«Утверждаю»

Генеральный директор

ООО «СВАП ИНЖИНИРИНГ»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бахарев А.А.

**Задание на проектирование**

на выполнение проектных работ по объекту: « Перевод горелочных устройств установки для нагрева труб ООО «БТ СВАП» с природного газа на сжиженный газ».

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Район, пункт, площадка | г.Астрахань, Трусовский район. |
| 2. Стадия проектирования | Рабочая документация |
| 3.Основные технико-экономические показатели | Установка для нагрева труб диаметром от ø530 до ø1600.расположенной на территории ООО «БТ СВАП» в Трусовском районе г. Астрахани.  Максимальный расход газа установки для нагрева труб – 177,3 м3/ч. |
| 4. Режим работы сооружений | Круглосуточный, сменный. |
| 5.Основные технические решения | Модернизировать установку для нагрева труб от ø530 до ø1600 с переводом горелочных устройств с природного газа на баллонный газ, в качестве резервного хранилища газа запроектировать газгольдер.  Трубопроводы – стальные по действующим ГОСТам для газопровода, запорная арматура –шаровая.  Способ прокладки газопровода- надземный.  Предусмотреть площадку для установки СГУ (баллонный газ, газгольдер).  Предусмотреть оборудование для удаления продуктов сгорания от установки для нагрева труб которая включает в себя дымосос, газоходы, дымовую трубу.  Предусмотреть систему автоматизации и сигнализации в месте установки газовых баллонов и установки по подогреву труб. |
| 6. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком. | - строительные чертежи цеха с нанесенным существующим оборудованием;  - техническая документация на установку для нагрева труб.  - топографические и геологические изыскания земельного участка в границах проектирования с нанесенными подземными коммуникациями в масштабе 1:500.  - прочая документация необходимая для проектирования |
| 7. Требования к составу проектной документации. | Технические решения, принятые в проекте должны соответствовать требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ, и обеспечивать безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.  Состав рабочей документации:  -Пояснительная записка  -раздел "Система газоснабжения";  -раздел "Система электроснабжения и автоматики";  -раздел "Технологические решения".  -"Архитектурно-строительный раздел"  -Сметная документация  Сметную документацию выполнить в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000г. и в текущем уровне.  Сметную стоимость оборудования определить на основании прайс-листов и коммерческих предложений фирм поставщиков.  Применить программу «Гранд Смета». |
| 8. Сроки начала и окончания работ | 50 рабочих дней с момента подписания договора, оплаты аванса и выдачи исходных данных. |
| 9. Особые условия | Состав основного и вспомогательного оборудования определить проектом.  Проект согласовать с заказчиком. |
| 10. Количество экземпляров проектной документации, передаваемой Заказчику | Рабочую документацию выполнить на бумажном носителе в 3 экз. и в электронном виде. |