

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

**База хранения СУГ**

**Опросный лист для заказа уровнемера**

**21122009.003-АК-ОЛ-005**

**Российская Федерация  
ЗАО «Оргрегионпроект»**

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

**База хранения СУГ**

**Опросный лист для заказа уровнемера**

**21122009.003-АК-ОЛ-005**

**Генеральный директор**



**Абрамов В.Е.**

ПАРАМЕТР	
Позиция	LT3.1-2, LT3.2-2, LT3.3-2, LT3.4-2, LT3.5-2, LT3.6-2, LT3.7-2, LT3.8-2, LT3.11-2, LT3.12-2
Количество	10
Функция, назначение	
<input checked="" type="checkbox"/> Уровнемер для измерения <input 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 checked="" type="checkbox"/> Вертикальный <input type="checkbox"/> Горизонтальный <input type="checkbox"/> Наклонный
Измеряемая среда	СУГ
Состав % масс.	Смесь пропана и бутана технических по ГОСТ 20448-90: - сумма бутанов и бутиленов не более 60%; - объемная доля жидкого остатка при 20 °С 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 минимального значения уровня	3300
Погрешность измерения уровня, мм	5
Тип зонда коаксиальный, жесткий стержневой или гибкий тросовый, двойной или одинарный	<input checked="" type="checkbox"/> коаксиальный <input type="checkbox"/> жесткий стержневой <input type="checkbox"/> гибкий тросовый

Взам. инв. №		21122009.003-АК-ОЛ-005												
		Реконструкция пункта хранения и отгрузки сжиженного газа (ПНСГ) Газоджак												
		Изм.	Кол.уч	Лист	Нгокум	Погнись	Дата							
		Разработал	Брюховецкий				11.12							
Подп. и дата		Проверил	Долженко				11.12	ПНСГ Газоджак. База хранения СУГ.				Стадия	Лист	Листов
		Н. отдела	Юрлов				11.12					КИП и А распределенной системы управления (PCY) и противоаварийной защиты (ПАЗ)		
		ГИП	Лялюк				11.12	Опросный лист						
		Н. контр.	Низовой				11.12							

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №																								
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 org@orgregpro.ru																							
Наименование предприятия, для которого заказывается оборудование (адрес, телефон, факс)			ГК «Туркменгаз» Туркменистан, г. Ашгабат																							
Другие требования (конкретный тип датчика, выход 1-5В, выход 0.8-3.2В, Fieldbus, грозозащита, адаптеры на ½"NPT, фитинги и т.д.)			Смачиваемые материалы должны быть изготовлены из нержавеющей стали марки AISI 316 Конкретный тип датчика <b>705-5100-A11+7MR-A110-330</b>																							
Местная индикация			<input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет																							
Вид защиты			<input checked="" type="checkbox"/> Искробезопасная цепь <input type="checkbox"/> Взрывонепроницаемая оболочка <input type="checkbox"/> Невзрывозащищенное исполнение																							
Степень защиты			IP66																							
Диаметр соединительного кабеля (мм)			Кабельный ввод (d каб.=12.7 для крепления металлорукава диаметром 20,6 )																							
Диаметр проходного отверстия, патрубка для установки уровнемера			DN 50																							
Присоединение сигнализатора (размер элемента присоединения)			<input type="checkbox"/> Фланцевое <input checked="" type="checkbox"/> Резьбовое <b>3/4" NPT-F</b> <input type="checkbox"/> Подвижное																							
Тип выходного сигнала			<input checked="" type="checkbox"/> Аналоговый 4-20 мА <input type="checkbox"/> Контакты реле																							
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="3">21122009.003-АК-ОЛ-005</td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td></td> </tr> </table>													21122009.003-АК-ОЛ-005	Лист						2	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
					21122009.003-АК-ОЛ-005	Лист																				
						2																				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата																						