

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**ПО ЗАКУПКЕ ЭЛЕКТРОНАСОСНОГО АГРЕГАТА ПЕРЕКАЧКИ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ НА СКЛАД РЕАКТИВОВ**  
**СУЛЬФАТНОГО ОТДЕЛЕНИЯ**

Название проекта: проект поддержания « ЦУ. Приобретение насосного агрегата для перекачивания серной кислоты на участке ректификации »  
(заполняется в случае приобретения оборудования в рамках реализуемого проекта)

**Составлено:**

Производственное подразделение

Цех улавливания

Инициатор закупки

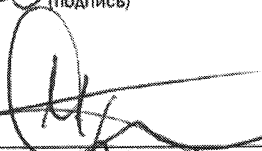
Начальник цеха улавливания

  
(подпись)

А.В. Бочкарёв

**Согласовано:**

Директор по инжинирингу

  
(подпись)

И.В. Струсевич

Главный механик – начальник ОГМ

  
(подпись)

В.А. Лижанков

И.о. главного энергетика – начальника ОГЭ

  
(подпись)

Д.А. Навроцкий

## 5. Требования к оборудованию

5.1	Тип насоса	центробежный, горизонтально расположенный
5.2	Подача	80 м³/час
5.3	Напор	15 м вод. ст.
5.4	Привод	электрический, переменного тока
5.5	Тип электродвигателя	160М
5.6	Мощность электродвигателя	11 кВт
5.7	Частота вращения электродвигателя	1450 об/мин
5.8	Характеристики среды	Кислота серная (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 98%) плотность 1800/1850 кг/м³

## 6. Запасные части

В объем поставки должны входить следующие запасные части:

6.1 Колесо рабочее	Требуется
--------------------	-----------

## 7. Техническая документация

7.1	паспорт	Требуется	
7.2	инструкции по наладке, пуску и эксплуатации	Требуется	
7.3	сертификаты, подтверждающие качество поставляемого оборудования, материала	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: указать прочую необходимую документацию	-	-

## 9. Испытания

Испытания оборудования должны проводиться 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:	12 месяцев с даты пуска оборудования в эксплуатацию
Прочие параметры	-

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

Наименование	Значение
-	-

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**ПО ЗАКУПКЕ ЭЛЕКТРОНАСОСНОГО АГРЕГАТА ПЕРЕКАЧКИ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ НА СКЛАД РЕАКТИВОВ**  
**СУЛЬФАТНОГО ОТДЕЛЕНИЯ**

Название проекта:    « ЦУ. Приобретение насосного агрегата по перекачке  
                                  проект поддержания серной кислоты на складе реактивов »  
                                  (заполняется в случае приобретения оборудования в рамках реализуемого проекта)


**Составлено:**


Производственное подразделение


Цех улавливания


Инициатор закупки

Начальник цеха улавливания

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)                      А.В. Бочкарёв

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)                      И.В. Струсеви́ч

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)                      В.А. Лижанков

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)                      Д.А. Навроцкий

**Согласовано:**

Директор по инжинирингу

Главный механик – начальник ОГМ

И.о. главного энергетика – начальника ОГЭ

## 5. Требования к оборудованию

5.1	Тип насоса	центробежный, горизонтально расположенный
5.2	Подача	80 м³/час
5.3	Напор	15 м вод. ст.
5.4	Привод	электрический, переменного тока
5.5	Тип электродвигателя	160М
5.6	Мощность электродвигателя	11 кВт
5.7	Частота вращения электродвигателя	1450 об/мин
5.8	Характеристики среды	Кислота серная (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 60-98%) плотность 1800/1850 кг/м³

## 6. Запасные части

В объем поставки должны входить следующие запасные части:

6.1 Колесо рабочее	Требуется
--------------------	-----------

## 7. Техническая документация

7.1	паспорт	Требуется	
7.2	инструкции по наладке, пуску и эксплуатации	Требуется	
7.3	сертификаты, подтверждающие качество поставляемого оборудования, материала	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: указать прочую необходимую документацию	-	-

## 9. Испытания

Испытания оборудования должны проводиться 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:	12 месяца с даты пуска оборудования в эксплуатацию
	-
Прочие параметры	-

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

Наименование	Значение
-	-

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

### ПО ЗАКУПКЕ ЭЛЕКТРОНАСОСНОГО АГРЕГАТА ПЕРЕКАЧКИ каменноугольного масла из ПОДКОЛОННОГО СБОРНИКА ДИСТИЛЯЦИОННОЙ КОЛОННЫ

« ЦУ. Приобретение насосного агрегата для перекачивания каменноугольного масла из подколонного сборника дистиляционной колонны в бензольном отделении »  
Название проекта: проект поддержания  
(заполняется в случае приобретения оборудования в рамках реализуемого проекта)


#### Составлено:

Производственное подразделение

Цех улавливания

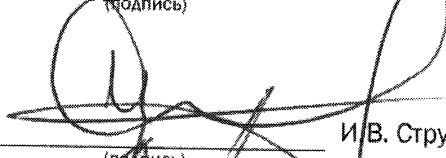
Инициатор закупки

Начальник цеха улавливания

  
(подпись) А.В. Бочкарёв

#### Согласовано:


Директор по инжинирингу

  
(подпись) И.В. Струсеви́ч

Главный механик – начальник ОГМ

  
(подпись) В.А. Лижанков

Механик цеха улавливания

  
(подпись) Э.В. Таран

5.1	Тип насоса	центробежный, горизонтально расположенный
5.2	Производительность	Min =25 м³/час, max=160 м³/час
5.3	Напор	35 м вод. ст.
5.4	Привод	электрический, переменного тока
5.5	Мощность электродвигателя	Не более 35 кВт
5.6	Частота вращения электродвигателя	3000 об/мин
5.7	Характеристики среды	Масло каменноугольное дебензине, температура перекачиваемого масла 140 °C

#### 6. Запасные части

В объем поставки должны входить следующие запасные части:

6.1 Колесо рабочее	Требуется
--------------------	-----------

#### 7. Техническая документация

7.1	паспорт	Требуется	
7.2	инструкции по наладке, пуску и эксплуатации	Требуется	
7.3	сертификаты, подтверждающие качество поставляемого оборудования, материала	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: указать прочую необходимую документацию	-	-

#### 9. Испытания

Испытания оборудования должны проводиться 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:	12 месяцев с даты пуска оборудования в эксплуатацию
	-
Прочие параметры	-

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

Наименование	Значение
-	-