

Утверждаю:

Технический директор

А.В. Попов

« _____ » _____ 2023 года

Техническое задание на монтаж аммиачного испарительного конденсатора

Описание помещения:

РАСПОЛОЖЕНИЕ:

АО «Птицефабрика «Рефтинская», аммиачная компрессорная.

ЗАДАЧА:

Обеспечить безопасный монтаж аммиачного испарительного конденсатора - 1шт на наружной площадке в соответствии со стандартами в области безопасности труда.

ОБЪЁМ РАБОТ:

В объем работ Подрядчика по проекту входит:

- разработка Проекта производства работ, включая крановые работы;
- монтаж нового испарительного конденсатора -1шт. на конденсаторную площадку;
- поставка материалов необходимых для выполнения работ с учетом **готовности под ключ.**
- обвязка нового испарительного конденсатора;
- запуск испарительного конденсатора в работу.

В объем работ по проекту входят монтажные работы в соответствии с техническим заданием, стандартами РФ и требованиям в области безопасности и пищевой безопасности

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ:

1.Предендент на монтажные работы должен иметь:

- 1.СРО на выполнение монтажных работ;
- 2.СРО на выполнение проектных работ;
- 3.Наличие протоколов аттестации в Ростехнадзоре у руководителя работ: А.1., Б.1.9., Б.9.5; Б.1.11., Б.8.26.;
- 4.Аттестованных сварщиков по системе НАКС - оборудование химических, нефтехимических производств (пп16);
- 5.Удостоверений при работе на высоте;
6. Ежегодное проведение проверки знаний по ОТ и пожарной безопасности;
- 7.Удостоверения стропальщиков (не менее 2-х человек);
- 8.Лаборатория неразрушающего контроля на освидетельствование трубопроводов (или договор с лабораторией НК).

2.Требования к применяемым материалам:

Трубопроводы и детали трубопроводов, запорная арматура должны иметь сертификаты для данного типа технологических трубопроводов - нефтехимия, аммиак. (Трубы БШ, ст20, ГОСТ 8734-75, ГОСТ 8732-78).

3.В рамках проекта необходимо осуществить поставку и выполнить монтаж подводящих технологических трубопроводов к испарительному конденсатору :

Коллектор нагнетания

- трубопровод нагнетания Ду100 - 6м
- запорный вентиль Ду100-1шт

- трех-ходовой вентиль Ду25-1шт
- предохранительные клапана Ду25-2шт
- трубопровод аварийного выброса Ду25-8м
- запорный вентиль Ду10-1шт
- манометр от 0-25 кг см2-1шт
- штуцерно-торцевое соединение для манометра -1комп.
- трубопровод низкого давления Ду20 до магистрали -8м

Нижний жидкостной коллектор выполняется в форме гидрозатвора

- запорный вентиль Ду65-1шт
- отводящий трубопровод Ду65-6м
- отводящий трубопровод несконденсированных газов Ду15-6м
- вентиль запорный Ду15-1шт

Уравнительный трубопровод Ду32-8м

- вентиль запорный Ду32-1шт

Трубопровод оборотного водоснабжения

- трубопровод подачи воды Ду150-6м
- затвор дисковый с фланцами Ду150-1шт
- трубопровод слива Ду200-6м
- фланцы Ду200-2шт

Необходим выезд на место для проверки длины подводящих трубопроводов и расчета деталей трубопроводов.

Вновь монтируемые трубопроводы закрепить хомутами согласно требований правил.

4.Требования к монтажу:

Перед началом работ необходимо разработать и согласовать с Заказчиком Проект производства работ включая крановые.

Работы выполнять по наряду-допуску на работы повышенной опасности (газоопасные, огневые)

Проверить состояние кабеля и автомата пускателя вентиляторов конденсатора.

Монтаж производить на площадке после ее антикоррозийной обработки, проверки на горизонтальность.

Установить крепежные пауки согласно паспорта на ИК.

5.Требования к исполнительной документации

По факту выполнения работ Подрядчик передает Заказчику комплект исполнительной документации, включая но не ограничиваясь: паспорта, сертификаты, акты выполненных работ, журналы сварочных работ, акты испытаний отчеты в формате DWG, PDF и MS Word в 3х экземплярах на

бумажном носителе и в 1ом экземпляре на электронном носителе.

Сроки производства работ:

Ориентировочный срок поставки нового Испарительного Конденсатора: май-июнь **2023**.

Работы по монтажу, обвязке и ПНР должны быть завершены в срок **до 30.06.2023**

Главный энергетик

Д.Р. Малышев

Начальник службы СХКО

Я.В. Евлентьев