

ООО «Сигма-стройсервис» 420111, Казань, ул. Московская, 13А, офис 16 +7 (843) 260-71-60
sigmastray@mail.ru ОГРН 1061684094988 | ИНН 1659064720 | КПП 165501001

**Объект: «Строительство сетей канализации в
с.Изобильное г.Алушта»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

186/ЕП-ПИР/СМР - ПЗ (изм.1,2)

Том 1

г. Казань 2024 г.

ООО «Сигма-стройсервис» 420111, Казань, ул. Московская, 13А, офис 16 +7 (843) 260-71-60
info@sigma-stroy.ru ОГРН 1061684094988 | ИНН 1659064720 | КПП 165501001

**Объект: «Строительство сетей канализации в
с.Изобильное г.Алушта»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

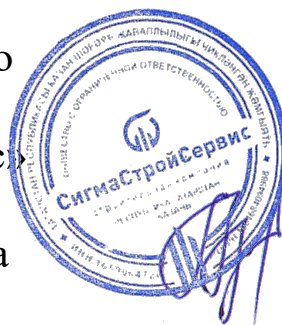
Раздел 1. Пояснительная записка

186/ЕП-ПИР/СМР - ПЗ (изм.1,2)

Том 1

Заместитель Генерального
директора
ООО «Сигма-стройсервис»

Главный инженер проекта



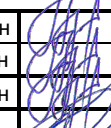
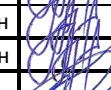

Д.А. Копнин

А.А. Адельшин

г. Казань 2024 г.

Разрешение		Обозначение	186/ЕП-ПИР/СМР-ПЗ		
		Наименование объекта строительства	«Строительство сетей канализации в с.Изобильное г.Алушта»		
Изм.	Лист	Содержание изменений 186/ЕП-ПИР/СМР-ПЗ		Код	Примечание
1	2-3	Заменен. Откорректировано содержание тома с приложениями.		1	С
1	5	Новый лист. Добавлен состав отчетной документации по инженерным изысканиям.		1	СПД.ИИ
1	10	Заменен. Откорректирована информация о производителе КНС.		1	ТЧ
1	12	Заменен. Откорректировано количество колодцев ф1500 мм .		1	ТЧ
1	13	Заменен. Откорректировано количество колодцев ф1000 мм и габариты ограждения КНС.		1	ТЧ
1	15	Заменен. Откорректирована информация о заделке концов футляров взамен заполнения цементным раствором согласно разделу НК. Также откорректирована информация о производителе КНС.		1	ТЧ
1	19	Заменен. Приложения промаркированы согласно содержания тома		1	ТЧ
2	3	Изменен. Откорректировано Приложение Д в виду перезапроса технических условий на электроснабжение.			С

Согласовано:	
Н. Контр.	



Изм. внес	Адельшин		08.24
Составил	Адельшин		08.24
ГИП	Адельшин		08.24
Утв.	Копнин		08.24

ООО «Сигма-стройсервис»

Лист	Листов
1	1

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
186/ЕП-ПИР/СМР-ПЗ.С	Содержание	2
186/ЕП-ПИР/СМР-ПЗ.СП	Состав проектной документации	4
186/ЕП-ПИР/СМР-ПЗ.ТЧ	а) Реквизиты документа, на основании которого принято решение о разработке проектной документации.	6
	б) Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства.	6
	в) Сведения о климатической, географической и инженерно- геологической характеристике района расположения проектируемого участка водоотведения.	6
	г) Описание маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства:	9
	д) Сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта	9
	е) Техничко-экономическую характеристику проектируемого линейного объекта	11
	ж) Сведения о проектируемом объекте	13
	з) Описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надежность линейного объекта	14
	Нормативные ссылки	18
	Сведения о проектной организации	19
	Приложения	
ПРИЛОЖЕНИЕ А	Задание на проектирование объекта капитального строительства утвержденное 13.04.2022 г.	20
ПРИЛОЖЕНИЕ Б	Приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Крым от 10.08.2023 №199 о внесении изменений в документацию по планировке территории для размещения объекта «Строительство сетей	33

1	Зам			06.24	186/ЕП-ПИР/СМР-ПЗ.С			
Изм	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата	<div>Пояснительная записка</div> <div>ООО «Сигма-стройсервис»</div>			
ГИП		Адельшин						
				2024				
					Стадия	Лист	Листов	
					П	2	17	

Обозначение	Наименование	Примечание
	канализации в с.Изобильное г.Алушта»	
ПРИЛОЖЕНИЕ В	Письмо Министерства строительства и архитектуры Республики Крым от 10.08.2023 №01-19/23177/5/4 о внесении изменений в документацию по планировке территории для размещения объекта «Строительство сетей канализации в с.Изобильное г.Алушта»	35
ПРИЛОЖЕНИЕ Г	Технические условия на проектирование сетей водоотведения № ТУ-110522-1 от 11.05.2022 г.	36
ПРИЛОЖЕНИЕ Д	Технические условия на подключение к электрическим сетям № 460/012-2431-24ЛК от 03.07.2024 г.	39
ПРИЛОЖЕНИЕ Е	Технические требования для подключения объекта «Строительство сетей канализации в с.Изобильное г.Алушта» к АСДКУ ГУП РК «Вода Крыма» от 10.06.2022г.	41
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж	Письмо Администрации города Алушты Республики Крым от 17.05.2022 №558/02-24-1856 о полигоне ТБО	45
ПРИЛОЖЕНИЕ З	Приказ ООО «Тургеневский карьер» от 07.12.2022г. №16/1-ОД об утверждении стоимости услуг по размещению (захоронению) и утилизации отходов	46
ПРИЛОЖЕНИЕ И	Договор на технологическое присоединение к электрическим сетям №460/012-49-24ЛК	47
ПРИЛОЖЕНИЕ К	Письмо Министерства строительства и архитектуры Республики Крым от 09.08.2023 №3355/01-15 о согласовании размера непредвиденных затрат	53
ПРИЛОЖЕНИЕ Л	Письмо Главного управления МЧС России по Республике Крым от 24.04.2022г. №ИВ-306-2128 о наличии в зоне размещения объекта ВОП	54
ПРИЛОЖЕНИЕ М	Письмо Минобороны России Морская инженерная служба Черноморского флота от 25.04.2022г. №77/1/356 о наличии в зоне размещения объекта ВОП	55
ПРИЛОЖЕНИЕ Н	Письмо Администрации города Алушты от 09.08.2023 №872/02-25-4015 о конструкции существующего дорожного покрытия по ул. Школьная	56
ПРИЛОЖЕНИЕ О	Письмо Администрации города Алушты от 18.01.2024 №43/02-25-75 о согласовании мероприятий вскрытию и восстановлению дорожной одежды по ул. Школьная	57
ПРИЛОЖЕНИЕ П	Письмо Администрации города Алушты от 20.02.2024 №149/02-28-0472 о согласовании конструкции дорожной одежды	58

2.1

Подпись и дата	
Интв. № дубл.	
Взам. интв. №	
Подпись и дата	
Интв. № подл.	

2	Зам		08.24
1	Зам		06.24
Изм	Лист	№ докум.	Подп.
			2020

186/ЕП-ПИР/СМР-ПЗ.ТЧ

Лист

3

СП

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**Объект: «Строительство сетей канализации в с. Изобильное г. Алушта»**

№ разд./ подразд.	Обозначение	Наименование	№ тома	Инв.№ архив.	Примечание
1	186/ЕП-ПИР/СМР - ПЗ	Пояснительная записка	Том 1		
2	186/ЕП-ПИР/СМР - ППО	Проект полосы отвода	Том 2		
3	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения				
	3.1	186/ЕП-ПИР/СМР - ТКР.НК	Наружные сети канализации	Том 3.1	
Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта					
4	4.1	186/ЕП-ПИР/СМР - ИЛО.С.ЭС	Система электроснабжения сооружений	Том 4.1	
	4.2	186/ЕП-ПИР/СМР - ИЛО.С.АТХ	Система автоматизации	Том 4.2	
5	186/ЕП-ПИР/СМР - ПОС	Проект организации строительства	Том 5		
7	186/ЕП-ПИР/СМР - ООС	Мероприятия по охране окружающей среды	Том 7		
8	186/ЕП-ПИР/СМР - ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Том 8		
9	Смета на строительство				
	9.1	186/ЕП-ПИР/СМР - ССР	Сводный сметный расчет	Том 9	
	9.2	186/ЕП-ПИР/СМР – ЛСР	Локальный сметный расчет	Том 9.1	

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

186/ЕП-ПИР/СМР -СПД

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпис	Дата
ГИП		Адельшин			
					2024

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО «Сигма-стройсервис»		

**СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ
ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ**

№ разд./ подразд.	Обозначение	Наименование	№ тома	Инв.№ архив.	Примечание
1	186/ЕП-ПИР/СМР - ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации	Том 1		
2	186/ЕП-ПИР/СМР - ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	Том 2		
3	186/ЕП-ПИР/СМР - ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий	Том 3		
4	186/ЕП-ПИР/СМР - ИГМИ	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий	Том 4		
5	186/ЕП-ПИР/СМР - ИГФИ	Технический отчет по результатам инженерно-геофизических исследований	Том 5		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

1	-	Нов			06.24
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпис	Дата
Разраб.		Адельшин			
ГИП		Адельшин			2024

186/ЕП-ПИР/СМР -СПД.ИИСостав отчетной документации
по результатам инженерных
изысканий

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ООО «Сигма-стройсервис»

а) Реквизиты документа, на основании которого принято решение о разработке проектной документации.

1. Договор на проектные работы 186/ЕП-ПИР/СМР.
2. Задание на проектирование объекта капитального строительства утвержденное 13.04.2022 г.
3. Постановление Совета министров Республики Крым от 20.10.2020 №664, распоряжение Главы Республики Крым от 05 апреля 2022 года №351-рг.

б) Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства.

1. Задание на проектирование объекта капитального строительства. Строительство сетей канализации в с.Изобильное г.Алушта.
2. Отчетная документация по результатам инженерных изысканий:
 - технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, комплект 186/ЕП-ПИР/СМР-ИГИ
 - технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, комплект 186/ЕП-ПИР/СМР-ИГДИ
 - технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям, комплект 186/ЕП-ПИР/СМР-ИЭИ
 - технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям, комплект 186/ЕП-ПИР/СМР-ИГМИ
 - технический отчет по инженерно-геофизическим изысканиям, комплект 186/ЕП-ПИР/СМР-ИГФИ
3. Технические условия на присоединение к внешним сетям инженерных коммуникаций на:
 - водоотведение;
 - электроснабжение;

в) Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района расположения проектируемого участка водоотведения.

Согласно схематической карте климатического районирования СП 131.13330.2020 (Строительная Климатология) район участка изысканий относится к группе IVB по климатическому районированию РФ для строительства.

Климатические характеристики, приводимые в тексте отчета определены по данным многолетних наблюдений метеостанции г. Ялта.

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
										6
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	2020					186/ЕП-ПИР/СМР-ПЗ.ТЧ	

Таблица 1 - Среднемесячная и годовая температура воздуха, 0С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
4,4	4,0	6,1	10,7	15,8	20,6	24,1	24,1	19,3	14,2	9,2	5,9	13,2

Климатические параметры холодного периода года приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Климатические параметры холодного периода года

Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью 0,98	-10
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,94	-8
Абсолютно минимальная температура воздуха, °С	-12
Продолжительность, сут. периода со средней суточной температурой воздуха $\leq 0^{\circ}\text{C}$	0
Средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха $\leq 0^{\circ}\text{C}$	-
Количество осадков за ноябрь – март, мм	338
Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль	3
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	-

Таблица 2 - Климатические параметры теплого периода года

Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	27
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	31
Абсолютно максимальная температура воздуха, °С	39
Количество осадков за апрель – октябрь, мм	275
Суточный максимум осадков, мм	95
Преобладающее направление ветра за июнь-август	3
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с	1,0

В соответствии с приложением Е СП 20.13330.2016 участок изысканий относится:

- по весу снегового покрова к району II, что соответствует весу снегового покрова на 1 м² поверхности - 1,0 КПа;
- по давлению ветра к району III, что соответствует ветровому давлению 0,38 КПа;
- по толщине стенки гололеда к району III, что соответствует толщине стенки гололеда 10 мм.

Среднемесячные температуры холодного периода для города Севастополь за многолетний период, согласно СП 131.13330.2020, не переходят нулевую отметку. Исходя из этого глубина промерзания будет равна 0.

Участок изысканий по геоморфологическому районирования Крыма (по В.С. Пономарю, 1961) относится к области горного Крыма – южному склону Главной гряды. Рельеф территории представляет собой тектонические эрозионно-денудационные горы на складчатом основании.

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

					186/ЕП-ПИР/СМР-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	2020		7

Абсолютные отметки устьев буровых скважин колеблются от 28,1 м до 281,4 м. Разность высот составляет 253,3 м. Рельеф участка техногенно измененный.

Трасса изысканий пересекает водоток без названия (приток реки Корбекский Узень) в районе западного участка трассы в районе ул. Горная.

В непосредственной близости расположена река Улу-Узень (менее 20 м) и Изобильненское водохранилище (в 252 м).

Река Улу-Узень - маловодная река на юге Крыма. Длина 12,0 км. Постоянных притоков практически не имеет. Временными притоками являются овраги и балки, наполняющиеся водой во время активного снеготаяния и после сильных дождей.

Водные объекты на территории исследуемого участка представлены р.Улу-Узень и Изобильненским водохранилищем.

Техногенная нагрузка на участке высокая, трасса техногенно спланирована, пересекает автомобильные асфальтовые и грунтовые дороги, рядом проходят надземные и подземные коммуникации, имеются постройки различной этажности и назначения.

В геотектоническом плане, на основании Государственной геологической карты (издание 2005 г. под редакцией С.В. Белецкого) участок изысканий приурочен к горной структурной зоне. Структурой I-го порядка выступает Горнокрымский террейн, ныне Горнокрымская складчато-надвиговая область. Структурой II-го порядка представляется Алуштинская структурная зона.

По результатам полевых работ и математической обработке результатов лабораторных исследований грунтов, вскрытых при бурении скважин до глубины 10,0 м, выделены следующие стратиграфо-генетические комплексы (СГК):

В геолого-литологическом строении разреза до глубины бурения 10,0 м (сверху-вниз) принимают участие следующие стратиграфо-генетические комплексы (СГК), слои и инженерно-геологические элементы (ИГЭ):

СГК-1 делювиально отложения позднеплейстоценового возраста (dQIII)

ИГЭ-1. Суглинок, твердый, легкий, щебенистый; вскрыт всеми скважинами; мощность составила 1,1-1,7 м

СГК-2 коренные отложения таврической серии верхнетриассового-нижнеюрского возраста (ТЗ+J1)

ИГЭ-2. Аргиллит средней прочности, очень плотный, непористый, слабовыветрелый, размягчаемый; вскрыт в нижней части разреза; вскрытая мощность 2,3-8,9 на полную мощность не пройден.

