

**Реконструкция резервуарного парка
сжиженного газа (РПСГ) Наип**

Факельная система

**Опросный лист для заказа
запорного клапана**

22122011.008-АК-ОЛ-008

**Российская Федерация
ЗАО «Оргрегионпроект»**

**Реконструкция резервуарного парка
сжиженного газа (РПСГ) Наип**

Факельная система

**Опросный лист для заказа
запорного клапана**

22122011.008-АК-ОЛ-008

Генеральный директор



Абрамов В. Е.

2012

| | |
|---|---|
| Позиция | Кл38-1 |
| Количество | 1 |
| Тип клапана | <input type="checkbox"/> Регулирующий <input checked="" type="checkbox"/> Запорный (отсечной) <input type="checkbox"/> Запорно-регулирующий |
| Тип арматуры | Задвижка клиновая |
| Место установки клапана | Сепаратор факельный С-1 |
| Агрегатное состояние | <input checked="" type="checkbox"/> Жидкость <input type="checkbox"/> Газ <input type="checkbox"/> Пар |
| Наличие в среде абразивных частиц (количество и размер) | отсутствуют |
| Расход, м ³ /час (раб. условия) | Мин. – 0 Макс. – 10 Норм. – 0 |
| Рабочее давление, МПа | до 0,89 |
| Температура на входе, °С | минус 31...+55 |
| Плотность на входе, кг/м ³ | 560...1000 |
| Пропускная характеристика | <input checked="" type="checkbox"/> Линейная <input type="checkbox"/> Равнопроцентная |
| Материал корпуса | 09Г2С |
| Тип выходного сигнала | <input type="checkbox"/> Аналоговый 4-20 мА <input checked="" type="checkbox"/> Контакты реле |
| Присоединение к трубопроводу | <input checked="" type="checkbox"/> Фланцевое <input type="checkbox"/> Муфтовое <input type="checkbox"/> На сварке |
| Исполнение фланцев | Исполнение 2,3 по ГОСТ 12815-80 |
| Герметичность на затворе | А |
| Направление подачи среды | <input checked="" type="checkbox"/> Одностороннее <input type="checkbox"/> Двухстороннее |
| Положение трубопровода | <input checked="" type="checkbox"/> Горизонтальное <input type="checkbox"/> Вертикальное |
| Диаметр трубопровода, Ду, мм | 50 |
| Расчетное давление, Ру, МПа | 1,6 |
| Окружающая температура, °С | минус 31.. +55 |
| Тип привода | <input type="checkbox"/> Пневматический <input checked="" type="checkbox"/> Электрический <input type="checkbox"/> Ручной |
| Питание привода | <input type="checkbox"/> 24 VDC <input type="checkbox"/> 220 VAC <input checked="" type="checkbox"/> 380 VAC |
| Тип выходного сигнала | <input type="checkbox"/> Аналоговый 4-20 мА <input checked="" type="checkbox"/> Контакты реле |
| Положение при отсутствии сигнала | <input type="checkbox"/> Открыт <input type="checkbox"/> Закрыт <input checked="" type="checkbox"/> Закреплён |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|------------|-------------|------|---------------|---------|-------|---|--|--|--------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | 22122011.008-АК-ОЛ-008 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | Изм. | Кол.уч | Лист | Нгокум. | Погнись | Дата | Реконструкция резервуарного парка сжиженного газа (РПСГ) Наип | | | |
| | | | Разработал | Брюховецкий | | | | 11.12 | | | | |
| | | | Проверил | Долженко | | | | 11.12 | | | | |
| | | | Н. отдела | Юрлов | | | | 11.12 | | | | |
| | | | Н. контр. | Низовой | | | | 11.12 | | | | |
| | | | ГИП | Лялюк | | | | 11.12 | РПСГ Наип. Факельная система. КИП и А распределенной системы управления (PCY) и противоаварийной защиты (ПАЗ) | | | Стадия |
| | | | | | | | 1 | 3 | | | | |
| | | | | | | Опросный лист | | | ЗАО "Оргрегионпроект" | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|--------------|-----------------------------------|------|----------|-------|------|------|
| <div>Инв. № подл.</div> <div>Подп. и дата</div> <div>Взам. инв. №</div> | <div>Позиционер</div> <div> <input type="checkbox"/> Электропневматический <input type="checkbox"/> Пневматический <input type="checkbox"/> Электронный <input checked="" type="checkbox"/> Отсутствует </div> | | | | | | | |
| | <div>Управление приводом (входной сигнал)</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> дискретное (OPEN-STOP-CLOSE/EMERGENCY-CLOSE(NC), сигнал: 24 VDC <input type="checkbox"/> аналоговое, сигнал: <input type="checkbox"/> цифровое </div> | | | | | | | |
| | <div>Вид защиты</div> <div> <input type="checkbox"/> Искробезопасная цепь <input checked="" type="checkbox"/> Взрывонепроницаемая оболочка <input type="checkbox"/> Невзрывозащищенное исполнение </div> | | | | | | | |
| | <div>Электропневматический клапан</div> <div> <input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет </div> | | | | | | | |
| | <div>Регулятор давления с фильтром</div> <div> <input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет </div> | | | | | | | |
| | <div>Ручной дублер</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет </div> | | | | | | | |
| | <div>Сопряжение электропривода с арматурой</div> <div>по ИСО 5210 тип F10</div> | | | | | | | |
| | <div>Крутящий момент, н/м</div> <div>20</div> | | | | | | | |
| | <div>Уровень защиты электропривода</div> <div>IP67</div> | | | | | | | |
| | <div>Цвет окраски электропривода</div> <div>белый</div> | | | | | | | |
| | <div>Электрическое подключение, сигналы управления и сигнализации</div> <div> Кабельные вводы, клеммное подключение <input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет (Резьбовое отверстие 1 - M25x1,5, M20x1,5-заглушен). </div> | | | | | | | |
| | <div>Электрическое подключение, электропитание</div> <div> Кабельные вводы, клеммное подключение <input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет (Резьбовое отверстие M25x1,5). </div> | | | | | | | |
| | <div>Тип защиты электродвигателя</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Термореле <input type="checkbox"/> РТС Терморезисторы </div> | | | | | | | |
| | <div>Механический указатель положения</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет </div> | | | | | | | |
| | <div>Конечные выключатели</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет </div> | | | | | | | |
| | <div>Моментные выключатели</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет </div> | | | | | | | |
| | <div>Дистанционный указатель положения</div> <div> <input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет </div> | | | | | | | |
| | <div>Дистанционное управление</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> открыть/закрыть/стоп 24 VDC от внешнего источника <input checked="" type="checkbox"/> закрыть аварийно 24 VDC от внешнего источника <input type="checkbox"/> открыть/закрыть/стоп 220 VAC от внешнего источника </div> | | | | | | | |
| | <div>Самоподхват дистанционного управления</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет </div> | | | | | | | |
| | <div>Дистанционная сигнализация</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> открыта/закрыта/остановлена/авария/мест.дист – НО реле <input type="checkbox"/> открыта/закрыта/остановлена/авария/мест.дист – НЗ реле </div> | | | | | | | |
| <div>Местное управление</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> открыть <input checked="" type="checkbox"/> закрыть <input checked="" type="checkbox"/> стоп <input checked="" type="checkbox"/> селектор переключатель дист/мест. </div> | | | | | | | | |
| <div>Самоподхват местного управления</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет </div> | | | | | | | | |
| <div>Местная сигнализация</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> открыта <input checked="" type="checkbox"/> закрыта <input checked="" type="checkbox"/> авария </div> | | | | | | | | |
| <div>Тип отключения привода в положении открыто</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> по положению <input type="checkbox"/> по моменту </div> | | | | | | | | |
| <div>Тип отключения привода в положении закрыто</div> <div> <input type="checkbox"/> по положению <input checked="" type="checkbox"/> по моменту </div> | | | | | | | | |
| <div>Цифровой интерфейс</div> <div> <input type="checkbox"/> Profibus <input type="checkbox"/> Modbus <input type="checkbox"/> DeviceNet <input type="checkbox"/> FieldbusFoundation <input checked="" type="checkbox"/> отсутствует </div> | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | <div>22122011.008-АК-ОЛ-008</div> | | | | | Лист |
| | | | | | | | | 2 |
| | | | Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | |

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

| | | | | | | | | | | |
|--|------|----------|-------|------|--|--|-------------------------------|--|----|------|
| Состав среды | | | | | Тяжелые (С5+) углеводороды, подтоварная вода | | | | | |
| Другие требования | | | | | Схема подключения: MSPE310CC3--FF8EC KMS TP200/001 Место установки – на открытой площадке, наличие песчаных частиц в воздухе (пустыня) | | | | | |
| Условия на площадке | | | | | | | | | | |
| Место расположения объекта | | | | | Туркменистан, Лебапский велаят, этрап Бирата, г. Газоджак, месторождение Наип | | | | | |
| Температура | | | | | Влажность | | | | | |
| абс. макс., °С | | | | | плюс 47 | | макс., % | | 63 | |
| абс. мин. , °С | | | | | минус 31 | | мин., % | | 22 | |
| ср. наиб. хол. , °С | | | | | минус 6 | | Сейсмичность района по MSK-64 | | 8 | |
| Наименование предприятия, для которого заказывается аппарат (адрес, телефон, факс) | | | | | ГК «Туркменгаз» Туркменистан, г. Ашгабат | | | | | |
| Наименование организации, заполнившей опросный лист (адрес, телефон, факс) | | | | | ЗАО «Оргрегионпроект» 111033, г. Москва, ул. Самокатная, д. 4а, офис 212 тел. (495) 730-01-62, факс. 797-30-35 эл. почта orp@orgregpro.ru | | | | | |
| Ответственный исполнитель от Заказчика: | | | | | Рекомендации изготовителя: | | | | | |
| <div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div> | | | | | <div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div> | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | 22122011.008-АК-ОЛ-008 | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 3 |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | | | | | |