

УТВЕРЖДАЮ

Начальник УР и КС

ООО УК «ТАУ НефтеХим»

  
А.В. Асадуллин

«9» 06 2021 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на замену трубок котла-утилизатора поз. 7/2

цеха И-2 ОАО «Синтез-Каучук»

**1. Заказчик:** ОАО «Синтез-Каучук».

**2. Место проведения работ:** на производственной территории заказчика.

**3. Технические характеристики котла-утилизатора поз. 7/2**

3.1. Котел-утилизатор поз. 7/2, предназначенный для утилизации тепла контактного газа и получения вторичного пара, изготовлен Кротовопольским машиностроительным г. Брно в 1964 г. и эксплуатируется в цехе И-2 с 1969 г. Установлен котел-утилизатор поз. 7/2 в отделении № 1 блока №2 цеха И-2 на наружной установке № 1. На данный момент блок не работает, но в непосредственной близости находится действующее оборудование работающего блока №1 отделения №1 цеха И-2.

Расстояние от котла-утилизатора до зданий:

- до действующей насосной № 1 цеха И-2 – 6 м;

- до работающего блока №1 отделения №1 – в непосредственной близости.

Котел-утилизатор поз. 7/2, зав. № 9488, рег. № 42834 представляет собой вертикальный цельносварной аппарат, состоящий из цилиндрического корпуса (h=13000мм D=2028 мм), верхней газовой камеры (h=1944мм D=2755 мм) с плоской крышкой толщиной 300 мм соединенной сварочным соединением с газовой камерой, внутреннее пространство газовой камеры выложено шамотным кирпичом с облицовкой металлическими нержавеющими листами, верхняя трубная доска залита шамотным бетоном и закрыта металлическим листом. (Материал: Труба 57x4,0x8000мм ст.20 – 414шт; 17,322тн.). Доступ к верхней газовой камере будет обеспечен путем снятия крышки. В нижнюю газовую камеру (h=1800 мм D=2004 мм) и к нижней трубной доске доступ будет обеспечен только через люк-лаз Ду500 и работа будет производиться в замкнутом пространстве. Общий вес котла-утилизатора составляет – 38 100 кг. Материал Ст20К толщина стенки составляет 16 мм. Котел-утилизатор изолирован

снаружи минеральной ватой, оцинкованным листом. Котел-утилизатор находится на опоре высотой 1750 мм. Рабочее место стесненное из-за присутствующих рядов технологических аппаратов и трубопроводов. В период ремонта котла-утилизатора будет осуществляться капитальный ремонт блока №2 отделения №1 с демонтажем и ремонтом внутренних устройств близстоящих реактора поз. 5/2, скруббера поз. 8/2 и др. с привлечением подрядных организаций. **Материал: Заказчика**

#### **4. Условия проведения работ по замене трубок котла-утилизатора поз. 7/2**

4.1. Работы должны выполняться силой и средствами подрядчика с привлечением необходимой грузоподъемной техники для демонтажа и перевозки, погрузки, разгрузки демонтированного металлолома и строительного мусора на место складирования заказчика на территории предприятия на расстоянии до 1 км.

4.2. До начала работ подрядчик предоставляет заказчику на согласование утвержденные проект производства работ кранами, план производства работ, технологию ремонта, договор с НХД, технологию вальцовки поверенным инструментом, НАКС на организацию.

4.3. Работы по демонтажу с применением открытого огня будут проходить только в дневное время с оформлением наряд-допуска на проведение огневых работ.

4.4. Металлолом должен быть нарезан по размеру, позволяющий его транспортировать.

4.5. Демонтаж изоляции с участков колонны и вывоз остатков изоляции и мусора образовавшегося в процессе демонтажа осуществляется силами подрядчика в мусоросборник заказчика на расстоянии до 1 км.

#### **5. Срок выполнения работ**

5.1. Срок начала выполнения: с момента заключения договора

5.2. Срок окончания выполнения: 30.09.2021г.

#### **6. Для рассмотрения тендерной комиссией ОАО «Синтез-Каучук»**

6.1. Подрядчиком должны быть представлены предложения, содержащие следующую информацию:

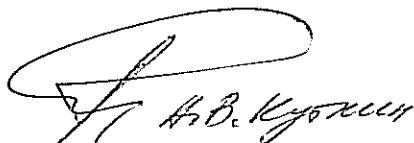
6.1.1. Сведения о компании-подрядчике имеющей наличие лицензии на осуществление деятельности.

6.1.2. Возможность выполнения полного комплекса работ с предоставлением необходимой документации.

6.1.3. Калькуляцию стоимости выполнения работ, условия оплаты, гарантийные обязательства на выполненные работы.

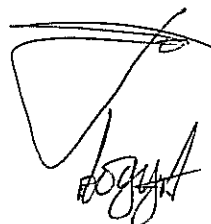
7. Настоящее предложение ни при каких условиях не может рассматриваться в качестве оферты или предложения принять участие в торгах, в связи с чем у заказчика не возникает обязательств по заключению договора перед лицами, обратившимися с предложением заключить соответствующий договор, и, как следствие, заказчик не несет какой бы то ни было ответственности перед кем-либо за отказ от его заключения.

Уд. Технический директор-  
главный инженер



В. В. Велиюканов

Главный механик



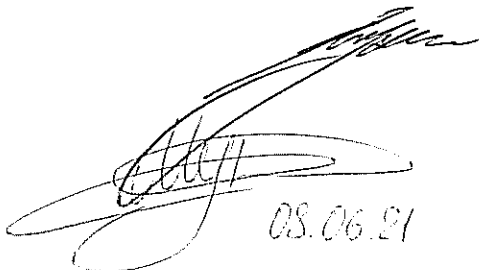
А. В. Акульшин

Начальник ООР и ТО



А. Р. Абдулин

Начальник цеха И-2



08.06.81

Р. Г. Нигматуллин

Механик

Н. Ю. Муртазин