

Приложение №1

к Контракту

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание на проектирование объекта капитального строительства**

Тех. перевооружение (капитальный ремонт) водопроводной сети от ул.Голубца/ул.Г.Родинова вдоль ул.Беспалова до ул.Тарабукина,1 (ВОС СГУ), 1 этап

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

**I. Общие данные**

**1. Основание для проектирования объекта:**

*Распоряжение Правительства РФ от 16 октября 2020 г. N 2668-р «Об утверждении комплексного плана по обеспечению надежного водоснабжения Республики Крым и г. Севастополя».*

**2. Застройщик (технический заказчик):**

*Застройщик - Государственное унитарное предприятие Республики Крым «Вода Крыма», (ГУП РК «Вода Крыма») 295053, Республика Крым, город Симферополь, улица Киевская, дом 1 «А».*

*ОГРН 1149102120947 ИНН 9102057281*

*Технический заказчик – Государственное унитарное предприятие Республики Крым «Вода Крыма», (ГУП РК «Вода Крыма») 295053, Республика Крым, город Симферополь, улица Киевская, дом 1 «А».*

*ОГРН 1149102120947 ИНН 9102057281*

**3. Инвестор (при наличии):**

*-*

**4. Проектная организация:**

*Определяется по результатам отбора*

**5. Вид работ:**

*Капитальный ремонт*

**6. Источник финансирования строительства объекта:**

*Бюджет Республики Крым.*

**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 подрядная организации на основании доверенности от Заказчика на право получения технических условий и исходных данных при подготовке (разработке) проектной документации.*

**8. Требования к выделению этапов строительства объекта:**

*1 этап. Наиболее аварийный участок водовода протяженностью 1583 м.*

**9. Срок строительства объекта:**

*2021 год.*

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

*Выполнить капитальный ремонт водопровода, проходящего вдоль вдоль ул.Беспалова на участке от ул.Голубца/ул.Г.Родинова до ул.Тарабукина,1 с переустройством существующих подключений.*

*Наружные инженерные сети водоснабжения должны быть выполнены из полиэтилена или ВЧШГ. Режим работы – круглосуточный, круглогодичный. Диаметр водовода – 300 мм. Длина участка сети, подлежащего капитальному ремонту – 3 500м (уточнить при проектировании).*

*Выделить этапы, в первый этап включить наиболее аварийный участок протяженностью 1583 м.*

*Выполнить капитальный ремонт существующей нитки водовода. Необходимость устройства инженерных сооружений (камеры для установки запорной арматуры и переключений и т.п.) определить проектом на основании расчетов и полученных технических условий. Материал трубопроводов – определить при проектировании, сравнив нескольких вариантов, прочностные характеристики уточнить с учетом сейсмических воздействий. Количество камер, оборудования, трубопроводов определить на стадии разработки проектной документации.*

**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:**

*Система бессточного водоснабжения, код ОКПД 2: 42.21.13.121*

**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: 220.42.21.12.110 Трубопроводы местные прочие.*

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

*Сейсмичность района, согласно карты ОСР-2016 Б СП 14.13330.2018- 8 баллов.*

*Сейсмичность – уточнить по результатам инженерных изысканий (при необходимости);*

*Развитие опасных геологических процессов – уточнить по результатам инженерных изысканий (при необходимости).*

**11.4. Принадлежность к опасным производственным объектам:**

*Не относится*

**11.5. Пожарная и взрывопожарная опасность:**

*Пожаробезопасный*

**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:**

*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:*

*- установленному классу энергоэффективности (не ниже класса «С»);*

*- ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения»;*

*- Федеральному закону от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».*

*Срок эксплуатации не менее 25 лет.*

*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 объеме достаточном для проектирования капитального ремонта 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 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», СП 11‑104‑97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81\*», СП 11‑102‑97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства», СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» и других нормативных документов.*

*Состав инженерных изысканий:*

*Инженерно-геодезические изыскания;*

*Инженерно-геологические изыскания (при необходимости);*

*Инженерно-экологические изыскания (при необходимости);*

*Инженерно-гидрометеорологические изыскания (при необходимости);*

*Геофизическое исследование и сейсмическое микрорайонирование (при необходимости).*

*Выполнить обследование существующего водовода, подготовить акт обследования, дефектную ведомость, заключение и согласовать с Заказчиком.*

*Выполнить археологическое обследование в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации (при необходимости).*

