанием домашнего скота и птицы).

В состав линейного объекта входит объект капитального строительства проектируемые дороги и колодцы хозяйственно-питьевого-противопожарного водопровода, который попадает в зону Ж-1Б (Зона застройки индивидуальными жилыми домами с содержанием домашнего скота и птицы).

В соответствии с ч.4 ст.36 Градостроительного Кодекса РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

Взам. инв. №	
Подпись	

						Раздел 2	Лист
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	«Положение о размещении линейных объектов»	9

на от 25.06.2002 № 73-ФЗ в случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия под сохранением этого объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы.

В соответствии с п. 1 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, требований по обеспечению сохранности указанных объектов.

9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.

В период строительства улиц и сети хозяйственно-питьевого - противопожарного водопровода, а также во время эксплуатации воздействию подвергаются следующие компоненты окружающей среды:

- приземный слой атмосферы;
- почвенно-растительный покров;
- поверхностные и подземные воды;
- животный и растительный мир.

Характер воздействия:

- в период строительства – временный;
- в период эксплуатации – постоянный.

Приземный слой атмосферы.

Период строительства:

При выполнении строительных работ в атмосферный воздух выделяются загрязняющие вещества:

- при работе транспортной и дорожно-строительной техники;
- при сварочных работах;

Период эксплуатации:

Основными источниками выделения загрязняющих веществ в период эксплуатации являются:

- автотранспорт.

Почвенно-растительный покров.

Период строительства

Воздействие на почвенно-растительный покров в период строительства определяется конструкцией технологических узлов, технологией осуществления строительства, условиями местности, временными факторами. Основные

Взам. инв. №	<div>- при работе транспортной и дорожно-строительной техники; - при сварочных работах; Период эксплуатации: Основными источниками выделения загрязняющих веществ в период эксплуатации являются: - автотранспорт. <u>Почвенно-растительный покров.</u> Период строительства Воздействие на почвенно-растительный покров в период строительства определяется конструкцией технологических узлов, технологией осуществления строительства, условиями местности, временными факторами. Основные</div>						
	Подпись						
						Раздел 2	Лист
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

воздействия на почвы связаны с производством подготовительных работ и организацией складов для хранения материалов и площадки для выполнения сварочных и лакокрасочных работ. Значительный вред наносится также при:

- передвижении строительной техники и транспортных средств;
- засорение площадки отходами строительного производства.

Вышеперечисленные явления неизбежны при строительстве. Уменьшение негативного влияния на почвенно-растительный покров может быть достигнуто выполнением соответствующих мероприятий.

Период эксплуатации

Во время эксплуатации проектируемых сооружений в нормальном режиме негативное воздействие на почвенно-растительный покров отсутствует.

Поверхностные и подземные воды.

При строительстве и эксплуатации запроектированных сооружений загрязнение поверхностных и подземных вод возможно из-за несоблюдения границ строительно-монтажной полосы, проезда строительной техники и автомашин вне специально-оборудованных мест.

Отходы производства.

В процессе строительства будет образовываться определенное количество отходов, которые подлежат вывозу и дальнейшей переработке.

При соблюдении правил временного размещения отходов, норм и правил по обращению с отходами производства и потребления, бытовыми отходами, при соблюдении сроков их передачи на утилизацию и захоронение организациям, имеющим соответствующие лицензии, отходы проектируемых объектов на этапе строительства и эксплуатации не окажут негативного влияния на окружающую среду.

В период строительства, образовавшиеся лом стальной несортированный, остатки и огарки стальных сварочных электродов хранятся на территории в специально обустроенных для этих целей местах, до отправки на переработку на предприятиях Вторчермета по разовым талонам. Воздействия на атмосферный воздух данные отходы не оказывают. Воздействие на почву, грунтовые воды окислами железа может проявиться только при несвоевременном вывозе.

При эксплуатации дорожной техники будет образовываться отход – обтирочный материал, загрязненный маслами с содержанием масел 15% и более, отход передается на предприятие имеющее лицензию на право обращения с опасными отходами. Все строительные отходы будут вывозиться на специализированный полигон ТБО согласно заключенному договору.

Животный и растительный мир.

В период строительства воздействие на животный мир будет достаточно локальным во времени и пространстве и не повлечет за собой радикального ухудшения условий существования животных.

