|  |  |
| --- | --- |
|  | «Утверждаю»  Генеральный директор  ОАО «Светловский водоканал» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В. Полтинин  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г. |

**Техническое задание**

на разработку проектной документации по объекту «Реконструкция сетей водоснабжения района Комсомольский с устройством закольцовки сетей по ул. Сардинная, Новая, Комсомольская водоводом d=150 мм протяженностью 1414,2 м».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Основные данные и требования** | **Содержание основных требований** | |
|  | Основание для проектирования | Инвестиционная программа ОАО «Светловский водоканал» по развитию и реконструкции системы водоснабжения города Светлого и поселков Взморье, Волочаевское, Ижевское на 2017 – 2019гг. | |
|  | Заказчик | ОАО «Светловский водоканал» | |
|  | Вид строительства | Реконструкция. | |
|  | Сроки выполнения работ | Срок выполнения работ – 3 месяца после получения исходных данных для проектирования от Заказчика.  Cрок проведения работ включает в себя согласования проектной документации с Заказчиком | |
|  | Источник финансирования проектирования | Собственные средства ОАО «Светловский водоканал» | |
|  | Цель проведения | - Улучшение качества водоснабжения.  - Подключение новых потребителей | |
|  | Назначение объекта | Система водоснабжения г. Светлого. | |
|  | Исходно-разрешительная документация. | - Акты технического осмотра ОАО «Светловский водоканал»;  - Схема сети водоснабжения в районе выполнения реконструкции;  Исходные данные Заказчик передаёт Исполнителю в течение 5 дней после подписания контракта. | |
|  | Проектом предусмотреть: | - предусмотреть выполнение работ в три этапа  - предусмотреть выполнение работ в три этапа  1 этап: строительство полиэтиленового водовода диаметром 150 мм. по ул. Сардинная от дома № 34 по ул. Кирова до дома № 2 по ул. Новая с устройством врезок в существующие водоводы по ул. Кирова, Инженерная, Леонова, Новая и установкой пожарного гидранта в районе перекрестка ул.Сардинная-Новая (схема прилагается).  2 этап: замена водовода от ул Комсомольская от дома №55 до дома №24 по ул Новая и водовода по ул Инженерная, перекладка существующей сети от дома № 59 по ул. Кирова до дома №24 по ул. Инженерная. С заменой пожарных гидрантов в районе дома №26 по ул. Новая и дома №24 по ул. Инженерная (схема прилагается).  3 этап: замена водовода по ул Комсомольская от дома №55 до дома №76 с установкой пожарного гидранта в конце участка сети и заменой гидранта в районе дома №66.  - в месте врезки в существующие сети предусмотреть установку отсечных коверных задвижек.  - предусмотреть подключение всех домов на участках, подлежащем реконструкции с установкой отсечных задвижек на каждого абонента. | |
|  | Данные для проектирования. Технические параметры объекта. | 1 этап:  Строящийся водовод Ду 150 мм, длина участка – 360 м  2 этап: Существующий водовод:  ул Инженерная Ду 100 мм. материал – чугун, протяженность – 264 м – замена на водовод Ду 150мм;  От ул Комсомольской до ул. Новой Ду – 100 мм, материал – сталь, длина участка – 450,2 м. – замена на водовод Ду 150мм  От ул Кирова до ул Инженерной Ду 50 мм, материал – сталь, протяженность – 180 м. – замена на водовод Ду 50 мм;  3 этап: Существующий водовод:  ул Комсомольская Ду 100 мм. материал – чугун, протяженность – 150 м– замена на водовод Ду 150мм,  Ду 76 мм, материал – сталь, протяженность 50 м– замена на водовод Ду 150мм  Ду 57 мм, материал сталь, протяженность 140 м – замена на водовод Ду 150мм | |
|  | Требования к объёму и составу инженерных изысканий. | Выполнить топографическую съёмку (план) земельного участка в масштабе М 1:500 с согласованиями подземных коммуникаций.  По результатам работ предоставить:   * Топографический план, в масштабе 1:500 на бумажном носителе; * Топографический план, в масштабе 1:500 на электронном носителе;   Съемку выполнить в объёме, обеспечивающем выполнение проектной документации. | |
|  | Состав разделов проектной документации. | Состав проектной документации должен соответствовать ГОСТ 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации» | |
|  | Требования к восстановлению благоустройству территории | При необходимости исполнитель учитывает в проекте восстановление благоустройства в соответствии с:  - СП 18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80\*»;  - СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;  - СП 82.13330.2016. «Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75», (утв. Приказом Минстроя России от 16.12.2016 №972/пр).  Покрытие подъездных дорог по СП 78.13330.2012, ВНС 52-96 (справочно) – из асфальтобетонного покрытия по ГОСТ 9128-2013. Бортовые камни по ГОСТ 6665-91, плиты тротуарные по ГОСТ 17608-91, ГОСТ 32311-2012. При восстановлении подъездных дорог и тротуаров и площадок рекомендуется применить ТР 72-98 (справочно).  Благоустройство предусмотреть в границах сформированного земельного участка. |
|  | Требования к разработке сметной документации | Документацию разработать в программе WinRIK , Word и Excel в действующей сметно-нормативной базе ресурсным методом.  Сметную документацию составить ресурсным методом, в базисном уровне цен и уровне цен, сложившихся ко времени составления проектной документации (п.30 Постановления Правительства РФ от 16.02.08 № 87 «О составе разделов проектной документации требования к её содержанию».  Сметную документацию пронумеровать.  В сметной документации учесть затраты на:  - временные/постоянные здания/оборудование, сооружения, а также производство работ в зимнее время (при наличии);  - дополнительные обременения эксплуатирующих организаций города согласно ТУ (при необходимости);  - восстановление благоустройства;  - снос и компенсацию зелёных насаждений (при необходимости);  - компенсацию за негативное воздействие на окружающую среду;  - оценку стоимости сносимых строений и сооружений, попадающих в зону выполнения работ и благоустройства (по необходимости);  - изготовление Подрядчиком геодезической съёмки.  Представить прайс-листы с ценами, соответствующими дате составления сметной документации, на основании которых оформить и согласовать с Заказчиком ведомости материалов и оборудования. В прайс-листах отразить данные по транспортным и заготовительско-складским затратам, по курсу в рублях с НДС. |
|  | Состав и оформление работы | Состав проектной документации разработать в соответствии с п. 12 статьи 48 Градостроительного Кодекса РФ, и ГОСТ 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации»  Проектную документацию сброшюровать, оформить в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013 и выдать в 3-х экземплярах и в электронном виде (программы WinRik, Word, Excel и «AutoCAD» (формат pdf). Марки комплектов проектной документации принять по приложению А, В ГОСТ Р 21.1101-2013. |

Главный инженер

ОАО «Светловский водоканал»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Лукин П.А.

Начальник ПТО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Луговов А.Л.

Старший мастер участка водоснабжение\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Чекина И.А.