*Выполнить обследование на наличие взрывоопасных объектов (при необходимости).*

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

*Разработать задание на выполнение инженерных изысканий и представить на рассмотрение и утверждение Заказчику.*

*До начала выполнения работ разработать и согласовать с Заказчиком программы выполнения инженерных изысканий.*

*Основные требования к инженерно-геодезическим изысканиям:*

*Требования к топографической съемке: масштаб 1:500, сечение рельефа 0,5м, ширина полосы съемки 50м (ориентировочно)*

*Для существующих инженерных сетей и коммуникаций, входящих в границы съемок, привести основные характеристики (материал, диаметр, назначение, высота, глубина заложения, количество сетей, высота опор и проводов, марку кабеля и кол-во проводов).*

*Топографические планы с техническими характеристиками подземных коммуникаций (сооружений), согласовать с эксплуатирующими организациями (подпись, печать).*

*Основные требования к инженерно-геологическим изысканиям:*

*Выполнить бурение инженерно-геологических выработок для изучения литологического состава грунтов, определения уровня грунтовых вод (при их наличии), в соответствии в соответствии с требованиями нормативной документации (в редакции актуальной на момент выполнения изысканий).*

*Произвести фотофиксацию характерных видов грунтов, проявлений опасных инженерно-геологических процессов, процесса выполнения работ;*

*Данные по инженерно-геологическим выработкам предоставить в виде инженерно-геологических колонок.*

*Определить химический состав подземных и поверхностных вод, а также водных вытяжек грунтов в целях определения их агрессивности к бетону и стальным конструкциям, оценки влияния подземных вод на развитие геологических и инженерно-геологических процессов.*

**15. Предполагаемая (предельная) стоимость строительства объекта:**

*Предельную стоимость строительства, включая проектно-изыскательские работы (сокращённо – ПИР), принять в размере 64,472 млн. рублей с НДС, в ценах соответствующих лет.*

**16. Сведения об источниках финансирования строительства объекта:**

*Бюджет Республики Крым.*

**II. Требования к проектным решениям**

*Проектно-сметную и Рабочую документацию на капитальный ремонт линейного объекта (рабочие чертежи, документы, спецификации материалов и комплектующих изделий) разработать в объеме, достаточном для реализации проектных решений строительством и в соответствии с требованиями нормативной документации в области проектирования.*

*Разделы проекта должны содержать в текстовой части:*

*- характеристику трассы линейного объекта (описание рельефа местности, климатических и инженерно-геологических условий, растительного покрова, естественных и искусственных преград, существующих сооружений, а также для автомобильных дорог – определение зоны избыточного транспортного загрязнения);*

*- сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании линейного объекта, сведения об уровне грунтовых вод, их химическом составе, агрессивности по отношению к материалам изделий и конструкций подземной части линейного объекта и ж/б конструкций;*

*- перечни искусственных сооружений, пересечений, примыканий, включая их характеристику, перечень инженерных коммуникаций;*

*- сведения о радиусах и углах поворота, длине прямых и криволинейных участков, продольных и поперечных уклонах, преодолеваемых высотах;*

*- сведения о путепроводах, эстакадах, пешеходных переходах и развязках - для автомобильных дорог;*

*- основные физические характеристики труб, обоснование глубины заложения трубопровода на отдельных участках; описание конструктивных решений при прокладке трубопровода по обводненным участкам;*

*- сведения о категории и классе линейного объекта; характеристики параметров трубопровода; показатели и характеристики технологического оборудования и устройств линейного объекта (в том числе надежность, устойчивость, экономичность).*

*- оценку возможных аварийных ситуаций; перечень проектных и организационных мероприятий по ликвидации последствий аварий (при необходимости);*

*- перечень мероприятий по энергосбережению;*

*- перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда в процессе эксплуатации линейного объекта;*

*в графической части*

*- топографическую карту-схему с указанием границ административно-территориальных образований, по территории которых проходит трасса линейного объекта, с трассировкой объекта и сведениями ЕГРН о земельных участках;*

*- план и продольный профиль трассы с инженерно-геологическим разрезом с указанием пикетов, углов поворота, обозначением существующих сооружений, трасс сетей инженерно-технического обеспечения, сопутствующих и пересекаемых коммуникаций, а также для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов - с указанием мест размещения запорной арматуры;*

*- схемы трассы с указанием мест установки задвижек.*

*Предусмотреть противосейсмические мероприятия (при необходимости);*

*Проектными решениями предусмотреть разборку и восстановление существующего благоустройства в объемах, необходимых для проведения работ по капитальному ремонту водопровода (при необходимости).*

