

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

Узел учета СУГ

**Опросный лист для заказа
расходомера**

21122009.021-АК-ОЛ-003

**Российская Федерация
ЗАО «Оргрегионпроект»**

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

Узел учета СУГ

**Опросный лист для заказа
расходомера**

21122009.021-АК-ОЛ-003

Генеральный директор



Абрамов В.Е.

ПАРАМЕТР						Расход			
Позиция						FT21-1			
Количество						1			
Функция, назначение						<input checked="" type="checkbox"/> Расходомер для измерения <input type="checkbox"/> Сигнализатор расхода			
Место установки расходомера (резервуар, буллит, трубопровод и т.п., на открытом воздухе, в помещении и т.п.)						БИЛ-1			
Контролируемый продукт						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 0C не более 1,6%; - массовая доля сероводорода и меркаптановой серы не более 0,013%; - сероводорода не более 0,003%.			
Температура продукта, °C						-31...+47°C			
Давление продукта, кг/см ²						Избыточное до 25			
Плотность продукта, кг/м ³						450...580			
Вязкость продукта, мПа·с						0,6...2,43			
Диапазон окружающих температур, °C						Минус 31÷ +47			
Диапазон расходов, м ³ /ч						10.. 120			
Плотность продукта						520..580			
Вязкость при рабочих условиях						0,12			
Тип выходного сигнала						<input checked="" type="checkbox"/> Аналоговый 4-20 мА HART <input type="checkbox"/> Частотный <input type="checkbox"/> Цифровой <input type="checkbox"/> Контакты реле			
Присоединение расходомера						<input checked="" type="checkbox"/> Фланцевое <input type="checkbox"/> Резьбовое <input type="checkbox"/> Подвижное			
						21122009.021-АК-ОЛ-004			
						Реконструкция пункта хранения и отгрузки сжиженного газа (ПНСГ) Газоджак			
Изм.						Изм.			
Кол.уч						Кол.уч			
Лист						Лист			
Нгокум						Нгокум			
Погнись						Погнись			
Дата						Дата			
Разработал						ПНСГ Газоджак. Узел учета СУГ (поз. 21 по ГП)			
Проверил						КИП и А распределенной системы управления			
Н. отдела						(PCY) и противоаварийной защиты (ПАЗ)			
ГИП						Опросный лист			
Н. контр.						ЗАО "Оргрегионпроект"			
Низовой									

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист 2
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	21122009.021-АК-ОЛ-004			

Измерение в обоих направлениях	<input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет
Погрешность измерения расхода	0.1
Внешний диаметр трубы, мм, марка стали	150 09Г2С
Диаметр соединительного кабеля (мм)	Кабельный ввод (d каб.=12.7 для крепления металлорукава диаметром 20,6)
Степень защиты	IP66
Вид защиты	<input checked="" type="checkbox"/> Искробезопасная цепь <input type="checkbox"/> Взрывонепроницаемая оболочка <input type="checkbox"/> Невзрывозащищенное исполнение
Местная индикация	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Наличие вторичного преобразователя	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Монтаж преобразователя	<input checked="" type="checkbox"/> Интегральный <input type="checkbox"/> Удаленный, с кабельной продукцией до 200 метров
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 В комплекте с кабельным вводом (d каб.=12.7 для крепления металлорукава диаметром 20,6) и ответными фланцами
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 orp@orgregpro.ru