

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На адаптацию проекта разработанный проектной организацией ООО «ПрогрессКазИнжиниринг»

на проектирование, изготовление и поставку пресс-фильтров для технологических
нужд Цинкового завода на условиях «ЕР»

(инжиниринг, проектирование, поставка оборудования, шефмонтаж и пуско-наладка)

Заказчик: АО «Алмалыкский ГМК»

Цель работы: Адаптация проектной документации к нормам и правилам Республики Узбекистан

Перечень работ, услуг и их объемы:

1. Базовый инжиниринг, включающий в себя:

- основные технологические решения (ОТР);
- проведение детального обследования объекта, включая все виды изысканий и основные технологические расчеты по проекту с привлечением при необходимости специализированных организаций имеющих соответствующую аккредитацию в Республике Узбекистан;
- выбор и конфигурация основного и вспомогательного технологического оборудования;
- разработка базовой технологической документации (планы, технологические планировки, основные переделы, логистика и т.д.);
- другая предпроектная документация, согласно норм и правил Республики Узбекистан.

2. Детальный инжиниринг, включающий в себя:

- проектная документация в полном объеме;
- разработка BIM (3D) модели проектируемого оборудования.

Состав проектируемого объекта:

1. *Отделение цементации кадмиевого цеха:*

- фильтр- пресс в комплекте;
- насос для подачи пульпы;
- компрессор сжатого воздуха;
- рессивера сжатого воздуха;
- система регенерации фильтровальной ткани;
- система промывки фильтр-пресса;
- система автоматизации в комплекте с электрофицированными клапанами;
- гидравлическая система;
- система выгрузки кека;
- система аспирации фильтр-пресса;
- трубопроводы технологические и энергетические;
- фильтр-пресса в комплекте со вспомогательным оборудованием, обоснованными ТР и проектом;
- трубопроводы технологические, энергетические.

2. *Фильтровально-сушильное отделение цеха вельцевания:*

- фильтр-пресс в комплекте;
- насос для подачи пульпы;
- компрессор сжатого воздуха;

- рессивера сжатого воздуха;
- система регенерации фильтровальной ткани;
- система промывки фильтр-пресса;
- система автоматизации, в комплекте с электрофицированными клапанами;
- гидравлическая система;
- система выгрузки кека;
- система аспирации фильтр-пресса;
- трубопроводы технологические и энергетические;
- система выгрузки и измельчения цинкового и свинцового кека;
- системы транспортировки цинкового и свинцового кека до отсеков склада цеха вельцевания.

3. Отделение очистки цеха выщелачивания:

- фильтр-пресс в комплекте;
- насос для подачи пульпы;
- компрессор сжатого воздуха;
- рессивера сжатого воздуха;
- система регенерации фильтровальной ткани;
- система промывки фильтр-пресса;
- система автоматизации, в комплекте с электрифицированными клапанами;
- гидравлическая система;
- система выгрузки кека;
- система аспирации фильтр-пресса;
- трубопроводы технологические и энергетические;
- система выгрузки и транспортировки цинкокадмиевого кека до взвешивающего механизма;
- фильтр-прессав комплекте со вспомогательным оборудованием, обоснованными ТР и проектом;
- трубопроводы технологические и энергетические;
- система выгрузки и транспортировки продукта с фильтр-пресса.

4. Вспомогательные объекты:

- система электроснабжения товара;
- система водоснабжения товара;
- система воздухообеспечения товара;
- система автоматизации (локальная) КИПиА;
- система технологической аспирации товара.

Требования к исполнителю:

Адаптация разработанной иностранной проектной организацией проектной документации в соответствии с нормами и стандартами Республики Узбекистан с выдачей сметной ресурсной ведомости с соответствующим согласованием всей рабочей документации в государственных органах РУз

Зам.начальника УКС по производству

Жуманов Л.Н.