*Получить согласование по проекту до направления проектной документации в организацию осуществляющую экспертизу проектно-сметной документации:*

*- от собственников земель, по территории которых проходит водовод,*

*- от организаций, обслуживающих линейные сооружения, с которыми пересекается и граничит водовод,*

*- с заказчиком и управлением городского хозяйства г. Симферополя,*

*-  от всех заинтересованных служб, выдавших технические условия.*

**17. Требования к схеме планировочной организации земельного участка:**

*Не установлены*

**18. Требования к проекту полосы отвода:**

*Разработать в соответствии с требованиями нормативной документации. 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):**

*Не установлены*

**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 N 384-ФЗ (ред. от 02.07.2013) «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».*

**21.17. Требования к инженерной защите территории объекта:**

*По результатам инженерных изысканий разработать 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:**

*Оформить отдельным томом «Материалы согласования основных технических решений» в составе которого предложить на утверждение Заказчику варианты применяемых технологических решений, в том числе основных материалов, изделий, конструкций, оборудования, с приведением технико-экономических показателей по каждому из вариантов.*

*Предусмотреть выполнение работ в условиях невозможности отключения водовода на период более 18 часов.*

*Предусмотреть переключение существующих подключений в строящийся водовод с устройством камер переключения.*

*Предусмотреть в камерах переключения установку запорной арматуры, байпасов, вантузов.*

*Предусмотреть сброс воды в нижних точках профиля водовода с устройством сооружений гашения при необходимости.*

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

*Рекомендуемый материал труб полиэтилен или ВЧШГ.*

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

*Способы прокладки обосновать проектом, рекомендуемый способ прокладки инженерных сетей – бестраншейная прокладка.*

*Максимальный часовой расход принять по согласованию с эксплуатирующей организацией.*

*Предусмотреть необходимые мероприятия по консервации и промывке перед пуском трубопровода.*

*Точки подключения принять по техническим условиям ГУП РК «Вода Крыма» (получить при проектировании).*

*Предусмотреть проектом мероприятия по подключению ремонтируемого участка в действующую сеть водовода.*

*Прокладку водовода под автодорогами предусмотреть без нарушения полотна и остановки движения за счет применения бестраншейных технологий, с учетом соответствующих Технических условий сопричастных организаций.*

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

**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-гигиенической опасности объекта.*

*Разработать раздел при необходимости постройки сооружений, входящих в состав линейного объекта, в соответствии с требованиями Федерального закона от 30.12.2009 №384 ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Постановления Правительства РФ от 16.02.2008г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02‑84\*»*

**24. Требования к инженерно-техническим решениям:**

**24.1. Требования к основному технологическому оборудованию (указывается тип и основные характеристики по укрупненной номенклатуре, для объектов непроизводственного 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:**

*В соответствии с СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*» и СП 60.13330.2016 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003».*

**24.1.3. Водопровод:**

*В соответствии с СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*», техническими условиями ГУП РК «Вода Крыма» и Единой схемой водоснабжения и водоотведения Республики Крым.*

**24.1.4. Канализация:**

*Не установлены*

**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.*

**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**:

*В соответствии с СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*», техническими условиями ГУП РК «Вода Крыма».*

**24.2.2. Водоотведение:**

*Не установлены*

**24.2.3. Теплоснабжение:**

*Не установлены*

**24.2.4. Электроснабжение:**

*Не установлены*

**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 N 7-ФЗ, СП 48.13330.2019 «Организация строительства СНиП 12-01-2004». После окончания строительных работ произвести восстановление благоустройства и озеленения территории в полном объёме.*

**26. Требования к мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности:**

*В соответствии с требованиями технических регламентов с учетом функционального назначения, а также экологической и санитарно-гигиенической опасности объекта.*

**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 N 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);*

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

*- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*»*

**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:**

*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:**

*В соответствии с МДС 12-46.2008 Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ.*

*В соответствии с СП 48.13330.2019 «Организация строительства СНиП 12-01-2004» и положением о составе разделов проектной документации и требованиями к их содержанию, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 и ГОСТ 21.101‑2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».*

**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:**

*При разработке проектных решений минимизировать снос строений и зеленых насаждений, перенос сетей инженерно-технического обеспечения.*

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

*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:**

*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:**

*Информация предоставляется Заказчиком 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 требованиям законодательства РФ, нормативных и технических документов, действующих на территории Российской Федерации.*