Поскольку территория, прилегающая к рассматриваемому участку дороги, уже десятилетия находится под интенсивным техногенным воздействием, животный мир практически отсутствует. Через рассматриваемый участок не

Взам. инв. №	тирочный материал, загрязненный маслами с содержанием масел 15% и более, отход передается на предприятие имеющее лицензию на право обращения с опасными отходами. Все строительные отходы будут вывозиться на специализированный полигон ТБО согласно заключенному договору.						
	<u>Животный и растительный мир.</u>						
Подпись	В период строительства воздействие на животный мир будет достаточно локальным во времени и пространстве и не повлечет за собой радикального ухудшения условий существования животных.						
	Поскольку территория, прилегающая к рассматриваемому участку дороги, уже десятилетия находится под интенсивным техногенным воздействием, животный мир практически отсутствует. Через рассматриваемый участок не						
						Раздел 2	Лист
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	«Положение о размещении линейных объектов»	12

проходят пути миграции животных. Из-за сложившегося полного преобразования участка и невозможности обитания на нем животных целесообразности в ведении мониторинга на нем нет.

Аварийные ситуации.

При возможных аварийных ситуациях, в процессе устройства электроосвещения, может быть нанесен незначительный материальный и экологический ущерб. Последствиями аварии могут быть как загрязнение почвенно-растительного покрова, так и поверхностных, подземных вод и атмосферного воздуха. Загрязняющее вещество – нефтепродукты, тяжелые металлы, взвешенные вещества.

Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Проектом предусмотрено выполнение следующих мероприятий направленных на снижение степени воздействия, на состояние окружающей среды на время строительства:

- строительно-монтажные работы планируется вести в разные временные интервалы, что позволит снизить одновременный объем выбросов в атмосферный воздух;
- использование эффективных нейтрализаторов выхлопных газов, снижающих токсичность автотранспорта;
- использовать автотранспорт, работающий на сжиженном (сжатом) природном газе;
- осуществление ежеквартальной регулировки двигателей автотранспорта и дорожно-строительных машин, выпускаемых на работы, с целью снижения выбросов вредных веществ в атмосферный воздух;
- обучения водителей правилам экономичного вождения;
- недопущения работы автотранспорта и дорожно-строительной техники на холостом ходу без явной необходимости;
- сокращения до минимума количества одновременно работающих механизмов;
- использовать при электродуговой резке и сварке металлоконструкций электроды марки УОНИ, имеющие минимальные удельные выбросы диоксида азота и соединений марганца;
- останавливать передвижные компрессоры с ДВС при работе другой дизельной техники 5-й категории;
- запрещаются сбросы стоков, отходов производства и каких-либо других веществ, образующихся в процессе выполнения строительно-дорожных работ, в открытые поверхностные водоемы и водотоки.
- запрещается устройство складов и хранение ГСМ на территории объекта. Заправка топливом автотранспорта и спецтехники обязана производиться только на стационарных АЗС района.
- недопущение необоснованного скопления работающей техники;
- осуществление движения всех видов транспортных средств только в пределах организованных проездов;

Взам. инв. №						Подпись																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
--------------	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

В селитебной зоне работы необходимо производить только в дневное время.

В соответствии с Федеральным законом «О радиационной безопасности населения» № 3-ФЗ от 09.01.96 г., требованиями «Норм радиационной безопасности» (НРБ-2009), СанПин 2.6.1.7523-09 «Ионизирующее излучение, радиационная безопасность» и «Основных санитарных правил обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99) СП 2.6.1.799-99 необходимо обеспечить радиационный контроль на период возведения сооружений и производства работ.

Контроль за выполнением мероприятий по охране природы и состоянием окружающей среды при строительстве осуществляется руководителями подрядных организаций.

Контроль за состоянием природной среды в районах ведения строительно-монтажных работ производится в соответствии с предписаниями местных органов Госкомприроды и Санэпидемслужбы.

10. 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.

В соответствии с Постановлением правительства РФ от 16.02.1998 г. № 87, в составе проектной документации относящейся к линейным объектам, разделы по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуациях не разрабатывается.

В соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации от 12.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» и сформировавшейся нормативно-правовой базой в этой отрасли пожарная безопасность линейного объекта, должна обеспечиваться системой противопожарной защиты и системой организационно-технических мероприятий. После вступления в силу Федерального Закона Российской Федерации № 184-ФЗ от 27.12.2002 г. «О техническом регулировании» основополагающими направлениями по обеспечению пожарной безопасности стали мероприятия, связанные с обеспечением безопасности жизни и здоровья людей от воздействия опасных факторов пожара и сохранением прав юридических и физических лиц по свободному распоряжению принадлежащим им имуществом. Противопожарные мероприятия раздела разрабатываются в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования» и действующих нормативных документов в области пожарной безопасности. В соответствии с вышеуказанным ГОСТом системы пожарной безопасности должны характеризоваться уровнем обеспечения пожарной безопасности людей и материальных ценностей, а также экономическими критериями эффективности этих систем для материальных ценностей с

Взам. инв. №						Подпись																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
--------------	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

учетом всех стадий (проектирование, строительство, эксплуатация) жизненного цикла объектов и выполнять следующие задачи:

- исключение возникновения пожара;
- обеспечение пожарной безопасности людей;
- обеспечение пожарной безопасности материальных ценностей;
- обеспечение пожарной безопасности людей и материальных ценностей одновременно.

