

"газ-вода"

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПОСТАВКУ

Хол./конд. «кислых газов»  
(наименование оборудования, ТМЦ)

Название проекта -  
(заполняется в случае приобретения оборудования в рамках реализуемого проекта)


### Составлено:

Производственное подразделение (цех) МЭАО

Инициатор закупки

Начальник цеха МЭАО


(должность)

  
(подпись)

З.М. Бац  
Ф.И.О

### Согласовано (при необходимости):

Директор по инжинирингу

  
(подпись)

И.В. Струевич  
Ф.И.О

## Состав технического задания

### 1. Общая информация

1.1 Стадия проектирования	
1.2 Ф.И.О. технического эксперта ответственного за разработку ТЗ, должность, телефон	Начальник цеха МЭАО З.М. Бац т.42 57
1.3 Основание для разработки (в случае приобретения оборудования в рамках реализуемого проекта)	Приобретение в рамках бюджета 2020 г.
1.4 Место расположения	Отделение отгонных колонн участка МЭАО
1.5 Планируемый способ закупки (указывается, если известен Инициатору)	
1.6 Планируемая стоимость оборудования (указывается исходя из бюджетной стоимости закупки)	

### 2. Объем поставки

В объем поставки входит:

2.1 Запасные части (указать какие и в каком кол-ве зап. части требуются)	не требуется	
2.2 Разрешительная документация	требуется	
2.3 Шеф-монтаж и надзор за пуском оборудования в эксплуатацию	требуется	
2.4 Проведение гарантийных испытаний		не требуется
2.5 Пуско-наладочные работы	требуется	
2.6 Возможность рассмотрения альтернативных предложений Поставщика по составу и параметрам оборудования, расширению комплексности поставки	возможно	

### 3. Срок поставки и выполнения работ

Оборудование/Запасные части/оказание услуги	Срок поставки
<u>Хол./конд. «кислых газов»</u>	2020

### 4. Условия эксплуатации

Оборудование будет располагаться:  
на улице

## 5. Требования к оборудованию

5.1 Общие требования	Охлаждение «кислых газов» и конденсация моноэтаноламина
5.2 Среда	Среда агрессивная Газ (до 7% H <sub>2</sub> S, до 13% CO <sub>2</sub> , до 80% МЭА+H <sub>2</sub> O)
5.3 Расход	вход: до 11000 нм3/час, выход: до 1500 нм3/час
5.4 Тип	
5.5 Требования к охране труда и технике безопасности	На общих основаниях
5.6 Характеристики среды	<b>Горячая сторона:</b> рабочее давление до 0,7 кг/см <sup>2</sup> , температура на входе 110 С, на выходе 40 С, теплоёмкость газа: 0,4 кал/нм <sup>3</sup> °С, <b>Холодная сторона:</b> вода оборотная, давление на входе 3,0 кг/см <sup>2</sup> , температура на входе до 30 С, В газовой части на теплообменных поверхностях из газа оседает нафталин. Необходимо предусмотреть разогрев нафталина (пропарку) и сброс нафталина из нижней части холодильника-конденсатора (Ду80)
5,7 Материал	Сплав 254 SMO

## 6. Запасные части

В объем поставки должны входить следующие запасные части:

6.1 запасные части ( если требуется)	-
6.2 пусковые запчасти, используемые при монтажных и пусконаладочных работах (если требуется)	- -
6.3 страховые запчасти ( если требуется)	- -

## 7. Техническая документация

7.1 монтажная документация	инструкция по монтажу	
7.2 паспорт	требуется	
7.3 инструкции по наладке, пуску и эксплуатации	требуется	
7.4 документацию, поставляемую вместе с оборудованием	чертежи общих видов и узлов оборудования	
7.5 чертежи быстроизнашивающихся деталей	требуется	
7.6 сертификаты, подтверждающие качество поставляемого оборудования	требуется	

## 8. Разрешительная документация

8.1 разрешение технадзора на применение поставляемого оборудования	требуется	
8.2 сертификаты на соответствие требованиям промышленной безопасности поставляемого оборудования, включая комплектующие материалы и изделия, запчасти, средства измерения и др	требуется	
8.3 Прочее:		

## 9. Испытания

Испытания оборудования должны проводиться на заводе-изготовителе по стандартам завода-изготовителя с подтверждением соответствующим Актом (завода-изготовителя)

☐ требуется

## 10. Гарантийные обязательства

Обязательны следующие гарантийные обязательства от Поставщика:

Параметр	Срок
Качество и надежная работа поставляемого оборудования не менее:	___18___ месяцев с даты пуска оборудования в эксплуатацию

## 11. Дополнительные материалы \* (если требуется)

Наименование	Значение
-	-