

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Измененных | Замененных | Новых | Аннулированных | Всего листов (страниц) в док. | Номер док. | Подп. | Дата |
|-------------------------------|------------|------------|-------|----------------|-------------------------------|------------|-------|------|
| Номера листов (страниц) | | | | | | | | |
| Таблица регистрации изменений | | | | | | | | |

| | | | | | | 194 77-ТХ.01 | | | |
|--------------|--------|-------------|--------|---------|------|----------------------|---------------------|------|--------|
| | | | | | | Цех ИП-2-6 | | | |
| | | | | | | ОАО „Синтез-Каучук“ | | | |
| | | | | | | отделение ИП-6 | | | |
| Изм. | Кол.ч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Замена насоса № 25/1 | Стадия | Лист | Листов |
| Гл. инж. | | Великжанов | | | | Опросные листы | Р | 1 | 3 |
| Нач. отд. | | Яценко | | | | | | | |
| Н. контр. | | Зарипова | | | | | | | |
| Нач. МТС № 1 | | Нафикова | | | | | | | |
| Инж. | | Газизуллина | | | | | | | |
| | | | | | | | ОАО „Синтез-Каучук“ | | |
| | | | | | | | ПКО | | |

| | |
|--|---|
| Тип заказываемого насоса | X-E 100-65-200-K-55 T-У2 |
| Количества, шт | 1 |
| Назначение насоса | подача жидких углеводородов C ₅ , C ₆ |
| <i>Параметры насоса на рабочей жидкости</i> | |
| Подача, м ³ /ч | 100 |
| Напор, м | 50 |
| Давление на входе (избыточное), МПа | 0,2 |
| Давление на выходе из насоса, МПа | 0,5 |
| Режим работы | постоянный |
| Допускаемый кавитационный запас, м | 5 |
| <i>Рабочая жидкость и ее свойства</i> | |
| Наименование перекачиваемой жидкости | C ₅ - 44 %; C ₆ -56 % |
| Рабочая температура, °С | 45-70 |
| Плотность при рабочей температуре, кг/м ³ | 612 |
| Давление насыщенных паров при рабочей температуре, МПа | 0,12 |
| Содержание твердых частиц, г/л | нет |
| Категория и группа взрывоопасной перекачиваемой жидкости (ГОСТ 30852.11-2002, ГОСТ 30852.5-2002) | IIВ-Т3 |
| <i>Условия установки</i> | |
| Температура окружающей среды, °С | от минус 30 до плюс 36 |
| <i>Исполнение насоса</i> | |
| Материал проточной части | 12X18Н9ТЛ |
| Тип уплотнения | двойное торцовое типа „Тандем“ |
| Уплотнительная поверхность фланцев по ГОСТ 33259-2015 | исполнение E-F |
| Класс взрывоопасной и пожароопасной зоны по ПУЭ | В-1а |
| Применяемый сейчас насос, марка | 4К-8А |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 | У2 |
| <i>Электродвигатель</i> | |
| Тип двигателя | ВА 180М2 |
| Мощность, кВт | 37 |
| Напряжение, В | 380 |
| Исполнение | взрывозащищенное |
| Защита IP | 44 |
| <i>Комплект поставки</i> | |
| Сo стальной рамой | да |
| С двигателем | да |
| С ЗИП | да |
| С ответными фланцами, материал 12X18Н10Т | да |
| ЗАО „Китайский насосный завод“ г. Китайск | |

| | |
|--------------|--|
| Инд. № подл. | |
| | |
| | |

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| | |
| | |

| | |
|--------------|--|
| Подп. и дата | |
| | |
| | |

| | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|-------|------|--------------|------|
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 194 77-ТХ.01 | Лист |
| | | | | | | | 2 |

Опросный лист на двойное торцовое уплотнение типа „Тандем“

Данные о насосах

Позиция насоса в технологической линии 25/1

Класс взрывоопасности помещения, в котором установлены насосы
В-1а

Марка насосов X-E 100-65-200-K-55 T-42

Давление нагнетания, кгс/см² 5,0

Давление всасывания, кгс/см² 2,0

Частота вращения вала, об/мин 2900

Материал корпуса сталь 25Л

Затворная жидкость

Наименование затворной жидкости масло трансформаторное

Давление в системе подачи затворной жидкости, кгс/см² 2,0

Данные о перекачиваемой жидкости

Наименование углеводороды C₅- 44 %; C₆-56 %

Температура, °C 45-70

Давление паров при рабочей температуре, кгс/см² 1,2

Температура кипения при рабочем давлении, °C более 80

Вязкость при рабочей температуре и давлении, Па·с 178·10⁻⁶

Плотность, кг/м³ 612

Категория и группа взрывоопасной смеси с воздухом по ГОСТ 30852.11-2002 и ГОСТ 30852.5-2002 IIА-Т3

Класс опасности 4

Требования заказчика

Предпочтительный тип уплотнения двойное торцовое типа „Тандем“

Предпочтительный материал пары трения карбид кремния

ООО „НПК „Герметика“ г. Москва

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

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

194 77-ТХ.01