

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПОСТАВКУ

Теплообменника спирального для охлаждения фракции БТКС
(наименование оборудования, ТМЦ)

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

Составлено: кг/см³

Производственное подразделение (цех) Улавливания

Инициатор закупки
Начальник цеха Улавливания
(должность)



(подпись)

А.А. Лысак
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 улавливания А.А. Лысак т.42 53
1.3 Основание для разработки (в случае приобретения оборудования в рамках реализуемого проекта)	Приобретение в рамках бюджета
1.4 Место расположения	Отделение ректификации цеха улавливания
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		не требуется
2.3 Шеф-монтаж и надзор за пуском оборудования в эксплуатацию		не требуется
2.4 Проведение гарантийных испытаний		не требуется
2.5 Пуско-наладочные работы		не 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
Теплообменник спиральный	2 квартал 2020
Запасные прокладки 4 шт.	2 квартал 2020

4. Условия эксплуатации

Оборудование будет располагаться:
на улице

5. Требования к оборудованию

5.1 Общие требования	Теплообмен между остатками сероуглеродной колонны БТКС – оборотной охлажденной водой (технической водой)
5.2 Среда	Фракция БТКС (бензол, толуол, ксилол, сольвент) – оборотная охлажденная вода
5.3 Расход	6 м3/час
5.4 Тип	спиральный
5.5 Требования к охране труда и технике безопасности	На общих основаниях
5.6 Характеристики среды	Горячая сторона: фракция БТКС температура на входе 82-85 °С, на выходе 30-36 °С. Давление на входе 0,1. Холодная сторона: оборотной охлажденной водой (технической водой) 3,0 кг/см ² , температура на входе 32 °С, на выходе 42 °С Общие: плотность фракции БТКС 0,880 кг/см ³
5.7 Материал	Нержавеющая сталь 316L

6. Запасные части

В объем поставки должны входить следующие запасные части:

6.1 запасные части (если требуется)	Запасные прокладки 4шт. под чистку т/о
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)

☐ да ☐ требуется

10. Гарантийные обязательства

Обязательны следующие гарантийные обязательства от Поставщика:

Параметр	Срок
Качество и надежная работа поставляемого оборудования не менее:	36 месяцев с даты пуска оборудования в эксплуатацию

11. Дополнительные материалы * (если требуется)

Наименование	Значение
-	-