Объекты должны иметь системы пожарной безопасности, направленные на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара, в том числе их вторичных проявлений на требуемом уровне.

Объекты, пожары на которых могут привести к массовому поражению людей, находящихся на этих объектах и окружающей территории, опасными и вредными производственными факторами (по ГОСТ 12.0.003-2015 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Опасные и вредные производственные факторы. Классификация»), а также опасными факторами пожара и их вторичными проявлениями, на участке производства работ отсутствуют.

Противопожарная защита должна достигаться применением одного из следующих способов или их выполнением в комплексе:

- применением средств пожаротушения и соответствующих видов пожарной техники;
- применением автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения;
- применением основных строительных конструкций и материалов, в том числе используемых для облицовок конструкций, с нормированными показателями пожарной опасности;
- применением пропитки конструкций объектов антипиренами и нанесением на их поверхности огнезащитных красок (составов);
- устройствами, обеспечивающими ограничение распространения пожара;
- организацией с помощью технических средств, включая автоматические, своевременного оповещения и эвакуации людей;
- применением средств коллективной и индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара;
- применением средств противодымной защиты.

Безопасность людей должна быть обеспечена при возникновении пожара в любом месте объекта, как в рабочем его состоянии, так и в случае возникновения аварийной обстановки. Опасными факторами пожара, воздействующими на людей, являются: открытый огонь и искры, повышенная температура воздуха и предметов, токсичные продукты горения, дым, пониженная концентрация кислорода, обрушение и повреждение зданий, сооружений, установок, взрыв.

При обеспечении пожарной безопасности следует руководствоваться ГОСТ 12.1.004-91, Постановлением от 25.04.2012 г. №390 «О противопожарном режиме» и другими, утвержденными в установленном порядке, регио-

Взам. инв. №							Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	Лист 15
	Подпись							
		Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.		

нальными строительными нормами и правилами, нормативными документами, регламентирующими требования пожарной безопасности.

Строительное предприятие, его должностные лица, нарушившие требования пожарной безопасности, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. Руководитель строительного предприятия на своем объекте должен обеспечить систему пожарной безопасности, направленную на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара. Все работники, занятые на строительно-монтажных работах, должны пройти инструктаж по противопожарным действиям и сдать зачет по пожарно-техническому минимуму, знать и выполнять инструкции по пожарной безопасности на рабочем месте, уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения. При устройстве электрического освещения следует руководствоваться СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение», СН 541-82 «Инструкция по проектированию наружного освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов», Правилами устройства электроустановок, утвержденными Минэнерго РФ.

Электросеть следует всегда держать в исправном состоянии; после работы необходимо выключать электрорубильники всех установок и рабочего освещения, оставляя лишь дежурное освещение.

Корпуса передвижных электростанций необходимо заземлять. Сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 250 Ом. На строительно-монтажном участке должна быть инструкция «О мерах пожарной безопасности». На месте проведения огневых работ должны быть следующие первичные средства пожаротушения:

- кошма войлочная или асбестовое полотно размером 2х2 м – 2 шт.;
- огнетушители порошковые ОП-10 или углекислотные ОУ-10 – 2 шт., или углекислотные ОУ-8 – 10 шт., или 1 шт. огнетушитель ОП-100;
- лопаты, топоры, ломы, ведра.

Средства пожаротушения окрасить в соответствии с требованиями НПБ-160-97 «Цвета сигнальные. Знаки пожарной безопасности. Виды, размеры, общие технические требования».

В случае проведения строительных работ в непосредственной близости от границ жилой застройки, необходимо предусмотреть площадки складирования материалов, места стоянки дорожной техники и механизмов, ничто не должно препятствовать проезду пожарных машин к очагу возгорания.

Основные мероприятия по предупреждению пожара — это постоянное содержание в чистоте и порядке рабочего места, осторожное обращение с огнем, нагревательными приборами и различными легковоспламеняющимися веществами. Нельзя допускать скопления у рабочего места большого количества легковоспламеняющегося производственного сырья, полуфабрикатов и готовой продукции; необходимо как можно чаще удалять отходы производства, особенно горючие, и складывать в отведенном для них месте.