Стратификация разреза произведена с учетом геоморфологических и литологических признаков, а также по минерально-петрографическому и гранулометрическому составу, принимая во внимание условия образования, физического состояния (плотности, структуры, влажности, степени выветрелости и трещиноватости) и механических свойств грунтов.

Более детальные характеристики участка строительства приведены в разделе: «Инженерно-геологические изыскания» (186/ЕП-ПИР/СМР-ИГИ).

Подпись и дата		Инов. № дубл.		Взам. инв. №		Подпись и дата		Инов. № подл.	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	2020	186/ЕП-ПИР/СМР-ПЗ.ТЧ				Лист
									8

Принятые технические решения, соответствуют требованиям экологическим, санитарно-гигиеническим, противопожарным и другим нормам, действующим на территории Российской Федерации, природно-климатическим, геологическим условиям района строительства, а также исходным данным для проектирования.

Проект разработан в соответствии с требованиями СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения», СП 18.13330.2019 «Генеральные планы промышленных предприятий», СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования», Постановления Правительства РФ от 16.02.08 г. №87.

Трасса водоотведения запроектирована согласно заданию на проектирование и ТУ № 110522-1 от 11.05.2022 г., выданным ГУП Республики Крым «Вода Крыма».

Идентификационные сведения об объекте:

1) Назначение - Услуги по распределению воды по водопроводам, код ОКПД

37.00.11.110

По классификатору объектов капитального строительства,
утвержденному

Приказом Минстроя РФ от от 2 ноября 2022 г. N 928/пр:

– код: 12.01.002.001 (вид объекта строительства: Линейное сооружение сети водоотведения. Группа: Сети водоотведения).

– код: 12.01.002.003 (вид объекта строительства: Здание (сооружение) канализационной насосной станции. Группа: Сети водоотведения).

д) Сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта

Проектная документация «Строительство сетей канализации в с.Изобильное г. Алушта» выполнена на основании контракта и задания на проектирование.

Принятые технические решения, соответствуют экологическим, санитарно-гигиеническим, противопожарным и другим нормам, действующим на территории Российской Федерации, природно-климатическим, геологическим условиям района строительства, а также исходным данным для проектирования.

Проект разработан в соответствии с требованиями СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения», СП 18.13330.2019 «Генеральные планы промышленных предприятий», СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования», Постановления Правительства РФ от 16.02.08 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

В данном проекте представлены технические решения по водоотведению по ул.Школьная, ул.Горная, пер.Виноградный, пер.Тихий, пер.Верхний, ул.Виноградная с. Изобильное.

В настоящее время в с. Изобильное отвод бытовых сточных вод осуществляется самотеком в существующие КНС. В связи с износом сетей и с развитием инфраструктуры необходимо строительство новой системы водоотведения.

В проекте принята схема водоотведения в составе следующих сооружений:

- самотечные канализационные сети;
- комплектная канализационная насосная станция в количестве 1 шт;
- напорные канализационные сети.

Проектируемая самотечная канализационная сеть собирает стоки в КНС (проектируемую), оттуда двумя напорными нитками отводится в существующий городской фекальный коллектор (согласно ТУ № 110522-1 от 11.05.2022 г., выданным ГУП Республики Крым «Вода Крыма» точка 1). Вторая часть проектируемой самотечной канализационной сети собирает стоки по ул.Виноградная и далее подключается в существующий коллектор (точка 3). С целью увеличения резерва пропускной способности существующих сетей водоотведения на участке, г. Алушта - с. Изобильное предусмотрена прокладка канализационного коллектора Ø 400мм.

Разработку траншей в местах пересечения канализационных сетей с инженерными коммуникациями производить вручную.


В стесненных условиях прокладка сетей канализации выполнена в футляре из труб ПЭ 100 SDR 17-400x29.7 по ГОСТ 18599-2001. Диаметры футляров приняты на 200 мм больше диаметров рабочих трубопроводов (согласно п.11.54 СП 31.13330.2021).

Общая протяженность проектируемой самотечной канализации 4 700,0 м, напорной канализации 1 230,0 (двойная нитка).

Глубина заложения сетей принята от 0,8 м до 2,50 м до лотка трубы. Грунты в исследуемом районе не промерзают.

Канализационная насосная станция готовое изделие (ООО "ГИС" по технологии «Эковэлл») поставляется одним комплектом и снабжена насосами Sulzer XFP 80E CB1 50Hz в количестве 2 шт. (1раб.,1 резерв.).

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

1	Зам			06.24
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	2020

186/ЕП-ПИР/СМР-ПЗ.ТЧ

Лист

10

е) Техничко-экономическую характеристику проектируемого линейного объекта

Общая протяженность проектируемой самотечной канализации 4 700,0 м, напорной канализации 1 230,0 (двойная нитка).

При засыпке полимерных трубопроводов над верхом трубы обязательно устройство защитного слоя из песчаного или мягкого местного грунта толщиной не менее 30см, не содержащего твердых включений (щебня, камней, кирпичей и т.д.). Подбивку грунтом трубопровода производить ручным немеханизированным инструментом. Уплотнение грунта в пазухах между стенкой траншеи и трубой, а также всего защитного слоя следует производить ручной механической трамбовкой до достижения коэффициента уплотнения 0,95. Уплотнение первого защитного слоя толщиной 10см непосредственно над трубопроводом производить ручным инструментом.

В случае попадания пересечения с существующими коммуникациями предусмотреть мероприятия по защите сетей на время строительства:

- подвешивание коммуникаций;
- устройство защитного короба.

При укладке труб под автомобильными дорогами и проездами, имеющими покрытия усовершенствованного типа, засыпка траншей на всю глубину от дна траншеи или верха основания насыпи до низа дорожной одежды должна производиться песчаными грунтами (преимущественно крупными и средней крупности) с послойным уплотнением. Степень уплотнения грунтов следует принимать в соответствии с СП 34.13330.2021(СНиП 2.05.02-85*), но не менее $k \geq 0.95$.

Монтаж сетей производить согласно СП 129.13330.2019; СП 40-102-2000.

Перед началом производства работ открыть шурфы и уточнить отметки заложения существующих коммуникаций!

При производстве земляных работ необходимо согласование и присутствие представителей организаций, эксплуатирующие инженерные коммуникации.

Техничко-экономические показатели по объекту:

№ п/п	Наименование показателей	Единица изм.	Показатели	Примечание
1	2	3	4	5
1	Расход: - на учаток №1 (ул. Горная, Школьная, пер.Тихий, пер.Верхний) - максимально-суточный - средне-суточный	$m^3/сут$ $m^3/сут$	188,76 165,0	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	2020
------	------	----------	-------	------

186/ЕП-ПИР/СМР-ПЗ.ТЧ

Лист

11

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

					12
	- максимально-часовой - расчетный секундн на учаток №2 (л. Виноградная)	м³/час л/сек	25,72 7,14		
	- максимально-суточный - средне-суточный - максимально-часовой - расчетный секундн	м³/сут м³/сут м³/час л/сек	103,19 90,20 19,14 5,32		
2	Проектируемая канализационная насосная станция <u>поз.1</u> - Sulzer XFP 80E CB1 50Hz -производительность насоса -напор насоса	шт. шт. м³/час м	1 2 32 21,0	Подзем. 1 раб., 1 резерв.	
4	Колодец с водомерным узлом и задвижкой Ø2000мм, Н=1780мм	шт.	1	Готов. компл.	
5	Канализационная сеть (всего): -в том числе самотечная : - 450/400 - 340/300 - 200/225 - 225x16,6 -в том числе напорная : - 110x8,1	м м м м м	5 930,0 300,0 400,0 3 784,0 216,0 2x615,0		
6	Канализационные сооружения колодцы из сборных железобетонных элементов ф 2000 ф 1500	шт. шт.	1 97		
1	Зам				Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	2020	12
186/ЕП-ПИР/СМР-ПЗ.ТЧ					

	ф 1000	шт.	73	
7	Ограждение 8,4x5,4 м	шт	1	Проектируемое

ж) Сведения о проектируемом объекте.

Проектная документация «Строительство сетей канализации в с.Изобильное г. Алушта» выполнена на основании контракта и задания на проектирование.

В данном проекте представлены технические решения по водоотведению по ул.Школьная, ул.Горная, пер.Виноградный, пер.Тихий, пер.Верхний, ул.Виноградная с. Изобильное.

В настоящее время в с. Изобильное отвод бытовых сточных вод осуществляется самотеком в существующие КНС. В связи с износом сетей и с развитием инфраструктуры необходимо строительство новой системы водоотведения.

В проекте принята схема водоотведения в составе следующих сооружений:

- самотечные канализационные сети;
- комплектная канализационная насосная станция в количестве 1 шт;
- напорные канализационные сети.

Проектируемая самотечная канализационная сеть собирает стоки в КНС (проектир.), оттуда двумя напорными нитками отводится в существующий городской фекальный коллектор Ф300 мм (согласно ТУ № 110522-1 от 11.05.2022 г., выданным ГУП Республики Крым «Вода Крыма» точка 1). Вторая часть проектируемой самотечной канализационной сети собирает стоки по ул.Виноградная и далее подключается в существующий коллектор Ф300 мм (точка 3). С целью увеличения резерва пропускной способности существующих сетей водоотведения на участке, г. Алушта - с. Изобильное предусмотрена прокладка канализационного коллектора Ф400мм.

Сведения о категории земель, на которых располагается объект.

Данный объект относится к основному виду разрешенного использования – муниципальной собственности (сервитут).

Перевод данной категории земли на другую не требуется.

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

1	Зам			06.24	186/ЕП-ПИР/СМР-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	2020		13

Сведения о земельных участках, изымаемых во временное или постоянное пользование.

Изъятие земельных участков не предусматривается.

Сведения о наличии специальных технических условий.

Отсутствуют.

Обоснование возможности осуществления строительства объекта по этапам.

Строительство данного объекта осуществляется в один этап.

Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений.

Данным проектом предусматривается демонтаж не предусматривается.

3) Описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надежность линейного объекта

Безнапорная сеть хоз.-бытовой канализации прокладывается из безнапорных гофрированных полиэтиленовых труб диаметром 160, 200, 300 и 400мм с кольцевой жесткостью SN8 по ГОСТ 18599-2001.

Напорная канализационная сеть запроектирована в 2 нитки из полиэтиленовых труб марки ПЭ 100 SDR -17 110х6,6 по ГОСТ 18599-2001.

Смотровые, перепадные колодцы на сети приняты из полиэтилена высокой плотности диаметром 1000мм.

Люки на колодцах полимерные по ТУ 4859-001-25501714-2005 . Вокруг люков устраиваются бетонные отмостки. Согласно п. 15.27 СП 31.13330.2021 вокруг люков колодцев, размещаемых на застроенных территориях без дорожных покрытий, следует предусматривать отмостки шириной 0,5 м с уклоном от люков. На проезжей части с усовершенствованными покрытиями крышки люков должны быть на одном уровне с поверхностью проезжей части.

Крышки люков колодцев на сетях, прокладываемых по незастроенной территории, должны быть выше поверхности земли не менее чем на 0,2 м, на застроенных территориях на 0,05-0,07 м.

Разработку траншей в местах пересечения канализационных сетей с инженерными коммуникациями производить вручную.

Глубина заложения сетей принята от 0,8 м до 2,50 м до лотка трубы.
Грунты в исследуемом районе не промерзают.

В стесненных условиях прокладка сетей канализации выполнена в футляре из труб ПЭ 100 SDR 17-400x29.7 по ГОСТ 18599-2001. Диаметры

Инв. № подл.	Подпись и дата								
	Инв. № дубл.								
Инв. № инв.	Взам. инв. №								
	Подпись и дата								
<p>Безнапорная сеть хоз.-бытовой канализации прокладывается из безнапорных гофрированных полиэтиленовых труб диаметром 160, 200, 300 и 400мм с кольцевой жесткостью SN8 по ГОСТ 18599-2001.</p> <p>Напорная канализационная сеть запроектирована в 2 нитки из полиэтиленовых труб марки ПЭ 100 SDR -17 110х6,6 по ГОСТ 18599-2001.</p> <p>Смотровые, перепадные колодцы на сети приняты из полиэтилена высокой плотности диаметром 1000мм.</p> <p>Люки на колодцах полимерные по ТУ 4859-001-25501714-2005 . Вокруг люков устраиваются бетонные отмостки. Согласно п. 15.27 СП 31.13330.2021 вокруг люков колодцев, размещаемых на застроенных территориях без дорожных покрытий, следует предусматривать отмостки шириной 0,5 м с уклоном от люков. На проезжей части с усовершенствованными покрытиями крышки люков должны быть на одном уровне с поверхностью проезжей части.</p> <p>Крышки люков колодцев на сетях, прокладываемых по незастроенной территории, должны быть выше поверхности земли не менее чем на 0,2 м, на застроенных территориях на 0,05-0,07 м.</p> <p>Разработку траншей в местах пересечения канализационных сетей с инженерными коммуникациями производить вручную.</p> <p>Глубина заложения сетей принята от 0,8 м до 2,50 м до лотка трубы. Грунты в исследуемом районе не промерзают.</p> <p>В стесненных условиях прокладка сетей канализации выполнена в футляре из труб ПЭ 100 SDR 17-400х29.7 по ГОСТ 18599-2001. Диаметры</p>									
<table border="1"> <tr> <td>Изм</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>2020</td> </tr> </table>					Изм	Лист	№ докум.	Подп.	2020
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	2020					
186/ЕП-ПИР/СМР-ПЗ.ТЧ									
Лист 14									

футляров приняты на 200 мм больше диаметров рабочих трубопроводов (согласно п.11.54 СП 31.13330.2021).


Заделка концов футляров производится водонепроницаемым эластичным материалом (гофрированная (прессованная) резиновая манжета ПМТД – ГП герметизирующая).

