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

**ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

на выполнение проектно-изыскательских работпо объекту: «Капитальный ремонт водовода диаметром 500 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 открытого конкурса в эл. форме |
|  | 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.Чебоксары  Проектная 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 - 500 мм;  - расход – уточнить по показателям;  - материал трубопровода – чугун, сталь;  - трубопровод – напорный;  - глубина залегания трубопровода – 3,5-4,0 м;  - давление в трубопроводе - до 6,0 кгс/см2  - режим работы – круглосуточный;  Технические характеристики для проектирования:  - протяжённость участка - 3130 м  - условный проход трубопровода - 500 мм;  - материал трубопровода – сталь с ВЦПП (внутреннее цементно-песчаное покрытие);  - 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 элементами  В 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 ремонту  Прайс-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 и MIF. |

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

Схема расположения водовода

