

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

**База хранения СУГ**

**Опросный лист для заказа  
сигнализатора уровня**

**21122009.003-АК-ОЛ-006**

**Российская Федерация  
ЗАО «Оргрегионпроект»**

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

**База хранения СУГ**

**Опросный лист для заказа  
сигнализатора уровня**

**21122009.003-АК-ОЛ-006**

**Генеральный директор**



**Абрамов В.Е.**

ПАРАМЕТР	Давление
Позиция	LS3.1-1, LS3.2-1, LS3.3-1, LS3.4-1, LS3.5-1, LS3.6-1, LS3.7-1, LS3.8-1, LS3.11-1, LS3.12-1.
Количество	10
Функция, назначение	<input type="checkbox"/> Уровнемер для измерения <input checked="" type="checkbox"/> Сигнализатор уровня
Место установки уровнемера (резервуар, буллит, трубопровод и т.п., на открытом воздухе, в помещении и т.п.)	Резервуары хранения СУГ Е-1, Е-2, Е-3, Е-4, Е-5, Е-6, Е-7, Е-8, Е-11, Е-12
Способ установки уровнемера (вертикальный, горизонтальный, наклонный)	<input type="checkbox"/> Вертикальный <input checked="" type="checkbox"/> Горизонтальный <input type="checkbox"/> Наклонный
Измеряемая среда	СУГ
Физические характеристики продукта (возможность кипения или замерзания в диапазоне температуры продукта, наличие примесей, пузырьков, твёрдых включений, склонность к образованию отложений и т.п.)	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%.
Плотность продукта, кг/см <sup>2</sup>	450...580
Температура продукта, °С	+5...+55
Давление измеряемой среды, МПа	Избыточное до 1,8
Диапазон окружающих температур, °С	Минус 31÷ +47
Длина уровнемера - расстояние от элемента присоединения до уровня срабатывания	1-ая точка Н - 880 мм от фланца 2-ая точка L – 2950 мм от фланца

Взам. инв. №													
Подп. и дата								21122009.003-АК-ОЛ-006					
Инв. № подл.								Реконструкция пункта хранения и отгрузки сжиженного газа (ПНСГ) Газоджак					
		Изм.	Кол.уч	Лист	Ндокум.	Подпись	Дата	ПНСГ Газоджак. База хранения СУГ. КИП и А распределенной системы управления (PCY) и противоаварийной защиты (ПАЗ)			Стадия	Лист	Листов
		Разработал	Брюховецкий				11.12					1	2
		Проверил	Долженко				11.12						
		Н. отдела	Юрлов				11.12						
ГИП	Лялюк				11.12								
Н. контр.	Низовой				11.12	Опросный лист			ЗАО "Оргрегионпроект"				

Тип выходного сигнала	<input type="checkbox"/> Аналоговый 4-20 мА HART <input type="checkbox"/> Аналоговый 4-20 мА <input checked="" type="checkbox"/> Контакты реле <input type="checkbox"/> Непосредственное подключение нагрузки
Диаметр проходного отверстия, патрубка для установки сигнализатора, резьба	DN50, <b>3/4" NPT</b>
Диаметр соединительного кабеля (мм)	Кабельный ввод (кабель снаружн.= 14.2 мм бронированный с ленточной броней для крепления металлорукава РЗ-ЦП-18 снаружн. = 23,6 мм.)
Степень защиты	IP66
Вид защиты	<input type="checkbox"/> Искробезопасная цепь <input checked="" type="checkbox"/> Взрывонепроницаемая оболочка <input type="checkbox"/> Невзрывозащищенное исполнение
Местная индикация	<input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет
Другие требования (конкретный тип датчика, выход 1-5В, выход 0.8-3.2В, Fieldbus, грозозащита, адаптеры на 1/2"NPT, фитинги и т.д.)	Смачиваемые материалы должны быть изготовлены из нержавеющей стали марки AISI 316  Конкретный тип датчика 962-2DA0-0C1+9M2-A11A-295
Наименование предприятия, для которого заказывается оборудование (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 <a href="mailto:orp@orgregpro.ru">orp@orgregpro.ru</a>

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	21122009.003-АК-ОЛ-006			2