Канализационная насосная станция готовое изделие (ООО "ГИС" по технологии «Эковэлл») поставляется одним комплектом и снабжена насосами Sulzer XFP 80E CB1 50Hz в количестве 2 шт. (1раб.,1 резервн.). Корпус насосной станции выполняется из сборных полимерно-бетонных изделий ЭКОВЭЛЛ. Подводящая труба заводится в корпус через проходную муфту которая экструзионно приваривается к полимерному листу тем самым обеспечивает герметичность изделия. Для спуска в КНС предусмотрена лестница. Если глубина КНС составляет более 3м, в КНС устанавливается промежуточная площадка обслуживания. На вводе самотечного коллектора в приемный резервуар предусмотрена сороулавливающая корзина для задержания крупных включений, содержащихся в сточных водах. Корзина с задержанными отходами может извлекаться на поверхность по направляющим вручную или с помощью грузоподъемного оборудования (направляющими для корзины может служить лестница). На днище насосной станции устанавливаются автоматические трубные муфты (пьедесталы), в которых монтируются вертикальные направляющие из стальных труб. Работа насосов автоматизирована по уровню воды в приемной части корпуса КНС. Сигналы на включение и выключение насосов подаются поплавковыми или гидростатическими датчиками уровня, присоединенными к клеммной колодке в шкафу управления. Напорный патрубок насоса с помощью автоматической муфты под действием веса насоса герметично присоединяется при опускании насоса. При подъеме насоса его напорный патрубок автоматически отсоединяется от автоматической трубной муфты. На напорных линиях насосов предусматривается установка обратных клапанов и задвижек. Шкаф управления КНС располагается на поверхности в запирающемся защитном кожухе на стойках или в помещении.

Расчет размеров земельных участков, предоставленных для размещения линейного объекта

Ширина полосы отвода для сетей водоотведения, идущего в одну ветку, принята 8 м (с учетом отступа для отвала грунта с одной стороны - 2,0м, с учетом раскладки труб от линии монтажа с другой стороны - 6,0м). Максимальная ширина полосы для канализационного коллектора, идущего в две ветки, принята 10,0 м (с учетом отступа для отвала грунта с одной стороны - 2,0м, с учетом раскладки труб от линии монтажа с другой стороны - 6,0м + расстояние между ветками). В стесненных условиях полоса отвода ограничивается границами частных земельных участков.

Общая протяженность сетей водоотведения (в одну и в две нитки) – 5 930 м.

Подпись и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.	
1	Зам			06.24	186/ЕП-ПИР/СМР-ПЗ.ТЧ				Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	2020					15

Протяженность самотечной канализации - **4 700,0 м.**

Протяженность напорной канализации – **615м.**

Отвод земель под строительство составляет:

- Для сетей водоотведения:

по землям населенных пунктов в кадастровых кварталах:
90:15:030102, 90:15:030101, 90:15:030103, 90:15:030501, 90:15:010105,
90:15:010104.

на земельных участках с кадастровыми номерами: 90:15:000000:1272
(S= 36,88 м²), 90:15:000000:1269(3) (S= 79,38 м²), 90:15:000000:1277 (S= 122,04
м²).

Также проектируемые сети водоотведения пересекают участки с
кадастровыми номерами 90:15:000000:1586, 90:15:000000:853,
90:15:000000:1783, площадь которых вычислить является невозможным, т.к.
они являются сооружениями (газопровод, газопровод среднего давления и
ВЛ-0,4КВ ТП-991 Ф-1,3 С.ИЗОБИЛЬНОЕ соответственно) – форма
собственности - собственность публично-правовых образований.

Площадь отвода земли под строительство канализационного
коллектора – **40 313, 46м² (4, 0313 га).**

- Для размещения рабочих и приемных котлованов для установки ГНБ
и ННБ:

-не более 3,0 х 3,0 м.

9,0 м² х 20 шт. = **180 м² (0,0180 га).**

- Для размещения колодцев:

-не более 3,0 х 3,0 м.

9,0 м² х 175 шт. = **1 575 м² (0,1575 га).**

- Для размещения канализационной насосной станции:

-не более 10,0 х 10,0 м.

100,0 м² х 1 шт. = **100,0 м² (0,0100 га).**

Площадь земельного участка, выделяемого под строительство:

Таблица 4 Площади земельных участков

Наименование	Площадь, га	
	Временное краткосрочное пользование на период строительства	Бессрочное (постоянное) пользование
Сеть водоотведения	4,0313	-
Рабочие и приемные котлованы	0,0180	-
Колодцы, 175 шт	-	0,1575
КНС, 1 шт	-	0,0100

Изнач. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	2020	186/ЕП-ПИР/СМР-ПЗ.ТЧ	Лист
						16

ИТОГО:**4,0493****0, 1675**

Площадь полосы отвода в водоохранной зоне р.Улу-Узень – **1 183,40м² (0, 1183 га).**

Площадь полосы отвода в водоохранной зоне ручья без названия (приток реки Корбекский Узень) – **3 801,81 м² (0, 3801 га).**

Общая площадь отвода земли под строительство канализационного коллектора в водоохранных зонах р.Улу-Узень и ручья без названия (приток реки Корбекский Узень) составит – **4 985,21 м² (0,4985 га).**

- в том числе для размещения колодцев:

-не более 3,0 х 3,0 м.

9,0 м² х 23 шт. = **207 м² (0,0207 га).**

Таблица 4.1 Площади земельных участков в водоохранной зоне

Наименование	Площадь, га	
	Временное краткосрочное пользование на период строительства	Бессрочное (постоянное) пользование
Сеть водоотведения	0,4985	-
Колодцы, 23 шт	-	0,0207
ИТОГО:	0,4985	0, 0207

Обоснование принятой продолжительности строительства.

Продолжительность строительства объекта капитального строительства определена с использованием СНиП 1.04.03-85, Часть 2, 7*. Городские инженерные сооружения, п.1. «Уличные трубопроводы водо-, газоснабжения и канализации, сооружаемые в траншеях с откосами» и составляет 9,5 месяцев, основной период – 8,5 месяцев и подготовительный период – 1,0 месяца.

Расчет продолжительности строительства:

При установлении в проекте организации строительства на основе учета местных городских условий возможности одновременного выполнения работ по длине трассы трубопровода на нескольких коротких захватках полной готовности нормативная продолжительность строительства этих объектов определяется по формуле

$$T=T_{1,5}+T_{1,5}(L-1,5)^{0,3}=4+4(5,930-1,5)^{0,3}=9,16 \text{ м.}$$

где T – норма продолжительности строительства объектов, по длине трассы которого $L>1,5$ км возможно одновременное производство работ на двух или более захватках;

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм

Лист

№ докум.

Подп.

2020

186/ЕП-ПИР/СМР-ПЗ.ТЧ

Лист

17

T1,5 – норма продолжительности строительства объекта данного диаметра, материала труб и условий производства земляных работ при длине прокладки 1,5 км продолжительность согласно СНиП составляет 4 месяца;

L – длина прокладываемой сети, согласно проекта = 5,930 км;

0,3 – коэффициент совмещения работ на участках трассы.

Общая продолжительность строительства по формуле составит 9,5 месяца.

Заверение проектной организации.

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

ГИП



А.А. Адельшин

Нормативные ссылки

1. Постановление Правительства РФ N87 «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»
2. СП 48.13330.2019 «Организация строительства»
3. СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»
4. СП 49.13330.2010 "Безопасность труда в строительстве»
5. СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции»
6. СНиП 12-03-2001 ч.1 «Безопасность труда в строительстве»
7. СП 63.13330.2018 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения
8. ГОСТ 31384-2017 Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии. Общие технические требования.
9. СП 2.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты
10. СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

					186/ЕП-ПИР/СМР-ПЗ.ТЧ	Лист
						18
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	2020		

распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям

11.СП 16.13330.2017 Стальные конструкции.

12.МДС 53-1.2001 «Рекомендации по монтажу стальных строительных конструкций к СНиП 3.03.01-87».

13.Входной контроль качества металлических конструкций и комплектующих изделий осуществляется согласно:

14.СП 53-101-98 «Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций».

15.ПУЭ. Правила устройства электроустановок.

Сведения о проектной организации

1. ООО «Сигма-стройсервис», 420111, г. Казань, ул. Московская, д. 13А, оф.16 Тел.: (843)260-71-60.

2. Допуск на выполнение работ по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства СРО-С-206-09032010 от 07.09.2022.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата
1	Зам			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	2020
186/ЕП-ПИР/СМР-ПЗ.ТЧ				
Лист				
19				

Задание на проектирование объекта капитального строительства
Строительство сетей канализации в с. Изобильное г. Алушта

(наименование и адрес (местоположение) объекта капитального строительства (далее - объект))

І. Общие данные

1. Основание для проектирования объекта:

Объект включен в государственную программу Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя», утвержденную постановлением Правительства Российской Федерации от 30.01.2019 №63.

Объект включен в государственную программу Республики Крым по укреплению единства российской нации и этнокультурному развитию народов России «Республика Крым - территория межнационального согласия», утвержденную постановлением Совета министров Республики Крым от 29 января 2018 года №30.

2. Застройщик (технический заказчик):

Государственный заказчик - Государственное казенное учреждение Республики Крым «Инвестиционно-строительное управление Республики Крым» 295048, Республика Крым, город Симферополь, улица Трубоченко, дом 23 «а»

3. Инвестор (при наличии):

-

4. Проектная организация:

Определяется по итогам конкурсных процедур

5. Вид работ:

Новое строительство

6. Источник финансирования строительства объекта:

Бюджет Республики Крым (субсидии из федерального бюджета предоставляемые бюджету Республики Крым в целях софинансирования расходных обязательств Республики Крым по реализации перечня мероприятий (объектов) государственной программы Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя»).

7. Технические условия на подключение (присоединение) объекта к сетям инженерно-технического обеспечения (при наличии):

Технические условия на подключение (присоединение) объекта к сетям инженерно-технического обеспечения в соответствии с п. 5.2 статьи 48 Градостроительного Кодекса Российской Федерации получает проектная организация на основании доверенности от Государственного заказчика на право получения технических условий и исходных данных при подготовке (разработке) проектной документации.

8. Требования к выделению этапов строительства объекта:

Этапы не предусмотрены.

9. Срок строительства объекта:

2022г.

10. Требования к основным технико-экономическим показателям объекта (площадь, объем, протяженность, количество этажей, производственная мощность, пропускная способность, грузооборот, интенсивность движения и другие показатели):

10.1. Протяженность - 4,96 км (уточнить проектом). Режим работы - круглосуточный, круглогодичный.

10.2. Диаметр проектируемой канализации, необходимость устройства инженерных сооружений (насосные станции и т.п.) определить проектом на основании расчета и полученных технических условий.

10.3. Строительство канализационной насосной станции - 110 м3/сутки (уточнить в процессе проектирования)

11. Идентификационные признаки объекта устанавливаются в соответствии со статьей 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, № 1, ст. 5; 2013, № 27, ст. 3477) и включают в себя:

11.1. Назначение:

Классификатор: ОКОФ ОК 013-2014 Код: 220.42.21.12.190 Трубопроводы местные прочие.

По классификатору объектов капитального строительства, утвержденному Приказом Минстроя РФ от 10.07.2020 № 374/ПР:

- код 17.3.4.2 Сооружение сети канализации населенного пункта. Группа: Канализационные сети.

11.2. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность:

Классификатор: ОКОФ ОК 013-2014 Код: 220.42.21.12.190 Трубопроводы местные прочие.

По классификатору объектов капитального строительства, утвержденному Приказом Минстроя РФ от 10.07.2020 № 374/ПР:

- код 17.3.4.2 Сооружение сети канализации населенного пункта. Группа: Канализационные сети.

11.3. Возможность возникновения опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта:

Возможность возникновения опасных природных процессов и явлений, и техногенных воздействий на территорию, на которой будет осуществляться строительство объекта определить на основании результатов инженерных изысканий (постановление Правительства РФ от 19.01.2006г. №20);

Фоновую сейсмичность принять на основании СП 14.13330.2018 и карты ОСР-2015-В. Согласно СП 14.13330.2018 принять коэффициент:

- ответственности для расчетов на сейсмичность $K_0=1,1$;

- учитывающий способность зданий и сооружений к неупругим деформациям $K_1=1$.

Информацию о наличии оползней на территории проектирования, а также на участках, прилегающих к территории проектирования получить в уполномоченном органе по оценке сейсмической и оползневой опасности.

11.4. Принадлежность к опасным производственным объектам:

Не относится

11.5. Пожарная и взрывопожарная опасность:

Пожарную и взрывопожарную опасность конкретных зданий и сооружений определить и указать в проектной документации согласно Приказу МЧС РФ от 25.03.2009 № 182 «Об утверждении свода правил «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» (СП 12.13130.2009).

11.6. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей:

Отсутствуют

11.7. Уровень ответственности (устанавливаются согласно пункту 7 части 1 и части 7 статьи 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»:

Нормальный

12. Требования о необходимости соответствия проектной документации обоснованию безопасности опасного производственного объекта:

Не установлены

13. Требования к качеству, конкурентоспособности, экологичности и энергоэффективности проектных решений:

Предусмотреть применение оборудования с нормальным уровнем шума.

Применяемые в проектной документации материалы и оборудование должны удовлетворять требованиям Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Принятые в проектной документации решения должны соответствовать:

- ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований»;
- Федеральному закону от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

При выборе материалов труб, трубопроводной арматуры, других материалов, и оборудования используемых для реализации проектных решений, рекомендуется в первую очередь применять продукцию отечественного производства, в том числе продукцию зарубежных фирм, произведенную в России, при условии соблюдения всех технических требований и параметров по данной продукции согласно требованиям нормативных документов.

14. Необходимость выполнения инженерных изысканий для подготовки проектной документации:

Инженерные изыскания выполнить в соответствии с требованиями:

- Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ.
- Постановления Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20.
- СП 47.13330.2016 «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96».

- СП 11-104-97 «Свод правил. Инженерно-геодезические изыскания для строительства»
- СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах».
- СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».

Общие правила производства работ».

- СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»
- СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II.

Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства».

- СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»;
- СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности», и других нормативных документов в объеме, необходимом для проектирования;

- СП 436.1325800.2018 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от оползней и обвалов. Правила проектирования»;

- СП 420.1325800.2018 «Инженерные изыскания для строительства в районах развития оползневых процессов».

- СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства.

Общие правила производства работ»

Выполнить основные виды инженерных изысканий в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016.

Изыскания выполнить в объеме, обеспечивающем получение положительного заключения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.

Разработать задания на выполнение каждого вида инженерных изысканий и представить на рассмотрение и утверждение Государственному заказчику (Техническому Заказчику).

До начала выполнения работ разработать и согласовать с Государственным заказчиком (Техническим Заказчиком) программы выполнения каждого вида инженерных изысканий.

Выполнить археологическое обследование в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации. При наличии/обнаружении на участке предполагаемого строительства объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, разработать раздел проектной документации по сохранению объектов культурного наследия с получением согласования регионального органа охраны культурного наследия в соответствии со ст. 36 Федерального закона №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Предоставить Государственному заказчику справку (письмо) уполномоченного органа о необходимости проведения работ по обследованию территории на предмет наличия взрывоопасных предметов (ВОП). В случае получения подтверждения уполномоченного органа

о возможном наличии в границах объекта ВОП необходимо провести работы по обследованию территории на предмет наличия ВОП в объеме, достаточном для обоснования стоимости по полной (заключительной) разведке при очистке местности от взрывоопасных предметов.

15. Предполагаемая (предельная) стоимость строительства объекта:

Предельную стоимость строительства принять в размере:

95,23 млн. рублей с НДС - в ценах соответствующих лет.

16. Сведения об источниках финансирования строительства объекта:

Бюджет Республики Крым (субсидии из федерального бюджета, предоставляемые бюджету Республики Крым в целях софинансирования расходных обязательств Республики Крым по реализации перечня мероприятий (объектов) государственной программы Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя»).

II. Требования к проектным решениям

17. Требования к схеме планировочной организации земельного участка:

Не установлены

18. Требования к проекту полосы отвода:

Проект полосы отвода разработать в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». Минимизировать снос строений и зеленых насаждений, перенос сетей инженерно-технического обеспечения. При необходимости разработать проектные решения по благоустройству и озеленению территории с компенсационной посадкой растений. При проектировании исключить существенное изменение режимов грунтовых вод и стоков поверхностных вод. Трассы подъездных (технологических) дорог проектировать в соответствии с окружающим ландшафтом. Параметры подъездных дорог должны обеспечивать беспрепятственный подъезд во время выполнения строительно-монтажных работ и в период эксплуатации.

19. Требования к архитектурно-художественным решениям, включая требования к графическим материалам:

Не установлены.

20. Требования к технологическим решениям:

Не установлены

21. Требования к конструктивным и объемно-планировочным решениям (указываются для объектов производственного и непроизводственного назначения):

21.1. Порядок выбора и применения материалов, изделий, конструкций, оборудования и их согласования застройщиком (техническим заказчиком):

При выборе материалов и оборудования используемых для реализации проектных решений, рекомендуется в первую очередь применять продукцию отечественного производства, в том числе продукцию зарубежных фирм, произведенную в России, при условии соблюдения всех технических и санитарно-эпидемиологических требований нормативных документов.

Проектом предусмотреть при необходимости временные здания и сооружения для реализации технологических процессов.

21.2. Требования к строительным конструкциям:

Не установлены

21.3. Требования к фундаментам:

Не установлены.

21.4. Требования к стенам, подвалам и цокольному этажу:

Не установлены

21.5. Требования к наружным стенам:

Не установлены

21.6. Требования к внутренним стенам и перегородкам:

Не установлены

21.7. Требования к перекрытиям:

Не установлены

21.8. Требования к колоннам, ригелям:

Не установлены

21.9. Требования к лестницам:

Не установлены

21.10. Требования к полам:

Не установлены

21.11. Требования к кровле:

Не установлены

21.12. Требования к витражам, окнам:

Не установлены

21.13. Требования к дверям:

Не установлены

21.14. Требования к внутренней отделке:

Не установлены

21.15. Требования к наружной отделке:

Не установлены

21.16. Требования к обеспечению безопасности объекта при опасных природных процессах и явлениях и техногенных воздействиях:

В соответствии с требованиями Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и результатами инженерных изысканий. Учесть сейсмические условия.

21.17. Требования к инженерной защите территории объекта:

По результатам инженерных изысканий разработать (при необходимости) раздел по инженерной защите территории застройки в соответствии с СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003».

22. Требования к технологическим и конструктивным решениям линейного объекта:

Проектом предусмотреть восстановление дорожных и иных покрытий, нарушенных в процессе производства работ, а также определить необходимость усиления и укрепления существующих дорожных покрытий на время выполнения строительно-монтажных работ.

Решения должны удовлетворять требованиям Федерального закона от 30.12.2009 №384 ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», а также требованиям технических регламентов с учетом функционального назначения объекта.

Материал труб принять в соответствии с СП 32.13330.2018.

Способы прокладки обосновать проектом.

Точки подключения принять по техническим условиям ресурсоснабжающей организации (при проектировании Подрядчику актуализировать технические условия, приложенные к настоящему заданию на проектирование).

Расстояние между колодцами предусмотреть в соответствии с СП 32.13330.2018.

Инженерно-технические решения и используемое оборудование должны обеспечивать нормативный срок эксплуатации системы водоотведения.

23. Требования к зданиям, строениям и сооружениям, входящим в инфраструктуру линейного объекта:

В соответствии с требованиями технических регламентов с учетом функционального назначения, а также экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности объекта.

24. Требования к инженерно-техническим решениям:

24.1. Требования к основному технологическому оборудованию (указывается тип и основные характеристики по укрупненной номенклатуре, для объектов непромышленного назначения должно быть установлено требование о выборе оборудования на основании технико-экономических расчетов, технико-экономического сравнения вариантов):

24.1.1. Отопление:

Не установлены

24.1.2. Вентиляция:

Не установлены

24.1.3. Водопровод:

Не установлены

24.1.4. Канализация:

В соответствии с СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения», техническими условиями ГУП РК «Вода Крыма»

24.1.5. Электроснабжение:

Не установлены

24.1.6. Телефонизация:

Не установлены

24.1.7. Радиофикация:

Не установлены

24.1.8. Информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»:

Не установлены

24.1.9. Телевидение:

Не установлены

24.1.10. Газификация:

Не установлены

24.1.11. Автоматизация и диспетчеризация:

В соответствии с требованиями технических условий ГУП РК «Вода Крыма» (получить при необходимости)

24.2. Требования к наружным сетям инженерно-технического обеспечения, точкам присоединения (указываются требования к объемам проектирования внешних сетей и реквизиты полученных технических условий, которые прилагаются к заданию на проектирование):

24.2.1. Водоснабжение:

Не установлены

24.2.2. Водоотведение:

В соответствии с СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения», техническими условиями ГУП РК «Вода Крыма»

24.2.3. Теплоснабжение:

Не установлены

24.2.4. Электроснабжение:

Выполнить в соответствии с техническими условиями

24.2.5. Телефонизация:

Не установлены

24.2.6. Радиофикация:

Не установлены

24.2.7. Информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»:

Не установлены

24.2.8. Телевидение:

Не установлены

24.2.9. Газоснабжение:

Не установлены

24.2.10. Иные сети инженерно-технического обеспечения:

Не установлены

25. Требования к мероприятиям по охране окружающей среды:

В соответствии с «Положением о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 №87.

Произвести разработку решений в соответствии с Федеральным законом «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ, СП 48.13330.2019 «Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004». После окончания строительных работ произвести восстановление благоустройства и озеленения территории в полном объеме.

26. Требования к мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности:

В соответствии с требованиями технических регламентов с учетом функционального назначения, а также экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности объекта и требований СП 8.13130.2020, СП 4.13130.2013.

27. Требования к мероприятиям по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и по оснащенности объекта приборами учета используемых энергетических ресурсов:

Проектная документация и принятые в ней решения должны соответствовать требованиям Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30 марта 1999 г., Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

28. Требования к мероприятиям по обеспечению доступа инвалидов к объекту:

Не установлены

29. Требования к инженерно-техническому укреплению объекта в целях обеспечения его антитеррористической защищенности:

Учитывая функциональное назначение и параметры объекта, разработать раздел в соответствии с требованиями нормативных документов по антитеррористической защищенности, в том числе:

- Постановления Правительства РФ от 23.12.2016 г. №1467 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов водоснабжения и водоотведения, формы паспорта безопасности объекта водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

- СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования» (в последней редакции, действующей на момент заключения контракта);

- СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения».

Объект классифицировать по Р 78.36.032-2013 и Р 78.36.032-2014 в соответствии с важностью объекта и оценкой потенциальных угроз.

30. Требования к соблюдению безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в объекте и требования к соблюдению безопасного уровня воздействия объекта на окружающую среду:

Проектную документацию разработать в соответствии с Федеральным законом от 30 марта 1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ, Федеральным законом от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

В случае необходимости провести оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС) в соответствии с требованиями, установленными Приказом Государственного комитета по охране окружающей среды Российской Федерации от 16.05.2000 № 372.

Разработать перечень мероприятий по охране окружающей среды (п. 12 ст. 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации) с учетом требований российского и международного природоохранного законодательства, и нормативных документов Российской Федерации.

31. Требования к технической эксплуатации и техническому обслуживанию объекта:

В проектных решениях предусмотреть возможность выполнения ремонтных и профилактических работ.

32. Требования к проекту организации строительства объекта:

Раздел разработать в соответствии со следующими документами:

- Положение о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87;

- МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ»;

- СП 48.13330.2019 «Организация строительства. СНиП 12-01-2004»;

- ГОСТ Р 21.101-2020 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации», а также других нормативных документов, действующих на территории РФ.

При наличии на площадке строительства высокого уровня грунтовых вод предусмотреть мероприятия по временному водопонижению, водоотведению для предотвращения замачивания грунтового основания зданий и сооружений, суффозии грунтов.

В составе ПОС представить обоснование для включения затрат в сметную документацию в части:

- дальности транспортировки основных строительных грузов, в т.ч. подвозки (вывоза излишков) грунта. Получить от администрации г. Симферополя информацию о ближайших местах складирования излишков грунта и вывоза строительных отходов и мусора;

- стесненных условий строительства согласно приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр;

- затрат на командирование рабочих (при необходимости);

- перебазировки строительной техники (при необходимости);

- объемов работ по устройству титульных и нетитульных временных зданий и сооружений согласно Приказу от 19.06.2020 №332/ПР (при необходимости).

В составе ПОС при необходимости разработать проектные решения по подключению внутриплощадочных инженерных сетей объекта на период выполнения строительно-монтажных работ, устройству временных подъездных путей. При необходимости выполнить расчет нагрузок на сети инженерно-технического обеспечения на период выполнения строительно-монтажных работ и эксплуатации объекта.

33. Обоснование необходимости сноса или сохранения зданий, сооружений, зеленых насаждений, а также переноса инженерных сетей и коммуникаций, расположенных на земельном участке, на котором планируется строительство объекта:

В соответствии с «Положением о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 №87

При разработке проектных решений минимизировать снос строений и зеленых насаждений, перенос сетей инженерно-технического обеспечения. При необходимости выполнить дендрологическое обследование территории и произвести расчет компенсационных выплат за снос деревьев, стоимость которых учесть в сводном сметном расчете.

34. Требования к решениям по благоустройству прилегающей территории, к малым архитектурным формам и к планировочной организации земельного участка на котором планируется строительство объекта:

Произвести разработку решений в соответствии с СП 82.13330.2016 «Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75». Определить количество сносимых деревьев и их категорию.

Разработать проектные решения по благоустройству и озеленению территории (в местах выполнения строительно-монтажных работ) с компенсационной посадкой растений.

35. Требования к разработке проекта восстановления (рекультивации) нарушенных земель или плодородного слоя:

При необходимости разработать проектные решения по рекультивации (восстановлению) нарушенных земель при проведении строительных работ, а также прилегающих земельных участков, полностью или частично утратившие продуктивность в результате негативного воздействия хозяйственной или иной деятельности.

36. Требования к местам складирования излишков грунта и (или) мусора при строительстве и протяженность маршрута их доставки:

Определяются проектной организацией на основании проведенного сбора исходных данных и анализа наиболее экономически эффективных проектных решений после проведения инженерных изысканий, определения класса опасности отходов (излишков грунта) и их предварительных объемов.

37. Требования к выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в процессе проектирования и строительства объекта:

Не установлены

III. Иные требования к проектированию

38. Требования к составу проектной документации, в том числе требования о разработке разделов проектной документации, наличие которых не является обязательным:

Состав проектной документации должен соответствовать постановлению Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», требованиям законодательства РФ, нормативных и технических документов, действующих на территории Российской Федерации.

Проектную документацию представить в объеме, достаточном для разработки и проверки сметной документации. Представить ведомости объемов работ и спецификации по каждому разделу проектной документации, где эти объемы имеются. Объемы должны быть обоснованы – содержать ссылки на листы разделов проектной документации, формулы расчета и т.п.

Рабочую документацию выполнить в соответствии с п. 4. Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

39. Требования к подготовке сметной документации:

Сметная документация должна содержать полный комплекс проектного объема работ (включая подготовительные работы) для строительства объекта.

Разработать сметную документацию в соответствии с действующими на момент ее предоставления заказчику (далее – действующими) сметными нормативами, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов (далее – ФРСН), в следующем обязательном составе:

- сводный сметный расчет стоимости строительства (ССРСС), разработанный на объект строительства и (или) этап строительства на основании итоговых стоимостных показателей объектных и (или) локальных сметных расчетов (смет), а также сметных расчетов на отдельные виды затрат;*
- объектные сметы;*
- локальные сметы, разработанные в соответствии с действующими сметными нормативами, сведения о которых включены в ФРСН;*
- сметы на проектные работы, разработанные в соответствии с действующими сметными нормативами, сведения о которых включены в ФРСН;*
- ведомости объемов работ с указанием наименований работ, их единиц измерения и количества, ссылок на чертежи и спецификации, расчета объемов работ и расхода материальных ресурсов (с приведением формул расчета), а также иных исходных данных, необходимых для определения сметной стоимости строительства.*

Стоимость применяемых материалов, изделий, конструкций (далее – материальные ресурсы) и оборудования определять в соответствии с действующими сметными нормативами, сведения о которых включены в ФРСН. Стоимость применяемых материальных ресурсов и оборудования, отсутствующих в действующих сметных нормативах, сведения о которых включены в ФРСН, ФГИС ЦС, допускается определять по наиболее экономичному варианту, определенному на основании конъюнктурного анализа, разработанного в соответствии с требованиями действующих сметных нормативов, сведения о которых включены в ФРСН. В случае необходимости пересчета стоимости таких ресурсов из текущего уровня цен в базовый «обратным счетом» под каждой строкой сметы должно быть показано ценообразование, а также указан в обосновании шифр/код согласно конъюнктурному анализу.

