УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор

АО «Приморский завод»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Л. Абрамишвили

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ТЗ-\_\_.\_\_\_.\_\_-ПЗ-\_\_\_/\_-24

«Замена водопровода. Техническое перевооружение»

|  |  |
| --- | --- |
| **1 Наименование объекта** | |
| «Замена водопровода. Техническое перевооружение» | |
| **2 Географическое положение объекта** | |
| Российская Федерация, Приморский край, г. Находка, ул. Судоремонтная, 23 | |
| **3 Основание для проектирования** | |
| Мероприятия по реализации контейнерного терминала | |
| **4 Заказчик** | |
| АО «Приморский завод», ОГРН 1022500698560; ИНН: 2508008331. | |
| **5 Разработчик проектной, рабочей документации** | |
| Не требуется | |
| **6 Требования к подрядным организациям** | |
| Наличие свидетельств о допуске к производству работ по строительству, выданных саморегулируемыми организациями.  Привлечение субподрядных проектных организаций без согласования с Заказчиком не допускается. | |
| **7 Вид строительства** | |
| Техническое перевооружение | |
| **8 Срок начала и окончания строительства объекта, срок ввода объекта в эксплуатацию** | |
| Начало строительства – 01.12.2024.  Окончание строительства – 31.03.2025. | |
| **9 Проектная документация, рабочая документация** | |
| - | |
| **10 Условия ввода в эксплуатацию** | |
| Проведение комплексных испытаний | |
| **11 Потребность в инженерных изысканиях и предпроектном обследовании** | |
| 11.1 Выполнение ИИ не требуется.  11.2 Объект расположен в границах земельного участка с кадастровым номером 25:31:010201:1193. | |
| **12 Требования по вариантной проработке** | |
| Не требуется | |
| **13 Основные технико-экономические показатели объекта проектирования (существующие)** | |
| **Водовод Ду 200 мм** | |
| Год строительства и монтажа | Нет данных |
| Назначение сооружения | Подача воды в технологически-связанные системы технического водоснабжения, пожаротушения и пылеподавления |
| Размеры: длина, ширина и т.п., м | Длина 800 м, диаметр 219 мм |
| **14 Требования к выполнению работ** | |
| **14.1**Разработку бетонных покрытий для траншеи и колодцев предусмотреть силами Заказчика | |
| **14.2 Напорный водовод** | |
| Выполнить прокладку траншейным методом напорного трубопровода ПЭ по ГОСТ 18599-2001 «Трубы напорные из полиэтилена» сети водоснабжения длина 1000 м, диаметр 225 мм рабочее давление 1,0 МПа.  «Трубы напорные из полиэтилена» сети водоснабжения длина 50 м, диаметр 160 мм рабочее давление 1,0 Мпа.  Глубина заложения не менее 2,3 м до верхней образующей трубопровода  Количество тройников Ду – 200 – 3 шт.  Количество тройников Ду – 150 – 2 шт.  Способ соединения труб – сварка нагретым инструментов встык или деталями с ЗН  Подключения к существующему водоводу диаметром 225 мм - 3 шт. через фланцевое соединение.  Подключение к существующему водоводу диаметром 160 мм, насосной станции и резервуара запаса технической воды – 4 шт. через фланцевое соединение. | |
| **14.3 Колодцы** | |
| 14.2.1 Выполнить изготовление и монтаж герметичных колодцев для установки пожарных гидрантов 5 шт.  Высота рабочей части колодцев должна быть не менее 1,5 м, высоту горловины определить по месту с учетом проектного уровня площадки.  Крышки колодцев – усиленные.  Люки – усиленные.  Наружные поверхности подземной части колодцев должны быть покрыты битумной мастикой на 2 раза.  Требования к расстояниям внутри водопроводных колодцев:   * - от стенок труб не менее 0,3 м. * - от фланцев не менее — 0,3 м.   - от низа трубы до дна не менее — 0,25 м. | |
| 14.2.2 Выполнить изготовление и монтаж герметичных колодцев для технологических подключений и установки запорной арматуры в количестве:  - 1 шт. для трех вводов.  - 2 шт. для двух вводов.  - 4 шт. один ввод.  Высота рабочей части колодцев должна быть не менее 1,5 м, высоту горловины определить по месту с учетом проектного уровня площадки.  Крышки колодцев – усиленные.  Люки – усиленные.  Наружные поверхности подземной части колодцев должны быть покрыты битумной мастикой на 2 раза.  Требования к расстояниям внутри водопроводных колодцев:   * - от стенок труб не менее 0,3 м. * - от фланцев не менее — 0,3 м. * - от низа трубы до дна не менее — 0,25 м. * - от верха штока задвижки с выдвижным шпинделем не менее 0,3 м. | |
| **14.4**Обратную засыпку выполнить местным грунтом с послойным уплотнением до 0,95 | |
| **15 Особые условия строительства** | |
| 1. Район строительства не относится к сейсмически опасным.  2. Соблюдать требования пожарной безопасности с учетом требований Правил противопожарного режима в Российской Федерации (ППР-2012)  3. Стесненные условия, действующее производство, требования экологической безопасности.  4. Проведение строительного контроля силами Заказчика | |
| **16 Требования к архитектурным, объемно-планировочным и конструктивным решениям** | |
| Согласовываются с Заказчиком в составе проекта производства работ | |
| **17 Выделение этапов** | |
| Не требуется | |
| **18 Требования к режиму безопасности** | |
| Соблюдать требования пропускного и внутриобъектового режимов  Необходимо обеспечить конфиденциальность сведений и информации, касающихся объекта выполнения работ | |
| **19 Перечень мероприятий по охране окружающей среды» для объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения** | |
| Согласовываются с Заказчиком в составе проекта производства работ | |
| **20 Требования по разработке перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (ПМ ГОЧС)** | |
| Не требуется | |
| **21 Требования к составу и оформлению проекта** | |
| Не требуется | |
| **22 Состав демонстрационных материалов** | |
| Не требуется | |
| **23 Требования к проведению, оформлению и представлению расчета сметной стоимости строительства** | | |
| Расчет сметной стоимости объекта выполнить в 2- вариантах:   1. С выполнением работ «под ключ» 2. С выделением номенклатуры и стоимости МТР поставки Заказчика | | |