Устройство новых зданий, строений и сооружений, обеспечивающих противопожарное функционирование участка автомобильной дороги, проек-

Взам. инв. №							Подпись	
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 2		Лист
						«Положение о размещении линейных объектов»		16

том не предусмотрено. В случае возникновения пожара тушение осуществляется первичными средствами тушения пожаров, имеющимися на объекте строительства, либо специальными пожарными машинами подразделения пожарно-спасательной части. Пожарные гидранты на участке проектирования отсутствуют. Тушение пожаров пожарными машинами осуществляется при-возной водой.

Главным смыслом комплексного решения проблем пожарной безопасности является разработка технических решений и внедрение элементов противопожарной защиты на таком качественном уровне и в таком количестве, чтобы обеспечить безусловную защиту людей и материальных ценностей от воздействия опасных факторов пожара.

После окончания работ по капитальному ремонту линейного объекта необходимо поставить в известность местные органы пожарного надзора о приемке построенного объекта.

11. Каталог координат границ зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта.

В соответствии с постановление Главного государственного санитарно-го врача РФ от 14 марта 2002 г. N 10 "О введении в действие санитарных правил и норм "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02" определяют санитарно-эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения.

Соблюдение санитарных правил является обязательным для граждан, индивидуальных предпринимателей и юридических лиц.

Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной по-лосой.

Ширину санитарно-защитной полосы следует принимать по обе сторо-ны от крайних линий водопровода не менее 10 м при диаметре водоводов до 1000 мм.

В случае необходимости допускается сокращение ширины санитарно-защитной полосы для водоводов, проходящих по застроенной территории, по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

№	X	Y	длина, м	дир. угол
Санитарно-защитная полоса проектируемого во- довода				
1	475933,97	1248411,64	107,45	91°19,4'
2	475931,49	1248519,06	66,43	90°0,0'
3	475931,49	1248585,49	22,44	96°7,4'
4	475929,09	1248607,80	23,76	95°1,5'
5	475927,01	1248631,46	50,04	185°1,5'
6	475877,17	1248627,08	74,07	183°47,4'

№	X	Y	длина, м	дир. угол
Санитарно-защитная полоса проектируемого во- довода				
7	475803,26	1248622,18	15,93	184°49,1'
8	475787,39	1248620,85	7,23	154°49,1'
9	475780,84	1248623,92	13,54	94°49,2'
10	475779,70	1248637,41	20	184°49,2'
11	475759,77	1248635,73	33,15	274°49,2'
12	475762,56	1248602,70	13,96	4°50,8'

Взам. инв. №	
	Подпись

№	X	Y	длина, м	дир. угол
Санитарно-защитная полоса проектируемого водовода				
13	475776,47	1248603,88	8,02	334°49,1'
14	475783,73	1248600,47	21,11	4°49,1'
15	475804,76	1248602,24	74,1	3°47,4'
16	475878,70	1248607,14	30,26	5°1,5'
17	475908,84	1248609,79	3,95	275°1,5'
18	475909,19	1248605,85	21,56	276°7,4'
19	475911,49	1248584,42	65,59	270°0,0'
20	475911,49	1248518,83	115,61	271°19,4'
21	475914,16	1248403,25	3,32	271°19,4'
22	475914,23	1248399,93	15,44	271°19,4'
23	475914,59	1248384,49	3,14	1°19,4'
24	475917,73	1248384,57	40,33	271°19,4'
25	475918,66	1248344,25	19,08	310°40,7'
26	475931,09	1248329,78	244	5°20,5'
27	476174,03	1248352,50	42,73	95°21,6'
28	476170,04	1248395,04	73,99	5°21,6'
29	476243,71	1248401,95	20	95°21,6'
30	476241,84	1248421,86	73,99	185°21,6'
31	476168,17	1248414,95	14,32	95°21,6'

№	X	Y	длина, м	дир. угол
Санитарно-защитная полоса проектируемого водовода				
32	476166,84	1248429,21	58,65	186°6,2'
33	476108,52	1248422,97	30,48	185°25,7'
34	476078,18	1248420,09	4,18	174°14,10'
35	476074,03	1248420,51	96,13	185°28,2'
36	475978,33	1248411,34	22,81	178°56,6'
37	475955,52	1248411,76	21,55	180°19,6'
внутренняя граница				
1	475937,72	1248385,03	33,17	271°19,4'
2	475938,49	1248351,86	1,59	310°40,7'
3	475939,52	1248350,66	213,66	5°20,5'
4	476152,25	1248370,55	36,78	95°21,6'
5	476148,82	1248407,17	38,51	186°6,2'
6	476110,53	1248403,07	32,55	185°25,7'
7	476078,12	1248399,99	4,17	174°14,10'
8	476073,98	1248400,41	95,31	185°28,2'
9	475979,10	1248391,32	23,71	178°56,6'
10	475955,39	1248391,76	15,11	180°19,6'
11	475940,28	1248391,68	6,59	271°19,4'
12	475940,43	1248385,09	2,71	181°19,4'

12.Проектируемые красные линии.

