Приложение № 1 к договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

**ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

на выполнение проектно-изыскательских работпо объекту: «Капитальный ремонт водовода диаметром 900 мм от ул. Петрова до Базового проезда г.Чебоксары»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Перечень требований | Содержание требований |
| 1. Общие данные |
|  | Основание для проектирования объекта | Проект «Развитие систем водоснабжения и водоотведения в городах Российской Федерации» |
|  | Застройщик (технический заказчик) | АО «Водоканал»,428024, г.Чебоксары, Мясокомбинатский пр.12,ОГРН 1072130006376,ИНН 2130017760, КПП 213001001 |
|  | Проектная организация | Определяется по итогам запроса предложений |
|  | Вид работ | Техническое перевооружение |
|  | Источник финансирования строительства объекта | Собственные средства Заказчика |
|  | Требования к выделению этапов строительства объекта | Не требуется |
|  | Срок строительства объекта | Начало строительства - определяется Заказчиком. Продолжительность строительства - определяется проектом организации строительства на каждый объект. |
|  8 | Стадийность проектирования | - проектная документация;- рабочая документация. |
|  9 | Состав проекта | Состав и содержание разрабатываемой проектной и рабочей документации должны соответствовать требованиям Градостроительного Кодекса РФ, Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (включая раздел 10 «Иная документация в случае предусмотренных федеральными законами» - «Технический регламент по обращению с отходами», «Декларация промышленной безопасности опасных производственных объектов» и др.), ГОСТ 21.001-2013 Система проектной документации для строительства (СПДС). Общие положения, ГОСТ Р 21.1101-2013 Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации, ГОСТ 21.601-2011 Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации внутренних систем водоснабжения и канализации, ГОСТ 21.704-2011 Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения рабочей документации наружных сетей водоснабжения и канализации, МДС 12-81.2007 Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ, МДС 12-46.2008 Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ, МДС 12-29.2006 Методические рекомендации по разработке и оформлению технологической карты, нормативных документов действующего законодательства РФ, в том числе применяемых на добровольной основе.**1. Проект стадии «П», следующие разделы:**1.1. Раздел 1 «Пояснительная записка»1.2 Раздел 2 "Проект полосы отвода"1.3. Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения»1.4. Раздел 4 "Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта"1.5. Раздел 5 «Проект организации строительства»1.6. Раздел 6 "Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта"1.7. Раздел 7 "Мероприятия по охране окружающей среды" 1.8. Раздел 8 "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности"1.9. Раздел 9 «Смета на строительство»1.10 Раздел 10 «Иная документация в случае предусмотренных федеральными законами».**2. Проект стадии «Р», следующие разделы:**«Наружные сети водоснабжения»;«Генеральные планы».( в части благоустройства подрабатываемых территорий)Рабочая документация разрабатывается в объеме, необходимом для реализации в процессе строительства конструктивных, технических и технологических решений, содержащихся в проектной документации. |
| 2. Особые условия |
| 10 | Необходимость выполнения инженерных изысканий для подготовки проектной документации | Выполнить при необходимости  |
| 11 | Исходная документация  | **Сбор исходной информации для разработки проектной документации** Исходные данные предоставляемые заказчиком:- схема участков водопровода с предварительной трассировкой;- технические условия.Сбор необходимых исходных данных, которые не указаны осуществляется Исполнителем. |
| 12 | Согласование проекта | Подрядчик представляет технического Заказчика при проведении экспертизы проекта и согласовании проектной документации и результатов инженерных изысканий в органах государственной экспертизы до получения положительного заключения.По запросам экспертов Подрядчик представляет весь объем запрашиваемой информации, устраняет замечания и при необходимости вносит соответствующие корректировки в проектную документацию. В случае получения отрицательного заключения, затраты на корректировку проектной документации и прохождение повторной экспертизы возлагаются на Подрядчика.Подрядчик выполняет согласование документации с организациями, определенными Управлением архитектуры и градостроительства администрации г.ЧебоксарыПроектная организация совместно с заказчиком производит согласование со всеми заинтересованными организациями (службами эксплуатации сетей водоснабжения канализации, газоснабжения, связи, электроснабжения, отделом архитектуры и др |
| 13 | Особые условия строительства | Плотная городская застройка территории. |
| 3. Требования к проектным решениям |
