

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

База хранения СУГ

**Опросный лист для заказа
электрозадвижки**

21122009.003-АК-ОЛ-013

**Российская Федерация
ЗАО «Оргрегионпроект»**

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

База хранения СУГ

**Опросный лист для заказа
электрозадвижки**

21122009.003-АК-ОЛ-013

Генеральный директор



Абрамов В. Е.

2012

Позиция		Кл33.1-4, Кл33.2-4, Кл33.3-4, Кл33.4-4, Кл33.5-4, Кл33.6-4, Кл33.7-4, Кл33.8-4, Кл33.11-4, Кл33.12-4									
Количество		10									
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 В-100-03.XX									
Агрегатное состояние		<input type="checkbox"/> Жидкость <input checked="" type="checkbox"/> Газ <input type="checkbox"/> Пар									
Наличие в среде абразивных частиц (количество и размер)		отсутствует									
Расход, м³/час (раб. условия)		Мин. – 0 Макс. – 2700 Норм. – 0									
Рабочее давление, МПа		1,35...1,6									
Температура на входе, °C		минус 31...+55									
Плотность на входе, кг/м³		29,8									
Вязкость при рабочих условиях, сПз		0,012									
Давление насыщенных паров, МПа		0,89									
Пропускная характеристика		<input checked="" type="checkbox"/> Линейная <input type="checkbox"/> Равнопроцентная									
Материал корпуса		09Г2С									
Присоединение к трубопроводу		<input checked="" type="checkbox"/> Фланцевое <input type="checkbox"/> Муфтовое <input type="checkbox"/> На сварке									
Исполнение фланцев		Исполнение 2,3 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		100									
Расчетное давление, Ру, МПа		2,5									
Окружающая температура, °C		минус 31.. +47									
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. №										
Подп. и дата										
Инв. № подл.										

						21122009.003-АК-ОЛ-013		
						Реконструкция пункта хранения и отгрузки сжиженного газа (ПНСГ) Газоджак		
Изм.	Кол.уч	Лист	Нгокум.	Погнись	Дата			
Разработал		Брюховецкий			11.12			
Проверил		Долженко			11.12			
Н. отдела		Юрлов			11.12			
ГИП		Лялюк			11.12			
Н. контр.		Низовой			11.12			
						ПНСГ Газоджак. База хранения СУГ. КИП и А. распределенной системы управления (PCY) и противоаварийной защиты (ПАЗ)		
						Опросный лист		
						Стадия	Лист	Листов
							1	3
						ЗАО "Оргрегионпроект"		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	21122009.003-АК-ОЛ-013			2

Позиционер	<input type="checkbox"/> Электропневматический <input type="checkbox"/> Пневматический <input type="checkbox"/> Электронный <input checked="" type="checkbox"/> Отсутствует
Управление приводом (входной сигнал)	<input checked="" type="checkbox"/> дискретное (OPEN-STOP-CLOSE/EMERGENCY-CLOSE(NC), сигнал: 24 VDC
	<input type="checkbox"/> аналоговое, сигнал:
	<input type="checkbox"/> цифровое
Электропневматический клапан	<input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет
Регулятор давления с фильтром	<input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет
Ручной дублер	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Сопряжение электропривода с арматурой	по ИСО 5210 тип F12
Крутящий момент, н/м	360
Уровень защиты электропривода	IP67
Цвет окраски электропривода	белый
Электрическое подключение, сигналы управления и сигнализации	Кабельные вводы, клеммное подключение
	<input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет (Резьбовое отверстие 1 - M25x1,5, M20x1,5 - заглушен).
Электрическое подключение, электропитание	Кабельные вводы, клеммное подключение
	<input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет (Резьбовое отверстие M25x1,5).
Тип защиты электродвигателя	<input checked="" type="checkbox"/> Термореле <input type="checkbox"/> РТС Терморезисторы
Механический указатель положения	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Конечные выключатели	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Моментные выключатели	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Дистанционный указатель положения	<input type="checkbox"/> Да
	<input checked="" type="checkbox"/> Нет
Дистанционное управление	<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
Самоподхват дистанционного управления	<input checked="" type="checkbox"/> Да
	<input type="checkbox"/> Нет
Дистанционная сигнализация	<input checked="" type="checkbox"/> открыта/закрыта/остановлена/авария/мест.дист – НО реле
	<input type="checkbox"/> открыта/закрыта/остановлена/авария/мест.дист – НЗ реле
Местное управление	<input checked="" type="checkbox"/> открыть
	<input checked="" type="checkbox"/> закрыть
	<input checked="" type="checkbox"/> стоп
	<input checked="" type="checkbox"/> селектор переключатель дист/мест.
Самоподхват местного управления	<input checked="" type="checkbox"/> Да
	<input type="checkbox"/> Нет
Местная сигнализация	<input checked="" type="checkbox"/> открыта
	<input checked="" type="checkbox"/> закрыта
	<input checked="" type="checkbox"/> авария
Тип отключения привода в положении открыто	<input checked="" type="checkbox"/> по положению <input type="checkbox"/> по моменту
Тип отключения привода в положении закрыто	<input type="checkbox"/> по положению <input checked="" type="checkbox"/> по моменту
Цифровой интерфейс	<input type="checkbox"/> Profibus
	<input type="checkbox"/> Modbus
	<input type="checkbox"/> DeviceNet
	<input type="checkbox"/> FieldbusFoundation
	<input checked="" type="checkbox"/> отсутствует

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	21122009.003-АК-ОЛ-013			3

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%. Газ топливный, 95% метана. Возможны незначительные примеси азота и воздуха.	
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 вelayat, 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*:	