

БЛАНК ЗАКАЗА
НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТЕПЛОБМЕННОГО АППАРАТА
ПО ТУ 3612-024-00220302-02

| | | | |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|
| 1 | Условное обозначение | Теплообменник 426ТКВ-16-М1/20Г-2-1-У-И | |
| 2 | Расчетные и рабочие условия. Параметры среды | в трубах | в кожухе |
| 2.1 | Давление, МПа, Pраб. | 0,6 | 0,6 |
| | Pрасч. | 1,6 | 1,6 |
| 2.2 | Температура рабочая, °С, на входе | +70 | +164 |
| | на выходе | +80 | +164 |
| 2.3 | Температура стенок кожуха и труб, °С (заполняют только для аппаратов типа ИНТ, ИКТ) | | |
| 2.4 | Температура расчетная, °С | +350 | +350 |
| 2.5 | Минимально допустимая (отрицательная) температура стенки аппарата, находящегося под давлением, °С | | |
| 2.6 | Средняя температура воздуха наиболее холодной пятидневки района установки аппарата, °С, (заполнять для аппаратов, устанавливаемых на открытой площадке или в неотапливаемом помещении) | | - 38 |
| 2.7 | Температура кипения рабочей среды при давлении 0,07 МПа, °С | - | +27 |
| 2.8 | Наименование рабочей среды и процентный состав | водяной пар 0,6 МПа | изопентан |
| 2.9 | Физическое состояние среды (газ, пар, жидкость) | пар | ЛВЖ |
| 2.10 | Характеристика рабочей среды: | | |
| | вредность по ГОСТ 12.1.007 (с указанием класса опасности) | - | 4 |
| | воспламеняемость по ГОСТ 12.1.004 ("да", "нет") | нет | да |
| | взрывоопасность по ГОСТ 51330.11, 19 (с указанием категории и группы смеси) | нет | да |
| вызывает среда коррозионное растрескивание ("да", "нет") | | | |

АО "СНХЗ"

 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

 АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СТЕРЛИТАМАКСКИЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

 2023 г. (подпись)

11861-ТХ.0Л инв.№44854

АО "СНХЗ"
 Цех Н-4-5 Отделение №4

| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---------------|--------|------|--------|------------|-------|
| Гл.инж "СНХЗ" | | | | Герасимов | |
| Зам.нач.ПКО | | | | Буднов | 02.03 |
| Н.контроль | | | | Ибрагимова | 06.03 |
| Нач.МТС№2 | | | | Ибрагимова | 06.03 |
| Ст. инженер | | | | Касьянов | 06.03 |

Замена теплообменника поз. 427

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| р | 1 | 3 |

Опросный лист

АО "СНХЗ"
ПКО

Исх. № 11861-ТХ.0Л
 Зам.гл.инж. Карамзин
 Нач.производства Дрыгин
 Нач.цеха Аминов

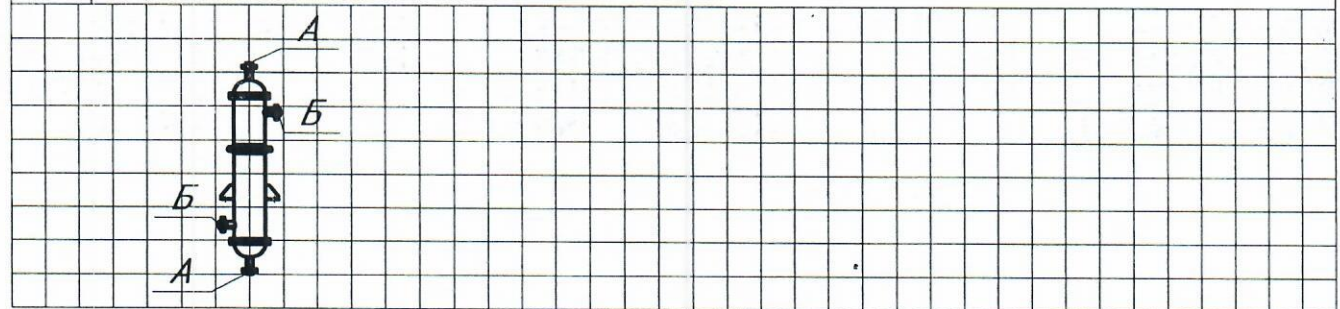
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 44854

| | | |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 3 | Материал прокладок | |
| 4 | Необходимость установки деталей для крепления теплоизоляции ("да", "нет" – ненужное зачеркнуть) (детали устанавливаются для аппаратов диаметром кожуха ≥ 500 мм) | нет |
| 5 | Необходимость проведения испытаний на межкристаллическую коррозию основного металла и сварных соединений – ("да", "нет", если – "да", указать метод по ГОСТ 6032) (заполняют для аппаратов, в которых применена сталь марок 08Х18Н10Т, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т, 08Х22Н6Т) | - |
| 6 | Указать: шарниры "левые", "правые", "не требуется" (ненужное зачеркнуть) (шарнирные устройства устанавливаются на горизонтальных аппаратах, 400–1400мм на $P_y \leq 2,5$ Мпа) | - |
| 7 | Горизонтальные теплообменные аппараты устанавливаются: "на бетонном основании", "на металлоконструкции", (ненужное зачеркнуть) | - |
| 8 | Указать тип крепление труб в трубных решетках: "развальцовка", "обварка с развальцовкой" (ненужное зачеркнуть) | обварка с развальцовкой |
| 9 | Трубы бесшовные ("да", "нет" – ненужное зачеркнуть) | бесшовное |

10 Схема аппарата с привязочными размерами штуцеров и опор (приводят для аппаратов, в которых имеются отличия от настоящих ТУ)



Штуцеры

| Номер штуцера по схеме | Наименование штуцера | Условный диаметр штуцеров, мм | Условное давление, МПа |
|------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| А | Вход выход теплоносителя (трубное пространство) | 80 | 1,6 |
| Б | Вход выход теплоносителя (межтрубное пространство) | 80 | 1,6 |
| | | | |

Инв. № подл. 44854
 Подп. и дата
 Взам. инв. №

Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дата

11861-ТХ.01 инв.№44854

Лист
2

Примечания:

- 1 Схему аппарата приводят в том виде, в каком она представлена в настоящих ТУ.
- 2 Размеры указываются в том случае, если они отличаются от размеров, приведенных в настоящих ТУ.
- 3 Условные диаметры штуцеров указывают в том случае, если они меньше, чем в настоящих ТУ.

| | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | Содержание принятых отличий от прототипа теплообмена аппарата (допускается отличия, перечисленные в настоящих технических условиях) |
| 1 | Принять диаметр штуцеров – 80 мм |
| | Уплотнительная поверхность фланцев штуцеров – “выступ-впадина” |
| | |
| | |

Наименование предприятия – потребителя и технологической установки или линии
АО «СНХЗ»

Наименование и почтовый адрес организации, составившей бланк

Проектно-конструкторский отдел, АО «СНХЗ»

Подпись руководителя организации, составившей бланк

Зам. нач. ПКО

(должность)


(личная подпись)

Бубнов А.И.

(расшифровка подписи)

07.23

дата

| | |
|--------------|-------|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 44854 |

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.ч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

11861-ТХ.0Л инв.№44854

Лист
3