

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПОСТАВКУ

ТМЦ

Конденсатор-холодильник отпарной колонны  
(наименование оборудования, ТМЦ)

Название проекта Приобретение конденсатора-холодильника 250м<sup>2</sup> P-D-6503-20-002  
(заполняется в случае приобретения оборудования в рамках реализуемого проекта)

**Составлено:**

Производственное подразделение (цех) Улавливания

Инициатор закупки

Начальник цеха Улавливания

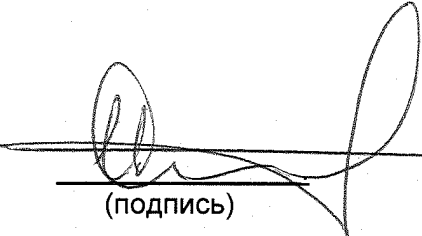
(должность)

  
(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<br>А.А. Лысак<br>т.42 53 |  |
| 1.3 Основание для разработки (в случае приобретения оборудования в рамках реализуемого проекта) | Приобретение в рамках бюджета 2020г.                |  |
| 1.4 Место расположения  | Участок 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                    | 3 квартал 2020 |

### 4. Условия эксплуатации

Оборудование будет располагаться:  
на улице

|   |           |  |
|---|-----------|--|
| 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 |
|--------------|----------|
| -            | -        |
|              |          |
|              |          |

## 5. Требования к оборудованию

|  |  |
|--|--|
| 5.1 Общие требования                                 | Теплообмен между парогазовой смесью и технической водой.   |
| 5.2 Среда  | Парогазовая смесь – бензолные углеводороды, техническая вода.  |
| 5.3 Расход   | 9 т/час парогазовая смесь=7 т/час бензолные углеводороды +2 т/час водяной пар; ≈ 70-100 м3/час техническая вода  |
| 5.4 Тип  | Кожухотрубный; возможно спиральный   |
| 5.5 Требования к охране труда и технике безопасности | На общих основаниях  |
| 5.6 Характеристики среды                             | <b>Температура:</b> парогазовая смесь температура на входе 100-120 °С, на выходе сконденсировавшаяся жидкость до 40 °С. Температура технической воды до 27 °С.<br><b>Общие:</b> плотность бензолных углеводородов 0,870 – 0,890 кг/см <sup>3</sup> |
| 5.7 Материал   | Нержавеющая сталь 316/316L   |

## 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 |
|--|-----------|