**Содержание отчета по практике**

* + 1. Обоснование выбора конструкции оборудования
  1. Монтажная схема обвязки аппарата (с описанием технологии)
  2. Техническая характеристика оборудования
  3. Эксплуатация оборудования
  4. Ремонт оборудования
  5. Безопасность жизнедеятельности
  6. Охрана окружающей среды
  7. Выводы
  8. Список информационных источников

**Содержание разделов.**

* + 1. **Обоснование выбора конструкции оборудования**
* Описать назначение аппарата на данной стадии.
* Описать конструкцию аппарата, дать обоснование конструкции каждой детали, узла в конструкции, способам соединения.
* Указать достоинства конструкции на данной стадии, участке.
* Выполнить эскиз аппарата на формате А4, указать основные детали, узлы, габаритные размеры.

**2. Монтажная схема обвязки аппарата (с описанием технологии)**

* Краткое описание технологии с указанием массовой или объемной загрузки, выгрузки реакционной массы, с указанием времени работы оборудования.
* Указать марки трубопроводной арматуры, условные диаметры трубопроводов, материал трубопровода.
* Монтажную схему выполнить на миллиметровой бумаге. Условное обозначение оборудования, трубопроводов, арматуры изобразить строго в соответствии с ГОСТами.
* Для составления монтажной схемы рассмотреть основной аппарат, предшествующий и последующий.

**3. Техническая характеристика оборудования**

* Изучить техническую документацию на оборудование.
* Дать описание основных технических показателей оборудования (условия работы аппарата по паспорту, указать тип аппарата, параметры работы, объем, массу, размеры, характеристику привода, производительность).

1. **Эксплуатация оборудования**

* Описать мероприятия по организации к эксплуатации (подготовка аппарата (машины) к пуску, пуск; регулирование параметров во время работы; наблюдение за параметрами работы; наблюдение за исправностью и безопасностью работы; остановку, чистку, мойку аппарата (машины).
* Неисправности аппарата (машины), причины их возникновения и способы устранения (в табличной форме).

1. **Ремонт оборудования**

* Описать способ ремонта аппарата.
* Описать приборы контроля во время ремонта.
* Составить дефектную ведомость на ремонт аппарата (машины).

**6. Безопасность жизнедеятельности**

6.1 Охрана труда при обслуживании оборудования.

* 1. Охрана труда при монтаже оборудования

6.3 Охрана труда при ремонте оборудования

**7. Охрана окружающей среды**

* Какие гигиенические меры предусмотрены в обслуживании аппарата, площадки под аппаратом, какой способ удаления загрязнений осуществляет на участке и уничтожения вредных отходов (сброс отработанной массы, удаление ветоши после ремонта аппарата, удаление ремонтного и монтажного мусора).
* Описать способ удаления газообразных, вредных веществ, способ нейтрализации вредных компонентов (вентиляции, ловушки и т.д.).
* Описать способы защиты от шума, вибрации аппарата.