| 14 | Общие требования | Проектирование вести в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ и нормативной документацией, в том числе следующих нормативных актов и стандартов:- Градостроительный кодекс Российской Федерации;- Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;- СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*- СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\* (с Изменениями N 1, 2, 3, 4)- СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 - СП 325.1325800.2017 Здания и сооружения. Правила производства работ при демонтаже и утилизации |
| 15 | Технико-экономические показатели по объекту | Существующий водовод:- условный проход трубопровода - 900 мм;- расход – уточнить по показателям;- материал трубопровода – чугун, сталь;- трубопровод – напорный;- глубина залегания трубопровода – 3,5-5,0 м;- давление в трубопроводе - до 6,0 кгс/см2- режим работы – круглосуточный;Технические характеристики для проектирования:- протяжённость участка - 2050 м- условный проход трубопровода - 900 мм; - материал трубопровода – сталь с ВЦПП;- материал строительных конструкций – железобетон. |
| 16 | Требования к сетям и сооружениям водоснабжения | Материал труб – стальные трубы по ГОСТ 10704-91 «Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент (с Изменениями N 1, 2)» с нанесением внутреннего антикоррозионного цементно-песчаного покрытия с толщиной стенки не менее 10 мм.Способ прокладки – уточнить ПОС.Водопроводные колодцы и камеры по трассе предусмотреть из сборных бетонных и железобетонных элементов в соответствии с ТПР 901-09-11.84 «Колодцы водопроводные» с гидроизоляцией наружных поверхностей колодца/камеры.Материалы должны соответствовать современным технологическим требованиям, обладать высокими техническими характеристиками, надежностью, хорошей управляемостью. Предусмотреть в качестве запорной арматуры задвижки с корпусом из высокопрочного чугуна с обрезиненным клином или поворотные затворы, гарантийным сроком эксплуатации не менее 10 лет, полным сроком службы не менее 50 лет. Установку запорной арматуры предусмотреть с компенсирующими элементамиВ случае изменения параметров строительства (диаметра, протяженности, материала и способа прокладки внеплощадочной сети водоотведения), просим сообщить Заказчику. |
| 17 | Требования к инженерно-техническим изысканиям | Инженерные изыскания проводятся в соответствии с СП 47.13330.2012 «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» и иными нормами и правилами, действующими на территории Российской Федерации |
| 18 | Требования к сметной документации | Сметную документацию выполнить в базисных ценах 2001 года (ТЕР ЧР 2001 в редакции 2014г.) с пересчетом в текущие цены.Сметной документацией при необходимости предусмотреть затраты на возмещение ущерба при возможном сносе зеленых насаждений и восстановлении нарушенного благоустройства, затраты на перекладку инженерных коммуникаций, попадающих в зону строительства, затраты на строительный контроль и авторский надзор, рекультивацию и другие прочие затраты.Сметную документацию выполнить по участкам, подлежащим капитальному ремонтуПрайс-листы согласовать с заказчиком и включить в состав сметной документации |
| 19 | Передача результатов работ | Подрядчик передает Заказчику по акту:- проектную документацию – 4 экз. на бумажном носителе и 1 экз. в электронном виде на СD (DVD) в форматах PDF, MS office, для чертежей и схем в формате Autocad;- рабочую документацию – 4 экз. на бумажном носителе и 1 экз. в электронном виде на СD (DVD) в форматах PDF, MS office, для чертежей и схем в формате Autocad;- сметную документацию – 4 экз. на бумажном носителе и 1 экз. на электронном носителе в формате программного комплекса «ГрандСмета», в целях совместимости с программным обеспечением, используемым Заказчиком;При необходимости выполнения инженерных изысканий:- результаты инженерных изысканий – каждый отчет в 2 экз. на бумажном носителе и 1 экз. в электронном виде на СD (DVD) в форматах PDF, MS office, для чертежей и схем в формате Autocad: отчет по инженерно-геодезическим изысканиям с изготовлением топоплана, отчет по инженерно-геологическим изысканиям, отчет по инженерно-экологическим изысканиям, отчет по инженерно-гидрологическим изысканиям;- проект планировки территории – 2 экз. на бумажном носителе и 1 экз. в электронном виде на СD (DVD) в форматах PDF и MIF;- проект межевания территории – 2 экз. на бумажном носителе и 1 экз. в электронном виде на СD (DVD) в форматах PDF и MIF.Проектная и рабочая документация передается в двух экземплярах на электронном и бумажном носителях и должна быть принята к производству работ застройщиком (техническим заказчиком) с подписью ответственного лица путем простановки штампа на каждом листе. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Исполнитель** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м.п. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. | **Заказчик**Директор АО «Водоканал» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.С. Васильев м.п.«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

Схема расположения водовода