Стоимость накладных расходов и сметной прибыли в локальных сметных расчетах (сметах) определяется с применением действующих сметных нормативов, сведения о которых включены в ФРСН, и приводится:

- а) по итогу каждой позиции;*
- б) после итога прямых затрат по разделам (при формировании разделов);*
- в) после итога прямых затрат по локальному сметному расчету (смете).*

Включать в ССРСС затраты на:

- проведение геодезических работ, выполняемых на территории строительства до начала строительства (вынос в натуру границ участка строительства, осей контура*

строительства зданий сооружений и трасс осей подземных сетей инженерно-технического обеспечения, знаки и пункты в земле или створы осей на близлежащих капитальных строениях);

- оформление прав владения и пользования на земельные участки (затраты на отвод земельного участка (приобретение в собственность земельных участков для строительства, аренда в период архитектурно-строительного проектирования и (или) строительства), плата за сервитут);

- затраты, связанные с возмещением убытков (компенсаций) за сносимые строения, садово-огородные насаждения в связи с изъятием под строительство земельных участков и расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества;

- проведение разведки местности на наличие взрывоопасных предметов (при необходимости и соответствующем обосновании);

- подключение (технологическое присоединение) к сетям инженерно-технического обеспечения;

- проведение на территории строительства природоохранных мероприятий, а также мероприятий по возмещению вреда, наносимого окружающей среде;

- затраты на временные здания и сооружения;

- затраты на осуществление строительного контроля в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 21.06.2010 № 468;

- затраты заказчика по вводу объектов в эксплуатацию (на подготовку технических планов зданий и сооружений);

- резерв средств на непредвиденные работы и затраты;

- другие работы и затраты в соответствии с рекомендуемым перечнем работ и затрат, учитываемых в главах 1 и 9 ССРСС согласно действующим сметным нормативам, сведения о которых включены в ФРСН (при наличии обоснования законодательными и нормативными документами, согласования с заказчиком и обоснованные проектными решениями, ПОС).

Сметы представлять на бумажном и на электронном носителях, выполненные в сметной программе (формат *.gsfx, *.arm, *.xml) и в форматах *.xlsx, *.pdf.

В пояснительной записке к сметной документации указывать все применяемые индексы и коэффициенты.

40. Требования о разработке специальных технических условий:

При необходимости разработать и согласовывать специальные технические условия в соответствии с приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 ноября 2020 г. № 734/нр.

41. Требования о применении при разработке проектной документации документов в области стандартизации, не включенных в перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 28.05.2021 № 815 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»:

Постановления Правительства РФ от 23.12.2016 г. №1467 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов водоснабжения и водоотведения, формы паспорта безопасности объекта водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

Перечень применяемых документов может быть уточнен после согласования технологических решений. Изменение перечня применяемых документов не является основанием для приостановки работ, изменения сроков выполнения работ или изменения стоимости работ по государственному контракту.

42. Требования к выполнению демонстрационных материалов, макетов:

Не установлены

43. Требования о применении технологий информационного моделирования:

При разработке проектной и рабочей документации применить технологию информационного моделирования в соответствии с СП 333.1325800.2020 «Информационное моделирование в строительстве. Правила формирования информационной модели объектов на различных стадиях жизненного цикла», СП 331.1325800.2017 «Информационное моделирование в строительстве. Правила обмена между информационными моделями объектов и моделями, используемыми в программных комплексах», СП 328.1325800.2020 «Информационное моделирование в строительстве. Правила описания компонентов информационной модели», СП 404.1325800.2018 «Информационное моделирование в строительстве. Правила разработки планов проектов, реализуемых с применением технологии информационного моделирования» и постановлением Правительства Российской Федерации от 15.09.2020 №1431.

Результаты инженерных изысканий в цифровом виде геометрических и атрибутивных данных интегрировать в информационную модель.

Приоритет целей принять высокий.

Моделирование должно осуществляться в метрической системе единиц (мм, м², м³): линейные размеры зданий и сооружений – в мм, с округлением до двух знаков после запятой 0,00 м; размеры линейных объектов – в м, с округлением до двух знаков после запятой 0,00 м; высотные отметки – в м, с округлением до двух знаков после запятой 0,00 м; угловые размеры – в градусах, минутах, секундах; значения площади – в м², с округлением до двух знаков после запятой 0,00 м²; значения объема – в м³, с округлением до трех знаков после запятой 0,000 м³ и т.д.

Каждый элемент информационной модели должен относиться к соответствующей категории и должен быть квалифицирован и однозначно идентифицирован. Элементы информационной модели должны содержать необходимый набор атрибутов и их значений. Значение атрибутов должны совпадать с их представлением в документации.

Внутренние инженерные системы должны быть обозначены различными цветами в зависимости от их функционального назначения.

Элементы оборудования инженерных систем необходимо моделировать с учетом нормируемых зон обслуживания.

На этапе подготовки проектной и рабочей документации должны быть разработаны информационные модели следующих разделов и соответствующие им проектная документация и комплекты рабочих чертежей:

- технологические решения;
- архитектурные решения;
- конструктивные решения;
- отопление, вентиляция и кондиционирование;
- водоснабжение;
- водоотведение;
- сети связи;
- электроснабжение, электрическое освещение (внутреннее).

При разработке проектной документации информационные модели должны содержать объем данных, достаточный для:

- оценки полноты, качества, обоснованности и соответствия проектных решений;
- анализа междисциплинарных пространственных коллизий в моделях разделов, содержащих трехмерную геометрию;
- формирования графических частей разделов в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87.

При разработке рабочей документации информационные модели должны содержать объем данных, достаточный для:

- формирования основных комплектов рабочих чертежей в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.101.2020;
- подсчета объемов материалов, изделий и оборудования, а также составления спецификаций;
- для точной привязки оборудования и сетей.

Уровень проработки элементов цифровой информационной модели принять:

- для проектной документации не менее LOD 300;
- для рабочей документации не менее LOD 400.

Сводная цифровая информационная модель предоставляется в формате IFC в исходных форматах применяемого программного обеспечения (с указанием версии), а полученная на ее основе проектная и рабочая документация в форматах DWG и PDF. Финальный журнал проверки на коллизии предоставляется в формате HTML или XLSX.

При необходимости файлы информационной модели и документации заверить квалифицированными электронными подписями.

Произвести проверку цифровых информационных моделей по следующим основным направлениям:

- проверка пространственного положения и геометрических параметров;
- выявление коллизий;
- проверка данных.

Предоставить Заказчику план реализации проекта с использованием информационного моделирования.

44. Требование о применении экономически эффективной проектной документации повторного использования:

Предусмотреть использование экономически эффективной проектной документации повторного использования в случае ее наличия в реестре экономически эффективной проектной документации повторного использования, опубликованном на официальном сайте Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.

45. Прочие дополнительные требования и указания, конкретизирующие объем проектных работ:

1. При необходимости разработать материалы для проведения общественных слушаний по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности в соответствии с №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», №174-ФЗ «Об экологической экспертизе».
2. В составе проектной документации разработать и согласовать в уполномоченном органе проект санитарно-защитной зоны, при необходимости – проект сокращения санитарно-защитной зоны объекта.
3. До передачи проектной документации на государственную экспертизу согласовать проектные решения с:
 - государственным заказчиком
 - организациями, выдавшими ТУ
 - эксплуатирующей организацией (при наличии)
4. Получить (при необходимости) согласование комиссии Федерального агентства по рыболовству.
5. Проектом предусмотреть перекладку инженерных коммуникаций, попадающих в зону производства работ, согласно техническим условиям владельцев.
6. Разработать документацию по объекту в 2-е стадии:
 - 1-ая стадия Проектная документация;
 - 2-ая стадия Рабочая документация.
7. Проектную документацию, соответствующую положительному заключению государственной экспертизы предоставить Государственному заказчику в 5 экз. на бумажном носителе и в 2 экз. на электронном носителе в архивных папках, сформированных по разделам, с приложением описания вложенного в форматах *.xls, *.pdf, *.dwg, *.doc, *.xml, *.gsfx, *.ifc.
8. Материалы стадии «Рабочая документация» предоставить в 5 экз. на бумажном носителе в альбомах формата А3 и в 2 экз. на электронном носителе в архивных папках, сформированных по разделам, с приложением описания вложенного в форматах *.xls, *.pdf, *.dwg, *.doc, *.xml, *.gsfx, *.ifc.
9. Для проведения согласований и экспертиз проектной организации оформить необходимое количество дополнительных экземпляров.
10. Все необходимые исходные данные в рамках реализации Объекта собирает и запрашивает проектная организация.

46. К заданию на проектирование прилагаются:

- Распоряжение об утверждении документации по планировке территории от 08.07.2020 №986-р;
- Технические условия ГУП РК «Вода Крыма» от 04.10.2019 г. №428/91 (п);
- Схема линейного объекта.

Государственный заказчик:
Генеральный директор



/О.С. Бакланов

Подрядчик:

Заместитель генерального директора



/ Д.А. Копнин



МІНІСТЕРСТВО
БУДІВНИЦТВА
ТА АРХІТЕКТУРИ
РЕСПУБЛІКИ КРИМ

МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА
И АРХИТЕКТУРЫ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

КЪЫРЫМ
ДЖУМХУРИЕТИНИНЪ
КЪУРУДЖЫЛЫКЪ ВЕ
МИМАРЛЫКЪ НАЗИРЛИГИ

П Р И К А З

от 10 августа 2023 года № 199

О внесении изменений в
документацию по планировке
территории для размещения объекта
«Строительство сетей канализации
в с. Изобильное города Алушта»

В соответствии со статьями 41.1, 42, 43, 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 года № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов», статьями 2, 29, 30 Закона Республики Крым от 19 июля 2022 года № 307-ЗРК/2022 «Об исполнительных органах Республики Крым», постановлением Совета министров Республики Крым от 20 октября 2020 года № 666 «Об уполномоченном органе в сфере подготовки и утверждения документации по планировке территории, предусматривающей размещение объектов регионального значения и иных объектов капитального строительства, размещение которых планируется на территориях двух и более муниципальных образований (муниципальных районов, городских округов) в границах Республики Крым», распоряжением Совета министров Республики Крым от 29 мая 2019 года № 648-р «О подготовке документации по планировке территории», распоряжением Совета министров Республики Крым от 8 июля 2020 года № 986-р «Об утверждении документации по планировке территории для размещения объекта «Строительство сетей канализации в с. Изобильное города Алушта», на основании заявления общества с ограниченной ответственностью «Сигма-стройсервис» от 7 августа 2023 года № 07/08-2023/314

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить изменения, вносимые в документацию по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) с целью размещения объекта «Строительство сетей канализации в с. Изобильное

города Алушта», утвержденную распоряжением Совета министров Республики Крым 08 июля 2020 года № 986-р «Об утверждении документации по планировке территории для размещения объекта «Строительство сетей канализации в с. Изобильное города Алушта», в следующем составе:

1.1. Проект планировки и межевания территории линейного объекта «Сети канализации в с. Изобильное г.о.Алушта». Том 1. Проект планировки территории. Основная часть (утверждаемая) (прилагается на электронном носителе);

1.2. Проект планировки и межевания территории линейного объекта «Сети канализации в с. Изобильное г.о.Алушта». Том 3. Проект межевания территории. Основная часть (утверждаемая) (прилагается на электронном носителе).

2. Управлению реализации документов территориального планирования Министерства строительства и архитектуры Республики Крым в соответствии с частью 15 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации направить указанную в пункте 1 настоящего приказа документацию по планировке территории главе поселения, главе городского округа, применительно к территориям которых осуществлялась подготовка такой документации по планировке территории, в течение семи дней со дня её утверждения.

3. Управлению делопроизводства, контроля и административно-хозяйственной деятельности Министерства строительства и архитектуры Республики Крым обеспечить размещение настоящего приказа на официальном сайте Министерства строительства и архитектуры Республики Крым в течение двух рабочих дней со дня его издания.

4. Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

**Заместитель министра
строительства и архитектуры
Республики Крым**



В.В. Колодчук

ПРИЛОЖЕНИЕ В



**МІНІСТЕРСТВО
БУДІВНИЦТВА
ТА АРХІТЕКТУРИ
РЕСПУБЛІКИ КРИМ**

**МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА
И АРХИТЕКТУРЫ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**КЪЫРЫМ
ДЖУМХУРИЕТИНИНЪ
КЪУРУДЖЫЛЫКЪ ВЕ
МИМАРЛЫКЪ НАЗИРЛИГИ**

улица Ленина, 17,
г. Симферополь, 295001

телефон: (3652) 605-920
e-mail: minstroy@mstroy.rk.gov.ru

от 10.08.2023 № 01-19/23177/5/4

на № 07/08-2023/314 от 07.08.2023

ООО «Сигма-стройсервис»
SigmaStroyServis@yandex.ru

**ГКУ РК «Инвестиционно-строительное
управление Республики Крым»
(для сведения)**

Приказом Министерства строительства и архитектуры Республики Крым от 10 августа 2023 года № 199 принято решение о внесении изменений в документацию по планировке территории с целью размещения объекта «Строительство сетей канализации в с. Изобильное города Алушта», утвержденную распоряжением Совета министров Республики Крым от 8 июля 2020 года № 986-р (копия приказа прилагается).

Приложение: в электронном виде.

Заместитель министра

В. КОЛОДЧУК



Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в
системе электронного документооборота Республики Крым.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: **Колодчук Виктория Владимировна**
Кем выдан: 8F1DF6DE3658E8E5A5649324564489D6D5C17442
Действителен: с 24.11.2022 до 17.02.2024

Исп. Мавроди А.С.
тел.: 73652605866



МИНИСТЕРСТВО ЖКХ РК

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
«ВОДА КРЫМА»
(ГУП РК «Вода Крыма»)**

Киевская ул., д. 1 А, г. Симферополь, Республика Крым, Россия, 295053
Тел. (3652) 27-10-53, e-mail: office@voda.crimea.ru
8(800) 506-00-05, 8(800) 506-00-06, www.voda.crimea.ru

**Технические условия № ТУ-110522 - 1 от 11.05.2022г.
На проектирование и строительство сетей водоотведения**

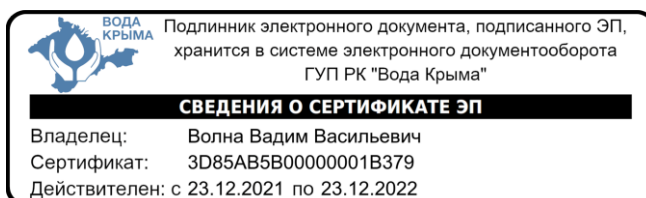
Заказчик:	ГКУ «Инвестиционно-строительное управление Республики Крым»
Юридический адрес (адрес регистрации)	295048, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Трубаченко, 23-А
На основании:	Вх. № 8303/01.1-21/01 от 26.04.2022г.
По объекту (название объекта)	«Строительство сетей водоотведения в . с. Изобильное, г. Алушта.
Расположенного по адресу	Республика Крым, г. Алушта, с. Изобильное кадастровый квартал 90:15:130102.
Основание для проектирования:	Реализация Федерально Целевой программы.
Подрядная организация:	Общество с Ограниченной Ответственностью ООО «Сигма-стройсервис»
Вид строительства	Новое строительство
При проектировании необходимо руководствоваться требованиями:	СП 30.13330.2016, СП 32.13330.2012, СП 42.13330.2016, СП 1-4034-96.
Точка подключения к централизованной системе водоотведения:	<p>Точка 1 - проектируемый колодец на самотечном керамическом коллекторе канализации Ø 300 мм. Точка подключения расположена по адресу г. Алушта, с. Изобильное, ул. Новая (в районе РБУ, весовой).</p> <p>Точка 2 - проектируемый колодец на ПВХ сети Ø 150 мм, построенный за счет муниципальных средств и по состоянию на 06.05.2022г, находящийся в стадии приема-передачи. Точка подключения расположена по адресу: г. Алушта, с. Изобильное, ул. Центральная, в районе д. 1-А (Изобильненский сельский совет).</p> <p>Точка 3 - проектируемый колодец на самотечной керамической сети водоотведения Ø 300 мм. Точка подключения расположена по адресу: г. Алушта, с. Изобильное, ул. Виноградная, (в районе поворота ул. Виноградная - Романовское шоссе «Мотокараван».</p>
Основные требования к выполнению	

<p>проектных и строительных работ:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проход через препятствия (дороги, подземные коммуникации эксплуатирующих организаций и др) выполнить в футлярах в соответствии с требованиями СП. 2. Проектом предусмотреть ССЗ и охранную зону коммуникаций для ремонта; При проектировании предусмотреть мероприятия по исключению попадания ливневых и поверхностных вод в хозяйственно - бытовую канализацию; 3. В предполагаемых местах подключения потребителей к сетям водоотведения, оборудовать колодцы для абонентских присоединений; 4. Учитывая разницу высотных отметок для организаций водоотведения, ул. Речной и ул. Горной предусмотреть установку насосной станции; 5. С целью увеличения резерва пропускной способности существующих сетей водоотведения на участке, г. Алушта - с. Изобильное предусмотреть дополнительную прокладку канализационного коллектора Ø 400мм протяженностью 300м.п на участке от ул. Партизанской (в районе д.40), до ул. Симферопольской (мост у АЗС) с обустройством 5 колодцев. <p>В дополнении сообщаем, по объекту «Строительство сетей канализации в с. Изобильное, г. Алушта» Алуштинским филиалом ГУП РК «Вода Крыма» ранее выдавались технические условия № 428/91 (п) от 04.10.2019 г., копия ТУ прилагается.</p>
<p>Особые условия:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. В соответствии с п. 3.2. ст. 23 Земельного кодекса РФ, на вновь устраиваемые (переносимые) участки водопроводных и канализационных сетей установить публичный сервитут в отношении ГУП РК «Вода Крыма», для использования земельного участка в целях эксплуатации и ремонта инженерных сетей. 2. Согласно Постановления Администрации г. Алушта № 1660 от 31 мая 2016 «Об утверждении Правил производства земляных работ на территории г. Алушта Республики Крым»:3 - п.4.2. В целях предупреждения повреждений, существующих подземных коммуникаций производителю работ до начала производства земляных работ пригласить на место представителей эксплуатационных организаций, имеющих подземное хозяйство для уточнения местоположения подземных коммуникаций в натуре. Соответствующее уведомление должно быть направленно в эксплуатационные организации не позднее 2-х суток до начала работ.

	<p>- п.4.18. При производстве земляных работ запрещается:</p> <p>п.4.18.1. засыпать грунтом или строительным мусором крышки и решётки люков, колодцев, камер, лотки дорожных покрытий, зеленые насаждения и другие объекты благоустройства, производить складирование материалов и конструкций на газонах, трассах действующих подземных коммуникаций и в охранных зонах линий электропередач.</p>
Срок действия технических условий:	2 года

Заместитель начальника ОТП и ГМ

В.В. Волна



Исп. . **К. С. Анастасиади**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

№ 460/012-2431-24 кл. от 03.04.2024 г.
для присоединения к электрическим сетям

ГУП РК «КРЫМЭНЕРГО»

ГКУ РК «Инвестиционно-строительное управление Республики Крым»

(полное наименование организации – для юридического лица/фамилия, имя,
отчество заявителя – для индивидуального предпринимателя, физического лица)

Заявка на технологическое присоединение № 177258 от 22.05.2024.

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: электроустановки «Строительство сетей канализации в с. Изобильное г. Алушта».
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: строительство сетей канализации в г. Алушта, с. Изобильное по ул. Речная между домами 29 и 30 на противоположной стороне улицы.
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: 20 кВт, в том числе существующая мощность - кВт.
(если энергопринимающее устройство вводится в эксплуатацию по этапам и очередям, указывается поэтапное распределение мощности)
4. Категория надежности: вторая (20 кВт).
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение 0,4 кВ.
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя 2024 г.
7. Точка(и) присоединения (вводные распределительные устройства, линии электропередачи, базовые подстанции, генераторы) и максимальная мощность энергопринимающих устройств по каждой точке присоединения:
 - 7.1. Клеммы коммутационного аппарата в щите учета присоединяемом от коммутационного аппарата 1-С РУ-0,4 кВ проектируемой ТП-10/0,4 кВ (20 кВт).
 - 7.2. Клеммы коммутационного аппарата в щите учета присоединяемом от коммутационного аппарата 2-С РУ-0,4 кВ проектируемой ТП-10/0,4 кВ (20 кВт).
8. Основной источник питания: ПС 110 кВ Алушта РУ-10 кВ Л-7.
9. Резервный источник питания ПС 110 кВ Алушта РУ-10 кВ Л-20.
10. Сетевая организация осуществляет:
 - 10.1. Монтаж щитов учета с прибором коммерческого учета. До средств учета установить автоматический выключатель с номинальным током согласно величины максимальной мощности. Организацию системы учета выполнить соответствие с положениями раздела X «Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 442 от 04.05.2012 г.
 - 10.2. У объекта установить двухтрансформаторную, двухсекционную ТП-10/0,4 кВ. Конструктивные особенности ТП-10/0,4 кВ, количество, тип и мощность силовых трансформаторов определить проектом.
 - 10.3. Проектируемую ТП-10/0,4 кВ подключить по ЛЭП-10 кВ от коммутационного аппарата на 1 секции шин 10 кВ РП-72. Тип, марку и сечение ЛЭП-10 кВ определить проектом.
 - 10.4. Проектируемую ТП-10/0,4 кВ подключить по ЛЭП-10 кВ от коммутационного аппарата на 2 секции шин 10 кВ РП-72. Тип, марку и сечение ЛЭП-10 кВ определить проектом.
 - 10.5. Требования к релейной защите и автоматике, компенсации токов однофазного замыкания в сетях с изолированной нейтралью и др.: произвести расчет уставок релейной защиты на питающих фидерах Л-7 и Л-20 ПС 110 кВ Алушта.

- 10.6. Требования к изоляции, защите от перенапряжения: Проектом определить устройство контура заземления в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
11. Заявитель осуществляет:
- 11.1. Установку вводно – распределительного устройства 0,4 кВ. Вводно – распределительное устройство 0,4 кВ подключить от точек присоединения по п.п. 7.1 и 7.2.
- 11.2. Разработку проектной документации внешнего электроснабжения в границах его земельного участка, за исключением случаев, когда в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности разработка проектной документации не является обязательной. Проектную документацию по внешнему электроснабжению предоставить на согласование в формате pdf одной книгой. Заявитель вправе в инициативном порядке представить в ГУП РК «Крымэнерго» разработанную им проектную документацию на подтверждение ее соответствия техническим условиям.
- 11.3. В ВРУ-0.4 кВ должны быть установлены:
- автоматический выключатель для защиты от перегрузок и коротких замыканий, для повышения пожаробезопасности при сверхтоках и недопустимых токах;
 - рекомендуется установить устройство защитного отключения.
 - рекомендуется установить устройство защиты оборудования объекта от перенапряжений.
- 11.4. Требования к изоляции, защите от перенапряжения: предусмотреть проектом установку ограничителей перенапряжения в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. Проектом определить устройство контура заземления в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
- 11.5. Фактическое присоединение ВРУ-0.4 кВ от точки присоединения, руководствуясь инструкцией в личном кабинете на сайте ГУП РК «Крымэнерго» в сети Интернет.
- 11.6. Фактический прием напряжения и мощности, руководствуясь инструкцией в личном кабинете на сайте ГУП РК «Крымэнерго» в сети Интернет.
12. Срок выполнения мероприятий по технологическому присоединению составляет 6 месяцев со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.
13. Срок действия настоящих технических условий составляет два года со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.


(подпись)
Начальник управления подготовки и сопровождения договоров
технологического присоединения
ГУП РК «Крымэнерго»
А. В. Симончик
(должность, фамилия, имя, отчество лица, действующего от имени сетевой организации)
" 03 " 07 20 24 г.



МИНИСТЕРСТВО ЖКХ РК
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
«ВОДА КРЫМА»
(ГУП РК «Вода Крыма»)

Киевская ул., д. 1 А, г. Симферополь, Республика Крым, Россия, 295053
Тел. (3652) 27-10-53, e-mail: office@voda.crimea.ru
8(800) 506-00-05, 8(800) 506-00-06, www.voda.crimea.ru

10.06.2022 № 7898/01.1-21/01
На № 30/05-2022/198 от 30.05.2022

Главному инженеру
ООО «Сигма-стройсервис»
Р.Р. Шайдулину
420111, Республика Татарстан,
Казань г, Московская ул,
дом 13А, помещение 16.
Email: stroysigma@mail.ru

Уважаемый Радик Рафаильевич!

На Ваше письмо от 30.05.2022г. № 30/05-2022/198 о предоставлении информации о необходимости передачи сигналов об аварии или отсутствии связи в диспетчерскую службу от проектируемых канализационно-насосных станций по объекту «Строительство сетей канализации в с. Изобильное г. Алушта» направляем в Ваш адрес запрашиваемую информацию.

Приложение:

Технические требования для подключения объекта «Строительство сетей канализации в с. Изобильное г. Алушта» к АСДКУ ГУП РК «Вода Крыма» на 3 листах в 1 экз.

Директор по производству

И.В. Данилович

ГУП РК «Вода Крыма»

Технические требования для диспетчеризации объекта «Строительство сетей канализации в с. Изобильное, г. Алушта»

10.06.2022

г. Симферополь

1. Перечень контролируемых параметров.

Обеспечить передачу в существующую в ГУП РК «Вода Крыма» автоматизированную систему диспетчерского контроля и управления технологическими объектами водоснабжения и водоотведения (АСДКУ) от проектируемых насосных станций следующей информации:

- состояние насосного оборудования (насос включён/выключен/авария);
- значение текущих параметров работы насосного оборудования (при наличии технической возможности: потребляемый ток, мощность, частота вращения и температура электродвигателя);
- давление в напорном коллекторе насосной станции;
- уровень стоков в приёмном резервуаре насосной станции;
- сигнализация перелива в приёмном резервуаре насосной станции (аварийный поплавковый выключатель);
- состояние питающей сети 0,4 кВ (значение напряжения, наличие, обрыв и чередование фаз);
- сигнал охранной сигнализации несанкционированного проникновения на технологический объект.

2. Требования в к видам связи.

Передача информации в АСДКУ должна осуществляться посредством GSM-модемной связи (технология GPRS). В качестве базового протокола сетевого и межсетевого информационного взаимодействия должен использоваться TCP/IP. В качестве информационных протоколов должны использоваться открытые протоколы: MODBUS/RTU, MODBUS/ASCII.

3. Требования к информационной безопасности.

Передача информации в систему диспетчеризации должна осуществляться с соблюдением «Требований к обеспечению защиты информации в автоматизированных системах управления производственными и технологическими процессами на критически важных объектах, потенциально опасных объектах, а также объектах, представляющих повышенную опасность для жизни и здоровья людей и для окружающей природной среды», утвержденных приказом ФСТЭК № 31 от 14 марта 2014г.

4. Требования к устройству системы передачи данных (УСПД).

4.1. Основные функции УСПД:

- прием данных от сервера связи;
- передача данных серверу связи;
- диагностика работы оборудования, формирование и передача данных об ошибках;
- Коммуникация с сервером диспетчеризации по каналу GPRS в выделенной APN сети в режиме постоянного соединения.
- Содержать в своём составе не менее одного консольного порта RS-232 или RS-485, встроенного GSM/GPRS – модема со слотом SIM – карты и разъёмом для внешней антенны.
- Обеспечивать полноценный TCP/IP стек
- Обеспечивать функцию CSD
- Обеспечивать функцию SMS
- Обеспечивать программируемость (минимум 16kb под код и данные)
- Поставляться с установленной операционной системой и предоставлять возможность удаленного конфигурирования(перенастройки) УСПД.

5. Требования к GSM-модему.

- Модем применяется для передачи данных от приборов учета, контроллеров, устройств сбора и передачи данных.
- Наличие возможности дистанционного обновления программного обеспечения.
- Возможность подключения нескольких устройств с различными протоколами обмена.
- Возможность связи по URL
- Метод связи – TCP-клиент
- Должен поддерживать основные режимы передачи данных: по голосовому CSD-каналу, через GPRS-соединение по протоколу TCP/IP (при установке специального скрипта), по SMS.

5.1. Функциональные возможности GSM-модема:

- Встроенный интерпретатор языка программирования Python для загрузки в GSM модуль собственного программного обеспечения и управления модемом без использования внешнего микроконтроллера — перевод модема в режим GPRS-терминала, выполнение удалённой настройки, переключение активной SIM-карты.
- Встроенный таймер перезагрузки, обеспечивающий бесперебойную работу прибора в системах, критичных к надёжности канала связи. Заводская установка таймера - перезагрузка модема раз в сутки. Настройка таймера осуществляется подачей AT-команды.
- Возможность производить удалённое администрирование по TCPи SMS (при предварительной настройке): изменять параметры работы модуля, проверять баланс, настраивать скорость порта, удалённо перезагружать модуль и пр.

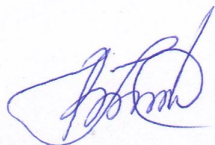
5.2. технические характеристики модема:

- Поддерживаемые стандарты связи - CSD, GPRS, SMS
- Количество SIM карт - 2
- Встроенный TCP/IP стек (минимум 16kb под код и данные) - Есть
- Диапазоны частот - GSM: 900/1800МГц
- Тип основного интерфейса - RS-232/ RS 485
- Скорость передачи данных по RS-232 - 1200-115200 бит/сек
- Диапазон рабочих температур, не хуже - -30...+65°C

6. Проект диспетчеризации согласовать с ГУП РК «Вода Крыма».

7. Срок действия настоящих требований – 2 года.

Нач. отдела КИПиА



С.Ю. Виниченко

+7 978 097 47 07

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж



АДМІНІСТРАЦІЯ МІСТА
АЛУШТИ
РЕСПУБЛІКИ КРИМ
298516, м. Алушта, пл. Радянська, 1
тел./факс (36560) 2-53-86
adm@alushta.rk.gov.ru

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА
АЛУШТЫ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
298516, г. Алушта, пл. Советская, 1
тел./факс (36560) 2-53-86
adm@alushta.rk.gov.ru

АЛУШТА ШЕЭР
МЕМУРИЕТИ
КЪЫРЫМ ДЖУМХУРИЕТИНИНЬ
298516, Алушта ш., Шурасы м., 1
тел./факс (36560) 2-53-86
adm@alushta.rk.gov.ru

от 17.05.2022 № 558/02-24-1856
на № 02.35-06/41 от 19.04.2022

ООО «Сигма-стройсервис»
Шайдулину Р.
2154555@mail.ru

В Администрации города Алушты Республики Крым Ваше письмо, относительно предоставления информации, рассмотрено.

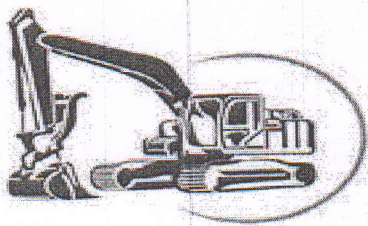
По существу обращения сообщаем, близлежащий полигон ТБО от территориально проектируемого объекта расположен в с. Тургенево, Белогорского района, Республики Крым.

Деятельность осуществляет ООО «Тургеневский карьер», электронная почта. предприятия turgenevskiy@list.ru, телефон 7978 138 70 75.

Глава администрации
города Алушты

Г.И. Огнёва

ПРИЛОЖЕНИЕ 3



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТУРГЕНЕВСКИЙ КАРЬЕР»

297621 Республика Крым, Белогорский р-н, с.Тургенево,
ул.Ленина д.2

e-mail: turgenevskiy@list.ru +7 9782102937, +79780929076

ИНН 9109017200 КПП 910901001

ОГРН 1169102056034

ПРИКАЗ № 16/1-ОД по основной деятельности

«07» декабря 2022 года

«Об утверждении стоимости услуг,
предоставляемых ООО «Тургеневский
карьер» по размещению (захоронению) и
утилизации отходов»

В целях упорядочения вопросов, связанных с предоставлением услуг по размещению (захоронению) отходов на полигоне ТКО с. Тургенево Белогорского района Республики Крым, руководствуясь положениями Федерального закона № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.09.1998г.и учитывая уровень инфляции в 2022 году

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Установить с «01» января 2023 года на полигоне ТКО в с. Тургенево Белогорского района, находящемся в эксплуатации у ООО «Тургеневский карьер», следующую стоимость услуг по заключаемым договорам на размещение (захоронение) отходов и утилизацию отходов 5 класса опасности:

Класс опасности	Вид отходов	Способ обращения с отходами	Стоимость за тонну (В т.ч. НДС)
IV-V	Отходы производства и потребления (за исключением твердых коммунальных отходов)	Размещение (захоронение)	600,48
IV-V	Твердые строительные отходы	Размещение (захоронение)	336,18
V	Грунт	Размещение (захоронение)	164,64
	Медицинские отходы класса «А»	Размещение (захоронение)	600,48
IV	Твердые строительные отходы: - 4 класса опасности согласно перечня;	Обработка отходов 4 класса опасности с последующей утилизацией (рекуперацией) вторичных ресурсов	480,25
V	Твердые строительные отходы: 5 класса опасности	Утилизация	
V	Грунт	Утилизация	330,41

2. Данные цены действуют с 01.01.2023 года и в течение 2023 года, до принятия нового приказа об утверждении стоимости услуг, предоставляемых ООО «Тургеневский карьер» по размещению (захоронению) отходов.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Директор ООО «Тургеневский карьер»

Д.С. Хачиров



ПРИЛОЖЕНИЕ И

УСЛОВИЯ ТИПОВОГО ДОГОВОРА № 460/012-49-24ЛК

об осуществлении технологического присоединения
к электрическим сетям

(для заявителей - юридических лиц или индивидуальных предпринимателей в целях технологического присоединения по второй или третьей категории надежности энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет до 150 кВт включительно (с учетом ранее присоединенных в данной точке присоединения энергопринимающих устройств))

г. Симферополь
(заявка № 166015)

Дата оплаты счета _____

Между сторонами:

Государственное унитарное предприятие Республики Крым «Крымэнерго» (ГУП РК «Крымэнерго»), именуемое в дальнейшем сетевой организацией, с одной стороны, и

ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ "ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ" (ГКУ "ИНВЕСТСТРОЙ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ"), именуемый в дальнейшем заявителем, с другой стороны, заключили настоящий договор на следующих условиях:

I. Предмет договора

1. Сетевая организация принимает на себя обязательства по осуществлению технологического присоединения энергопринимающих устройств заявителя (далее - технологическое присоединение) электроустановки канализационной насосной станции,
(наименование энергопринимающих устройств)

в том числе по обеспечению готовности объектов электросетевого хозяйства (включая их проектирование, строительство, реконструкцию) к присоединению энергопринимающих устройств, урегулированию отношений с третьими лицами в случае необходимости строительства (модернизации) такими лицами принадлежащих им объектов электросетевого хозяйства (энергопринимающих устройств, объектов электроэнергетики), с учетом следующих характеристик:

максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств 20,0 (кВт);

категория надежности третья (20,0 кВт);

класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение 0,4 (кВ);

максимальная мощность ранее присоединенных энергопринимающих устройств 0,0 кВт.

Заявитель обязуется оплатить расходы на технологическое присоединение в соответствии с условиями договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям (далее - договор). Сетевая организация и заявитель являются сторонами договора (далее - стороны).

2. Технологическое присоединение необходимо для электроснабжения
канализационной насосной станции _____.

расположенных (которые будут располагаться):
в Республике Крым, г Алушта, с. Изобильное, по ул. Речная, между домами 29 и 30 на противоположной стороне улицы.

3. Точка (точки) присоединения указана в технических условиях для присоединения к электрическим сетям (далее - технические условия) и располагается не далее 15 метров от границы участка заявителя, на котором располагаются (будут располагаться) присоединяемые объекты заявителя.

4. Технические условия являются неотъемлемой частью договора.

Срок действия технических условий составляет два года со дня заключения договора.

5. Срок выполнения мероприятий по технологическому присоединению составляет шесть месяцев со дня заключения настоящего договора.

5.1. Настоящий договор заключен на срок до 31.03.2024г. (согласно гарантийного письма Министерства строительства и архитектуры Республики Крым от 13.12.2023 № 5369/01-15).

II. Обязанности Сторон

6. Сетевая организация обязуется:

надлежащим образом исполнить обязательства по настоящему договору, в том числе по выполнению возложенных на сетевую организацию мероприятий по технологическому присоединению до точки присоединения энергопринимающих устройств заявителя, а также урегулировать отношения с третьими лицами до границ участка, на котором расположены присоединяемые энергопринимающие устройства заявителя, указанные в технических условиях;

в течение 10 рабочих дней со дня уведомления заявителем сетевой организации о выполнении им технических условий осуществить проверку выполнения технических условий заявителем, провести с участием заявителя осмотр (обследование) присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя **(за исключением случаев осуществления технологического присоединения энергопринимающих устройств на уровне напряжения 0,4 кВ и ниже)**;

не позднее 15 рабочих дней со дня проведения осмотра (обследования), указанного в абзаце третьем настоящего пункта, с соблюдением срока, установленного **пунктом 5** настоящего договора, осуществить фактическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя к электрическим сетям, фактический прием (подачу) напряжения и мощности, составить при участии заявителя акт об осуществлении технологического присоединения и направить его заявителю **(за исключением случаев осуществления технологического присоединения энергопринимающих устройств на уровне напряжения 0,4 кВ и ниже)**.

В случае осуществления технологического присоединения энергопринимающих устройств на уровне напряжения 0,4 кВ и ниже сетевая организация составляет в форме электронного документа и размещает в личном кабинете заявителя уведомление об обеспечении сетевой организацией возможности присоединения к электрическим сетям, подписанное усиленной квалифицированной электронной подписью уполномоченного лица сетевой организации, в течение одного рабочего дня со дня выполнения сетевой организацией мероприятий, предусмотренных техническими условиями, отнесенных к обязанностям сетевой организации.

7. Сетевая организация при невыполнении заявителем технических условий в согласованный срок и наличии на дату окончания срока их действия технической возможности технологического присоединения вправе по обращению заявителя продлить срок действия технических условий. При этом дополнительная плата не взимается.

8. Заявитель обязуется:

надлежащим образом исполнить обязательства по настоящему договору, в том числе по выполнению возложенных на заявителя мероприятий по технологическому присоединению до точки присоединения энергопринимающих устройств заявителя, указанной в технических условиях, за исключением урегулирования отношений с третьими лицами до границ участка, на котором расположены присоединяемые энергопринимающие устройства заявителя, указанные в технических условиях;

в случае осуществления технологического присоединения энергопринимающих устройств на уровне напряжения выше 0,4 кВ после выполнения мероприятий по технологическому присоединению до точки присоединения энергопринимающих устройств заявителя, указанной в технических условиях, уведомить сетевую организацию о выполнении технических условий и представить копии разделов проектной документации, предусматривающих технические решения, обеспечивающие выполнение технических условий, в том числе решения по схеме внешнего электроснабжения (схеме выдачи мощности объектов по производству электрической энергии), релейной защите и автоматике, телемеханике и связи, в случае если такая проектная документация не была представлена заявителем в сетевую организацию до направления заявителем в сетевую организацию уведомления о выполнении технических условий (если в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности разработка проектной документации является обязательной);

принять участие в осмотре (обследовании) присоединяемых энергопринимающих устройств сетевой организацией **(в случае осуществления технологического присоединения энергопринимающих устройств на уровне напряжения выше 0,4 кВ);**

после осуществления сетевой организацией фактического присоединения энергопринимающих устройств заявителя к электрическим сетям, фактического приема (подачи) напряжения и мощности подписать акт об осуществлении технологического присоединения либо представить мотивированный отказ от подписания в течение 15 рабочих дней со дня получения указанного акта от сетевой организации, а в случае осуществления технологического присоединения энергопринимающих устройств на уровне напряжения 0,4 кВ и ниже - рассмотреть и при наличии замечаний представить замечания к уведомлению об обеспечении сетевой организацией возможности присоединения к электрическим сетям не позднее 20 рабочих дней со дня получения уведомления от сетевой организации о составлении и размещении в личном кабинете заявителя уведомления об обеспечении сетевой организацией возможности присоединения к электрическим сетям;

надлежащим образом исполнять указанные в [разделе III](#) настоящего договора обязательства по оплате расходов на технологическое присоединение;

уведомить сетевую организацию о направлении заявок в иные сетевые организации при технологическом присоединении энергопринимающих устройств, в отношении которых применяется категория надежности электроснабжения, предусматривающая использование 2 и более источников электроснабжения.

9. Заявитель вправе при невыполнении им технических условий в согласованный срок и наличии на дату окончания срока их действия технической возможности

технологического присоединения обратиться в сетевую организацию с просьбой о продлении срока действия технических условий.

III. Плата за технологическое присоединение и порядок расчетов

10. Размер платы за технологическое присоединение определяется в соответствии с Приказом Государственного комитета по ценам и тарифам Республики Крым № 45/9 от 21.12.2023г. и составляет **70 819.48 руб.** (семьдесят тысяч восемьсот девятнадцать рублей сорок восемь копеек), в т.ч. НДС (20%) **11 803.25 руб.** (одиннадцать тысяч восемьсот три рубля двадцать пять копеек). В счет на оплату технологического присоединения по договору включается плата за технологическое присоединение в полном объеме.

11. Внесение платы за технологическое присоединение осуществляется заявителем в следующем порядке:

	Стоимость услуги (в руб.)		В том числе НДС (в руб.)	Сроки оплаты
11.1	15%	10 622,92	1 770,49	5 рабочих дней со дня выставления сетевой организацией счета на оплату технологического присоединения, (если для заявителя установлено требование осуществления закупки с соблюдением требований Федерального закона "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" или Федерального закона "О государственном оборонном заказе" - 15 рабочих дней со дня выставления сетевой организацией счета на оплату технологического присоединения).
11.2	30%	21 245,84	3 540,97	в течение 20 дней со дня размещения в личном кабинете заявителя счета
11.3	35%	24 786,82	4 131,14	в течение 40 дней со дня размещения в личном кабинете заявителя счета
11.4	20%	14 163,90	2 360,65	в течение 10 дней со дня размещения в личном кабинете заявителя акта об осуществлении технологического присоединения или уведомления об обеспечении сетевой организацией возможности присоединения к электрическим сетям
	Итого:	70 819,48	11 803,25	

12. Датой исполнения обязательства заявителя по оплате расходов на технологическое присоединение считается дата внесения денежных средств в кассу или на расчетный счет сетевой организации.

IV. Разграничение балансовой принадлежности электрических сетей и эксплуатационной ответственности сторон

13. Заявитель несет балансовую и эксплуатационную ответственность до точки

присоединения энергопринимающих устройств заявителя.

V. Условия изменения, расторжения договора и ответственность сторон

14. Настоящий договор может быть изменен по письменному соглашению сторон или в судебном порядке.

15. Договор может быть расторгнут по требованию одной из сторон по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации.

16. Заявитель вправе при нарушении сетевой организацией указанных в договоре сроков технологического присоединения в одностороннем порядке расторгнуть договор.

Нарушение заявителем установленного договором срока осуществления мероприятий по технологическому присоединению (если техническими условиями предусмотрен поэтапный ввод в работу энергопринимающих устройств, - мероприятий, предусмотренных очередным этапом) на 12 и более месяцев при условии, что сетевой организацией в полном объеме выполнены мероприятия по технологическому присоединению по договору, срок осуществления которых по договору наступает ранее указанного нарушенного заявителем срока осуществления мероприятий по технологическому присоединению, может служить основанием для расторжения договора по требованию сетевой организации по решению суда.

17. Сторона, нарушившая срок осуществления мероприятий по технологическому присоединению, предусмотренный договором, обязана уплатить другой стороне неустойку, равную 0,25 процента указанного общего размера платы за каждый день просрочки (за исключением случаев нарушения выполнения технических условий заявителями, технологическое присоединение энергопринимающих устройств которых осуществляется на уровне напряжения 0,4 кВ и ниже). При этом совокупный размер такой неустойки при нарушении срока осуществления мероприятий по технологическому присоединению заявителем не может превышать размер неустойки, определенный в предусмотренном настоящим абзацем порядке, за год просрочки.

Сторона, нарушившая срок осуществления мероприятий по технологическому присоединению, предусмотренный договором, обязана уплатить понесенные другой стороной договора расходы в размере, определенном в судебном акте, связанные с необходимостью принудительного взыскания неустойки, предусмотренной абзацем первым или вторым настоящего пункта, в случае необоснованного уклонения либо отказа от ее уплаты.

18. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

19. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после подписания сторонами договора и оказывающих непосредственное воздействие на выполнение сторонами обязательств по договору.

VI. Порядок разрешения споров

20. Споры, которые могут возникнуть при исполнении, изменении и расторжении договора, стороны разрешают в соответствии с законодательством Российской Федерации.

ВII. Заключительные положения

21. Договор считается заключенным со дня оплаты заявителем счета на оплату технологического присоединения по договору в соответствии с порядком оплат, указанном в п.11.

22. Договор составлен и подписан в двух экземплярах, по одному для каждой из сторон.*

Реквизиты Сторон

Сетевая организация:

ГУП РК «КРЫМЭНЕРГО»

(наименование сетевой организации)

295034, г. Симферополь, ул. Киевская, 74/6

(место нахождения)

ОГРН 1149102003423

ИНН 9102002878

КПП 910201001

Р/с 40602810600230250007

К/с 30101810835100000123

АО «ГЕНБАНК»

БИК 043510123

Заявитель:

ГКУ «Инвестстрой Республики Крым»

(наименование заявителя)

295048, Республика Крым, г. Симферополь ,

ул. Трубоченко, д. 23 «А»

(место нахождения)

ОГРН 1159102101454

ИНН 9102187428

КПП 910201001

Р/с

К/с

Банк:

БИК

* Договор на бумажном носителе не оформляется и не подписывается. Размещенные в личном кабинете заявителя условия типового договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям и технические условия признаются офертой (предложение заключить договор), а оплата заявителем счета на оплату технологического присоединения по договору - акцептом (согласие на заключение) договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям и технических условий. (п. 105 Правил ТПр).



**МІНІСТЕРСТВО
БУДІВНИЦТВА
ТА АРХІТЕКТУРИ
РЕСПУБЛІКИ КРИМ**

**МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА
И АРХИТЕКТУРЫ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**КЪЫРЫМ
ДЖУМХУРИЕТИНИНЪ
КЪУРУДЖЫЛЫКЪ ВЕ
МИМАРЛЫКЪ НАЗИРЛИГИ**

улица Ленина, 17,
г. Симферополь, 295001

телефон: (3652) 605-920
e-mail: minstroy@mstroy.rk.gov.ru

от 09.08.2023 № 3355/01-15

ГКУ «Инвестстрой Республики Крым»

на № _____ от _____

Министерство строительства и архитектуры Республики Крым рассмотрев ваше обращение от 03.08.2023 № 009-05/8680 о согласовании включения резерва средств на непредвиденные работы и затраты, сообщает следующее.

В соответствии с пунктом 179 Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр резерв средств на непредвиденные работы и затраты в размерах, не должны превышать:

а) 2 (двух) процентов - для объектов капитального строительства производственного назначения;

б) 3 (трех) процентов - для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов;

в) 10 (десяти) процентов - для уникальных, особо опасных и технически сложных объектов капитального строительства, предусмотренных статьей 481 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Заместитель министра

А. РЕЗНИКОВ



Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Республики Крым.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: Резников Александр Андреевич
Кем выдан: 8F1DF6DE3658E8E5A5649324564489D6D5C17442
Действителен: с 07.07.2022 до 30.09.2023

ПРИЛОЖЕНИЕ Л



МЧС РОССИИ

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО РЕСПУБЛИКЕ КРЫМ
(Главное управление МЧС России
по Республике Крым)**

ул. Кечкеметская, 103, г. Симферополь, 295022
Телефон: (3652) 55-09-10, факс (3652) 27-56-17
E-mail: kantz_gu@mchs.rk.gov.ru

ООО «Сигма-стройсервис»

ул. Московская, 13А, офис 16,
г. Казань,
420111

24.04.2022 № УВБ-306-2128
На № 18/04-2022/150 от 18.04.2022

О предоставлении сведений

Главное управление МЧС России по Республике Крым рассмотрело Ваш запрос по объекту: «Строительство сетей канализации в с. Изобильное г. Алушта».

Сообщаем, что предоставление информации о зонах боевых действий, а также о наличии (отсутствии) взрывоопасных предметов или заключения о необходимости очистки местности от взрывоопасных предметов не входит в компетенцию Главного управления МЧС России по Республике Крым.

Предлагаем обратиться в органы местного самоуправления и военного управления соответствующего муниципального образования.


Также, учитывая тяжелый характер боевых действий Великой Отечественной Войны 1941-1945 годов, которые проходили на территории Крымского полуострова, Главное управление рекомендует перед началом строительных работ провести обследование территории на наличие взрывоопасных предметов.

Заместитель начальника Главного управления
(по гражданской обороне и защите населения) –
начальник управления гражданской обороны и
защиты населения Главного управления
МЧС России по Республике Крым

Татаренко Владимир Николаевич
3(652) 55-09-60

Д.В. Коваленко

ПРИЛОЖЕНИЕ М


МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)

МОРСКАЯ
ИНЖЕНЕРНАЯ СЛУЖБА
ЧЕРНОМОРСКОГО ФЛОТА

г. Севастополь, 299040

«25» апреля 2022 г. № 77/1/356

На №

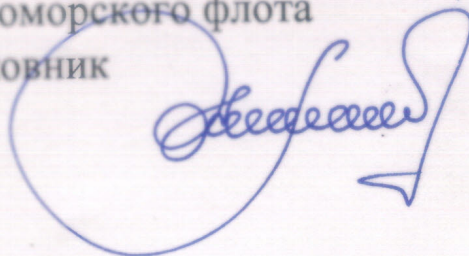
Уважаемый Радик Рафаильевич!

По поручению командующего Черноморским флотом, на Ваш
исх. №19/04-2022/152 сообщая:

Черноморский флот информацией о фактах обнаружения
взрывоопасных предметов, непосредственно на участке
строительства объекта «Строительство сетей канализации в с.
Изобильное г. Алушта» не располагает, вместе с тем на территории
городского округа Алушта в целом, имеют место факты
обнаружения боеприпасов времен Великой Отечественной войны.

Принимая во внимание степень засоренности территории
Республики Крым боеприпасами времен Великой Отечественной
войны рекомендуется предусмотреть работы по обследованию
участка предстоящей застройки на наличие взрывоопасных
предметов.

Начальник морской инженерной службы
Черноморского флота
полковник



Р.Мовсесян

ПРИЛОЖЕНИЕ Н



АДМІНІСТРАЦІЯ МІСТА
АЛУШТИ
РЕСПУБЛІКИ КРИМ
298516, м. Алушта, пл. Радянська, 1
тел./факс (36560) 2-53-86
adm@alushta.rk.gov.ru

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА
АЛУШТЫ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
298516, г. Алушта, пл. Советская, 1
тел./факс (36560) 2-53-86
adm@alushta.rk.gov.ru

АЛУШТА ШЕЭР
МЕМУРИЕТИ
КЪЫРЫМ ДЖУМХУРИЕТИНИНЬ
298516, Алушта ш., Шурасы м., 1
тел./факс (36560) 2-53-86
adm@alushta.rk.gov.ru

от 09.08.2023 № 872/02-25-4015
на № 31/07-2023/313 от 31.07.2023

Заместителю генерального
директора ООО «Сигма –
стройсервис»
Копнину Д.А.

ул. Московская, д. № 13А,
г. Казань, 420111

Ваше обращение по вопросу предоставления данных о конструкции дорожного покрытия по Школьная, с. Изобильное, г. Алушта, рассмотрено Администрацией города Алушты.

Сообщаем, что сведения о конструкции дорожного покрытия вышеуказанной автомобильной дороги в Администрации города Алушты – отсутствуют.

Также сообщаем, что по имеющимся сведениям в Перечне автомобильных дорог местного значения на территории городского округа Алушта, утверждённого Постановлением Администрации города Алушты Республики Крым от 19.02.2016 года № 220 «Об утверждении Перечня автомобильных дорог местного значения на территории городского округа Алушта» (прилагается), автомобильная дорога по Школьная, с. Изобильное, г. Алушта, имеет асфальтовый тип покрытия.

Учитывая вышеизложенное, при выполнении проектно – изыскательских работ по объекту: «Строительство сетей канализации в с. Изобильное, г. Алушта» учитывать тип дорожной одежды в соответствии с требованиями ГОСТ Р 59120-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Дорожная одежда. Общие требования»

Глава администрации города Алушты

Г.И. Огнёва

Т.С. Петров
5-03-04

ПРИЛОЖЕНИЕ О



АДМІНІСТРАЦІЯ МІСТА
АЛУШТИ
РЕСПУБЛІКИ КРИМ
298516, м. Алушта, пл. Радянська, 1
тел./факс (36560) 2-53-86
adm@alushta.rk.gov.ru

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА
АЛУШТЫ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
298516, г. Алушта, пл. Советская, 1
тел./факс (36560) 2-53-86
adm@alushta.rk.gov.ru

АЛУШТА ШЕЭР
МЕМУРИЕТИ
КЪЫРЫМ ДЖУМХУРИЕТИНИНЬ
298516, Алушта ш., Шурасы м., 1
тел./факс (36560) 2-53-86
adm@alushta.rk.gov.ru

от 18.01.2024 № 43/02-25-75
на № 16/01-2024/002 от 16.01.2024

Заместителю генерального
директора
ООО «Сигма-стройсервис»
Копнину Д.А.

ул. Московская, д. № 13А,
г. Казань, 420111

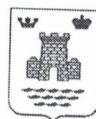
Ваше обращение по вопросу согласования вскрытия конструкции пирога существующего дорожного покрытия на ширину траншеи 1,3 метра, согласно замечания государственной строительной экспертизы по пункту 6.1.22 СП 45.13330.2017 «СНиП 3.02.01-87 Земляные сооружения, основания и фундаменты» на автомобильной дороге ул. Школьная, с. Изобильное, г. Алушта, для выполнения проектно-изыскательские работы в рамках государственного контракта №186/ЕП-ПИР/СМР от 13 апреля 2022 г. по объекту: «Строительство сетей канализации в с. Изобильное, г. Алушта», рассмотрено Администрацией города Алушты.

Сообщаем, что с целью обеспечения безопасности дорожного движения, для выполнения работ по строительству сетей канализации на ул. Школьная, с. Изобильное, г. Алушта, Администрация города Алушты согласовывает мероприятия по восстановлению дорожной одежды указанной автомобильной дороги, при условии:

- полного восстановления дорожной одежды на ширину траншеи (1,3м.).
- полного восстановления дорожной одежды на ширину траншей, образованных в результате прокладки сетей канализации к конечным потребителям;
- полного восстановления верхнего слоя дорожной одежды по всей длине и всей ширине проезжей части (4,75м.).

**Первый заместитель
главы администрации города Алушты**

А.В. Боярчук



АДМІНІСТРАЦІЯ МІСТА
АЛУШТИ
РЕСПУБЛІКИ КРИМ
298516, м. Алушта, пл. Радянська, 1
тел./факс (36560) 2-53-86
adm@alushta.rk.gov.ru

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА
АЛУШТЫ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
298516, г. Алушта, пл. Советская, 1
тел./факс (36560) 2-53-86
adm@alushta.rk.gov.ru

АЛУШТА ШЕЭР
МЕМУРИЕТИ
КЪЫРЫМ ДЖУМХУРИЕТИНИНЬ
298516, Алушта ш., Шурасы м., 1
тел./факс (36560) 2-53-86
adm@alushta.rk.gov.ru

от 20.02.2024

№ 149/02-28-0442

на № 14/02-2024/010

от 14.02.2024

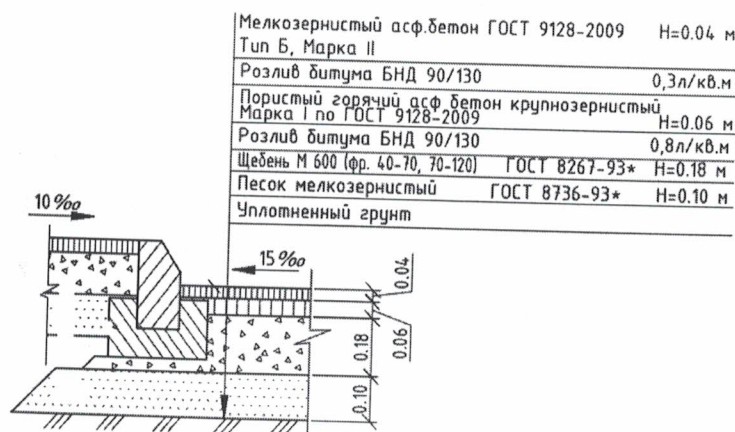
Заместителю генерального
директора
ООО «Сигма-стройсервис»
Копнину Д.А.

ул. Московская, д. № 13А,
г. Казань, 420111

Ваше обращение по вопросу согласования конструкции дорожного покрытия для восстановления на автомобильной дороге ул. Школьная, с. Изобильное, г. Алушта, для выполнения проектно-изыскательские работы в рамках государственного контракта №186/ЕП-ПИР/СМР от 13 апреля 2022 г. по объекту: «Строительство сетей канализации в с. Изобильное, г. Алушта», рассмотрено Администрацией города Алушты.

Сообщаем, что Администрация города Алушты согласовывает предложенную конструкцию дорожной одежды:

Местные проезды по ул. Школьная (с. Изобильное)



Дополнительно сообщаем, что с целью обеспечения безопасности дорожного движения, после выполнения работ по строительству сетей канализации на ул. Школьная, с. Изобильное, г. Алушта, Вам необходимо организовать проведение мероприятий по восстановлению дорожной одежды указанной автомобильной дороги, а именно:

- полного восстановления дорожной одежды на ширину траншеи (1,3м.).
- полного восстановления дорожной одежды на ширину траншей, образованных в результате прокладки сетей канализации к конечным потребителям;
- полного восстановления верхнего слоя дорожной одежды по всей длине и всей ширине проезжей части (4,75м.).

Глава администрации города Алушты

Г.И. Огнёва

Т.С. Петров
5-03-04