Красные линии - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории (ГрК РФ, ст. 1 п.11).

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) (ГрК РФ, ст. 1 п.12).

Каталог координат устанавливаемых красных линий				
№	X	Y	длина, м	дир. угол
Контур 1				
1	476248,96	1248351,48	108,27	185°57,2'
2	476141,27	1248340,25	5,4	95°31,9'
3	476140,75	1248345,62	205,17	185°19,7'
4	475936,47	1248326,57	7,13	234°28,9'
5	475932,33	1248320,77	3,35	181°42,6'
6	475928,98	1248320,67	321,46	5°30,0'
Контур 2				
1	476155,15	1248417,26	22,92	185°41,0'
2	476132,34	1248414,99	23,78	185°25,8'
3	476108,67	1248412,74	23,01	185°24,7'
4	476085,76	1248410,57	22,99	185°27,9'
5	476062,87	1248408,38	23,1	185°24,9'
6	476039,87	1248406,20	22,91	185°26,1'
7	476017,06	1248404,03	0,01	180°0,0'
8	476017,05	1248404,03	23	185°24,8'

Каталог координат устанавливаемых красных линий				
№	X	Y	длина, м	дир. угол
9	475994,15	1248401,86	12,5	185°27,9'
10	475981,71	1248400,67	10,45	179°13,10'
11	475971,26	1248400,81	40	179°35,1'
12	475931,26	1248401,10	25,01	271°32,1'
13	475931,93	1248376,10	16	270°27,9'
14	475932,06	1248360,10	12,01	270°25,8'
15	475932,15	1248348,09	49,99	359°35,3'
16	475982,14	1248347,73	26,45	5°25,4'
17	476008,47	1248350,23	25,41	5°26,5'
18	476033,77	1248352,64	0,01	0°0,0'
19	476033,78	1248352,64	25,41	5°25,1'
20	476059,08	1248355,04	0,01	90°0,0'
21	476059,08	1248355,05	25,42	5°25,0'
22	476084,39	1248357,45	25,42	5°26,4'
23	476109,70	1248359,86	24,82	5°24,6'
24	476134,41	1248362,20	0,01	45°0,0'

Взам. инв. №	
Подпись	

Каталог координат устанавливаемых красных линии				
№	X	Y	длина, м	дир. угол
25	476134,42	1248362,21	24,6	5°31,7'
26	476158,91	1248364,58	25,2	90°57,3'
27	476158,49	1248389,78	2,88	185°10,6'
28	476155,62	1248389,52	27,74	90°58,2'
Контур 3				
1	475931,68	1248409,59	50	359°15,3'
2	475981,68	1248408,94	6,79	90°25,3'
3	475981,63	1248415,73	17,99	5°54,2'
4	475999,52	1248417,58	17,51	5°24,5'
5	476016,95	1248419,23	117,36	4°51,5'
6	476133,89	1248429,17	9	95°25,2'
7	476133,04	1248438,13	21,26	5°25,6'
8	476154,20	1248440,14	224,61	187°49,0'

Каталог координат устанавливаемых красных линии				
№	X	Y	длина, м	дир. угол
Контур 4				
1	476243,75	1248409,91	16,65	185°28,9'
2	476227,18	1248408,32	16,67	185°18,0'
3	476210,58	1248406,78	16,61	185°25,3'
4	476194,04	1248405,21	16,63	185°20,8'
5	476177,48	1248403,66	16,59	185°15,4'
6	476160,96	1248402,14	37,68	275°28,0'
7	476164,55	1248364,63	16,63	5°27,2'
8	476181,10	1248366,21	16,62	5°25,2'
9	476197,65	1248367,78	16,62	5°25,2'
10	476214,20	1248369,35	16,6	5°25,5'
11	476230,73	1248370,92	16,64	5°27,0'
12	476247,29	1248372,50	37,58	95°24,3'

Взам. инв. №	
Подпись	

						Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»		Лист
								19
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			