*Оформить отдельными томами:*

* *материалы согласований основных технических решений;*
* *сводные спецификации оборудования;*
* *ведомости объемов работ.*

*В случае превышения предельной стоимости объекта разработать «Обоснование экономической целесообразности, объема и сроков осуществления капитальных вложений». Объем и состав документации должен быть достаточным для обоснования инвестиций в строительство объекта, сроков его реализации и содержать:*

*1. обоснование оптимальной мощности объекта;*

*2. обоснование выбора основных архитектурных, конструктивных, технологических и инженерно-технических решений на предмет их оптимальности с учетом эксплуатационных расходов на реализацию инвестиционного проекта и соответствия современному уровню развития техники и технологий;*

*3. обоснование выбора технологических решений;*

*4. обоснование выбора основного технологического оборудования, его соответствие современному уровню развития техники и технологий;*

*5. срок реализации мероприятия (срок осуществления проектно-изыскательских работ, проведение необходимых государственных экспертиз, срок строительства объекта с учетом проведения пуско-наладочных работ).*

**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 пр. 421-пр. базисно-индексным методом определения сметной стоимости, в следующем обязательном составе:*

*• сводный сметный расчет (ССР) стоимости строительства в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. и в текущем уровне цен;*

*• сметы на проектные работы, составленные на основании действующих Сборников базовых на проектирование в строительстве (СБЦП) с пересчетом в текущие цены на момент составления сметной документации;*

*• объектные сметы в соответствии с пр.421-пр.;*

*• локальные сметы, разработанные в соответствии с Территориальными единичными расценками на строительные и специальные строительные работы Республики Крым (ТЕР-2001 в редакции 2017 г.);*

*• реестр цен на материалы и оборудование, базисная стоимость которых определена по прайс-листам;*

*• прайс-листы;*

*• ведомость объемов строительных и монтажных работ.*

*Пересчет в текущие цены осуществлять с применением прогнозных индексов изменения сметной стоимости строительства, сообщаемых ежеквартально письмами Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.*

*Стоимость применяемых материалов, изделий и конструкций определять по Территориальному сборнику сметных цен на материалы, изделия и конструкции (ТССЦ81-01-2001). Стоимость применяемых материалов, изделий и конструкций, отсутствующих в ТССЦ или по условиям строительства отличных от учтенных в базовых нормах, а также стоимость оборудования, мебели и инвентаря включать на основании конъюнктурного анализа, содержащего коммерческие предложения (прайс-листы). При этом пересчет стоимости из текущего уровня цен в базовый осуществлять с использованием индексов пересчета соответственно на СМР или оборудование. При пересчете стоимости материальных ресурсов и оборудования «обратным счетом» под каждой строкой сметы должно быть показано ценообразование и ссылка на страницу книги с Прайс-листами. Прайс-листы (другие документы) должны быть ближайшими к дате составления документации и подобраны на основе анализа (мониторинга) представленной стоимости не менее трех поставщиков и содержать расшифровку включенных в стоимость затрат (отпускная цена, НДС, тара, транспортные расходы, комплектация, таможенные сборы и т.д.). В случае применения импортных материалов и оборудования их стоимость в текущем уровне цен при пересчете стоимости должна быть указана в рублевом эквиваленте.*

*При составлении локальных сметных расчетов на монтаж оборудования стоимость оборудования выделить в отдельный раздел, а в позициях по монтажу указать наименование устанавливаемого по данной позиции оборудования.*

*При составлении локальных сметных расчетов принять следующие начисления:*

*• накладных расходов по видам строительных и монтажных работ согласно МДС 81-33.2004 «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве».*

*• сметной прибыли по видам строительных и монтажных работ согласно пр. 421-пр. «Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве».*

*Итоги в разделах локальных смет выводить по разделам сметы с начислением накладных расходов и сметной прибыли.*

*Включать в сводный сметный расчет затраты на:*

*• подготовку территории к строительству (разбивка осей сооружения, перенос их в натуру и закрепление их знаками);*

*• проведение кадастровых работ по постановке на государственный технический учет объектов, законченных строительством, а также оплату государственной пошлины на государственную регистрацию прав и перехода прав на земельные участки;*

*• переустройство коммуникаций, включая тариф за подключение электроэнергии, переключение водопровода, канализации и тепловой сети и др.;*

*• технологическое присоединение к существующим инженерным сетям и коммуникациям;*

