

**Реконструкция пункта хранения и отгрузки сжиженного
газа (ПНСГ) Газоджак**

Насосно-компрессорная станция

**Опросный лист для заказа
электрозадвижки**

21122009.004-АК-ОЛ-011

**Российская Федерация
ЗАО «Оргрегионпроект»**

**Реконструкция пункта хранения и отгрузки сжиженного
газа (ПНСГ) Газоджак**

Насосно-компрессорная станция

**Опросный лист для заказа
электрозадвижки**

21122009.004-АК-ОЛ-011

Генеральный директор



Абрамов В.Е.

2012

Позиция		Кл34-5	
Количество		1	
Тип клапана		<input type="checkbox"/> Регулирующий <input checked="" type="checkbox"/> Запорный (отсечной) <input type="checkbox"/> Запорно-регулирующий	
Тип арматуры		Кран шаровый	
Место установки клапана		Линия подвода СУГ на насосы L-200-03	
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 (норм. условия)		Мин. – 12 Макс. – 120 Норм. – 60	
Входное давление, МПа		1,12...1,6	
Выходное давление, МПа		1,12...1,6	
Температура на входе, °С		минус 31...+50	
Плотность на входе, кг/м ³		510...580	
Вязкость при рабочих условиях, сПз		0,12	
Давление насыщенных паров, МПа		0,89	
Пропускная характеристика		<input checked="" type="checkbox"/> Линейная <input type="checkbox"/> Равнопроцентная	
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	
Ответные фланцы		<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	
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		200	
Расчетное давление, Ру, МПа		4,0	
Окружающая температура, °С		минус 31.. +50	
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	

Взам. инв. №		21122009.004-АК-ОЛ-011					
		Реконструкция пункта хранения и отгрузки сжиженного газа (ПНСГ) Газоджак					
Подп. и дата		Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндокум.	Погнись	Дата
		Разработал	Брюховецкий				11.12
Инв. № подл.		Проверил	Долженко				11.12
		Н. отдела	Юрлов				11.12
		ГИП	Лялюк				11.12
		Н. контр.	Низовой				11.12
		ПНСГ Газоджак. Насосно-компрессорная станция. КИП и А распределенной системы управления (PCY) и противоаварийной защиты (ПАЗ)					Стадия Лист Листов
		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 F16</div>	
					<div>Крутящий момент, н/м</div> <div>1230</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"/> закрыть аварийно 24 VDC от внешнего источника <input checked="" type="checkbox"/> открыть/закрыть/стоп 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 </div>		
					<div>21122009.004-АК-ОЛ-012</div>	Лист
						2
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист 3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	21122009.004-АК-ОЛ-012			

				<input checked="" type="checkbox"/> отсутствует			
Состав среды				Смесь пропана и бутана технических по ГОСТ 20448-90:			
				- сумма бутанов и бутиленов не более 60%; - объемная доля жидкого остатка при 20 0С не более 1,6%; - массовая доля сероводорода и меркаптановой серы не более 0,013%; - сероводорода не более 0,003%.			
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			
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*:			