

## **АС. Техническое перевооружение емкостей Е-15 и Е-16 цеха производства. РД.**

### **Общие данные по объекту:**

1. Техническое перевооружение.
2. Производство полимерно-битумных вяжущих.
3. Рабочая документация.

### **Исполнитель обязуется:**

1. Разработать раздел «Архитектурно-строительные решения» в соответствии с:
  - СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия».
  - ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения».
  - СП 131.13330.2020 "Строительная климатология".
  - СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах».
  - ГОСТ 23118-2012 «Конструкции стальные строительные».
  - ГОСТ Р 21.101 – 2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».
  - СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции»
  - СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений»
  - СП 63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции»
2. Осуществить и предоставить расчет конструкций с учетом всех коэффициентов.
3. Предусмотреть устройство железобетонных фундаментов с демпферами под насосное оборудование. Количество насосов – 2 шт. Фундаменты для насосов необходимо «посадить» в цехе производства. Предусмотреть выемку под фундаменты насосов в плите цеха производства.
4. Предусмотреть устройство фундамента для поста фасовки размером 8000х2000х200 мм. Фундамент необходимо «связать» с бетонной конструкцией подъездной дороги. Со стороны подъезда спецтехники предусмотреть защиту плиты стальным уголком.
5. Предусмотреть устройство поста фасовки из металлоконструкций. Высота поста фасовки – 2,7 метра. Устройство кровли и стен - из профлиста Н57. Кровля – односкатная. Расчет конструкций должен быть произведен с учетом прокладки по ним технологических линий. Предусмотреть устройство водосточной системы с кровли поста фасовки.
6. Предусмотреть песчаную яму для некондиции кластерейнера. Размер ямы согласовать с Заказчиком.
7. Предусмотреть защиту оператора от ПБВ в здании поста фасовки.
8. Предусмотреть конструкции для технологического трубопровода (длина трассы около 30 метров).

9. Получить от смежных отделов техническое задание на разработку конструкций.  
Разработать конструкции для крепления лотков и труб.
10. Разработать решения по размещению площадок обслуживания. Площадки обслуживания должны обеспечивать легкий доступ обслуживающего персонала к датчикам, приводам и ЗРА.
11. Показать в проектных решениях демонтаж существующей площадки обслуживания.
12. Отработать замечания Заказчика в течение 5 (пяти) рабочих дней.
13. Подготовить спецификацию, а также ведомость объемов работ.
14. Отработать замечания экспертизы промышленной безопасности.
15. Рассмотреть возможность и обосновать использование существующих конструкций для разработки проектных решений.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, должны соответствовать требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных, промышленной безопасности и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

### **Содержание документации:**

1. Система технологического видеонаблюдения.
  - Общие данные
  - Общий план расположения объекта/принципиальная схема
  - Узлы/Виды/Разрезы/Схемы
  - Спецификация
  - Ведомость объемов работ
2. Задания смежным дисциплинам
3. Опросные листы и технические требования по своей дисциплине и совмещение в опросных листах смежников по необходимости

### **Информация о сроках:**

1. Дата начала - 27.09.2023 г.
2. Дата завершения - 30.10.2023 г.

### **Экспертиза:**

1. Экспертиза промышленной безопасности.

### **График оплаты:**

1. Аванс – 10%.
2. Промежуточная оплата после выдачи раздела – 40%.
3. Остаток после получения положительного заключения ЭПБ – 50 %.

### **Приложения:**

1. Техническое задание от Заказчика
2. Топографический план.

Стоимость разработки раздела «Архитектурно-строительные решения» - 50 000 рублей.

Ссылка на исходные данные: <https://cloud.ksp.group/index.php/s/L78WK6MQCnLcCnY>

Пароль: RZBM1887-08-23