

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №10-17/1051
Очистка теплообменного оборудования от отложений.

1. Общие сведения

- 1.1. Настоящее техническое задание определяет требования к проведению работ по очистке теплообменного оборудования (теплообменников поз. 34/6, 34/7) от отложений в цехе 82.
- 1.2. Работы проводятся на территории Заказчика (ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» Кировская область, г. Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, 2).
- 1.3. Условия труда в зоне производства работ – работа на открытых или полуоткрытых площадках, действующее производство.
- 1.4. На предприятии действует пропускной режим.

2. Требования к подрядной организации

- 2.1. Наличие СРО на выполнение данных работ.
- 2.2. Наличие аттестаций на выполнение данных работ, а так же аттестованных специалистов.
- 2.3. Работы выполнять в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности.
- 2.4. По окончании выполнения работ предоставить заказчику исполнительную документацию.

3. Содержание работ:

- 3.1. Выполнить объем работ по гидродинамической очистке трубного пространства теплообменного оборудования от отложений без демонтажа оборудования., в объеме дефектных ведомостей № 21010006, 21010007 (Приложение №1). Характеристика отложений (загрязнений), условия труда, геометрические параметры оборудования представлены в Таблице №1 ниже.
- 3.2. Демонтаж крышек, отсоединение трубопроводов производит Заказчик.
- 3.3. Работы выполнить материалами Подрядчика.

Таблица №1

№ п/п	Цех	Тех. поз. №	Наименование оборудования	Хим. состав отложений	Ф аппарата, мм	Ф/дли на трубки, мм	Кол-во трубок, шт.	Условия труда
1	82	34/6	Теплообменник (материал - ВГ1-0)	CaCO ₃ - 30%; CaSO ₄ - 50% NaCl - 10% Прочие нерастворимые отложения - 1%	800	25/4000	446	Открытая площадка
3	82	34/7	Теплообменник (материал - ВГ1-0)	CaCO ₃ - 30%; CaSO ₄ - 50% NaCl - 10% Прочие нерастворимые отложения --- %	800	25/4000	446	Открытая площадка

4. Сроки производства работ:

- 4.1. Срок выполнения работ (ориентировочно) – апрель 2021г. (в остановку производства общей продолжительностью до 6 суток).
- 4.2. Полный перечень работ проработать непосредственно на месте производства работ.
- 4.3. Время допуска к выполнению работ необходимо согласовать с технологической службой цеха.

5. Требования к коммерческому предложению.

- 5.1. В коммерческом предложении указать стоимость выполнения работ с НДС (стоимость материалов Подрядчика указать отдельно), условия оплаты, срок производства работ в календарных днях и гарантийные обязательства.
- 5.2. Указать о готовности к заключению договора по типовой форме договора подряда ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» либо об отказе в её использовании.
- 5.3. Образец коммерческого предложения представлен в Приложении №3.
- 5.4. Расчет стоимости должен соответствовать требованиям приложения типовой формы договора подряда «протоколу согласования порядка формирования договорных цен при выполнении подрядных строительно-монтажных работ силами подрядчика», представленному в Приложении №4.

Ведущий инженер по организации
эксплуатации и ремонту

Погудин П.В.

Заместитель главного механика

Якимов П.В.