*• расчет денежных средств на проведение компенсационных мероприятий по охране окружающей среды, денежных средств за причиненный вред (ущерб) объектам растительного и животного мира (при наличии в соответствии с материалами ОВОС), а также платежи за негативное воздействие на окружающую среду при строительстве объекта;*

*• затраты на осуществление авторского надзора;*

*• затраты на временные здания и сооружения;*

*• затраты на осуществление строительного контроля в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 21.06.2010 № 468*

*• другие работы и затраты в соответствии с рекомендуемым перечнем основных видов прочих работ и затрат, включаемые в Сводный сметный расчет согласно требований приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г № 421/пр. (при наличии обоснования законодательными и нормативными документами, согласования с заказчиком и обоснованными проектными решениями);*

*• резерв средств на непредвиденные работы и затраты, согласованный с ГРБС, согласно требований приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г № 421/пр.;*

*• проведение разведки местности на наличие взрывоопасных предметов (при необходимости).*

*Сметы представлять на бумажном и на электронном носителях, выполненные в сметной программе (формат аrm, xml), и в формате Excel.*

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

*В случае превышения сметной стоимости от предельной, установленной в п. 15 Задания на проектирование. Подрядчик осуществляет прохождение экспертизы материалов обоснования инвестиций за свой счет.*

**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 15 апреля 2016 г. N 248/пр.*

**41. Требования о применении при разработке проектной документации документов в области стандартизации, не включенных в 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 04 июля 2020 года № 985 «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" и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 2, ст. 465; № 40, ст. 5568; 2016 № 50, ст. 7122):**

*Уточняется после согласования технологических решений.*

**42. Требования к выполнению демонстрационных материалов, макетов:**

*Не установлены*

**43. Требования о применении технологий информационного моделирования:**

*Не установлены*

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

*Необходимость применения экономически эффективной проектной документации повторного использования уточнить в процессе проектирования.*

**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», № 147‑ФЗ «Об экологической экспертизе».*

*2. Проектировщик передает Заказчику схему образуемого (выбранного) земельного участка с материалами геодезических измерений, включающих определение координат характерных точек границ земельного участка и информацию о субъектах земельных отношений, в течение 30 рабочих дней с момента заключения контракта, а также предоставляет схему образуемого (выбранного) земельного участка с отображением расположения сетей водоснабжения, после чего Заказчик выполняет процедуру оформления правоустанавливающих документов на земельный участок и предоставляет их проектировщику. При необходимости по заявлению Заказчика схема образуемого (выбранного) земельного участка подлежит корректировке Подрядчиком в рамках стоимости проектно-изыскательских работ. Схема образуемого (выбранного) земельного участка должна быть представлена с материалами геодезических измерений, включающих определение координат характерных точек границ земельного участка на бумажном носителе, а также в адрес Заказчика должна быть направлена информация в электронном виде соответствующая бумажному носителю, в формате -.KMZ, KML, XML, DWG).*

*3. Все принятые технологические решения и обоснования согласовываются с техническим Заказчиком в процессе выполнения работ*

*4. В составе проектной документации разработать проект санитарно-защитной полосы, при необходимости – проект сокращения санитарно-защитной полосы объекта.*

*5. До передачи проектной документации на государственную экспертизу согласовать проектные решения с:*

*- организациями, выдавшими ТУ;*

*- эксплуатирующей организацией.*

*6. Разработать документацию по объекту в 2-е стадии:*

*1-ая стадия Проектная документация;*

*2-ая стадия Рабочая документация.*

*7. Откорректировать проектную документацию в соответствии с полученными положительными заключениями государственной экспертизы и предоставить Заказчику (Техническому 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 и Гранд Смета.*

*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 и Гранд Смета.*

*9. Для проведения согласований и экспертиз проектной организации оформить необходимое количество дополнительных экземпляров.*

*10. В случае превышения предельной стоимости объекта капитального строительства необходимо пройти экспертизу материалов обоснования в ФАУ «Главгосэкспертиза России».*

*11. Обязательное выполнение авторского надзора при строительстве объекта по отдельному договору.*

**46. К заданию на проектирование прилагаются:**

*- ситуационный план водовода – на 1 л.*

(только при предоставлении подрядной организацией копии действующей лицензии на проведение работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну, выданную УФСБ РФ).

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик:  Директор по строительству  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Э.Г. Щёголев  (подпись) (расшифровка подписи)  мп | Подрядчик:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  (подпись) (расшифровка подписи)  мп |