

**Реконструкция резервуарного парка
сжиженного газа (РПСГ) Наип**

Насосно-компрессорная станция

**Опросный лист для заказа
запорного клапана**

22122011.005-АК-ОЛ-007

**Российская Федерация
ЗАО «Оргрегионпроект»**

**Реконструкция резервуарного парка
сжиженного газа (РПСГ) Наип**

Насосно-компрессорная станция

**Опросный лист для заказа
запорного клапана**

22122011.005-АК-ОЛ-007

Генеральный директор



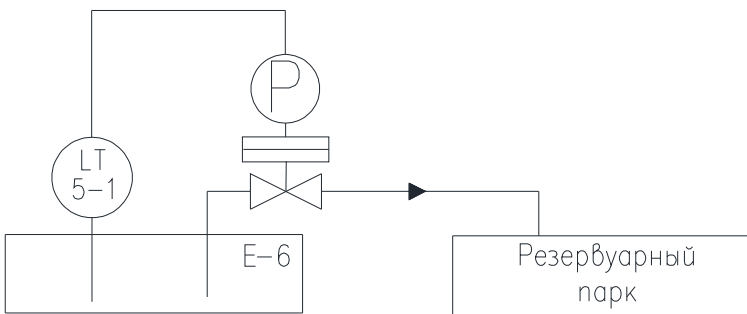
Абрамов В. Е.

2012

Позиция	Кл35-3			
Количество	1 шт.			
1. Параметры трубопровода	DN 80 мм (89 x 4); PN 40 кгс/см ² ; материал: Сталь 20;			
2. Рабочая среда	Сжиженный углеводородный газ (Смесь пропана и бутана технических по ГОСТ 20448-90)	<input type="checkbox"/> Наличие твёрдых частиц размер мкм / %		
3. Состояние потока	<input checked="" type="checkbox"/> Жидкость <input type="checkbox"/> Пар <input type="checkbox"/> Газ <input type="checkbox"/> Другое			
	Минимум	Норма	Максимум	Размерность
4. Расход	5	8	16	м ³ /час (раб. условия)
5. Входное давление P ₁ (избыточное)	16	18	22,5	кгс/см ²
6. Выходное давление P ₂ (избыточное)	9	12	14,5	кгс/см ²
7. Температура рабочей среды	-31		50	°C
8. Температура окружающей среды	-31		50	°C
9. Оптимальное время срабатывания			12	сек
10. Направление потока	Одностороннее			
11. Режим работы	<input type="checkbox"/> регулирование <input checked="" type="checkbox"/> открыть/закрыть <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий			
12. Номинальный размер DN	80 мм (подобрать минимально возможный)			
13. Материал корпуса	<input type="checkbox"/> чугун <input checked="" type="checkbox"/> углерод. сталь <input type="checkbox"/> нерж. сталь <input type="checkbox"/> Другое			
14. Графическая характеристика	<input type="checkbox"/> линейная <input type="checkbox"/> равнопроцентная <input checked="" type="checkbox"/> открыт/закрыт			
15. Уплотнение плунжерной пары	<input type="checkbox"/> мягкое <input checked="" type="checkbox"/> металлическое <input type="checkbox"/> метал.пришлифованное			
16. Присоединение к процессу	<input checked="" type="checkbox"/> фланцевое № стандарта ГОСТ 12815-80 исп. 2, 3 <input type="checkbox"/> штуцер под приварку <input type="checkbox"/> муфтовое (резьба) <input type="checkbox"/> другое			
17. Тип привода	<input checked="" type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> другой			
18. Функция безопасности	<input checked="" type="checkbox"/> НЗ (закрывается) <input type="checkbox"/> НО (открывается) <input type="checkbox"/> сохранение текущего положения			
19. Питание	<input checked="" type="checkbox"/> пневмопитание: 4...8 бар <input checked="" type="checkbox"/> электропитание: 24 VDC			
20. Позиционер	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электропневматический <input type="checkbox"/> электронный <input checked="" type="checkbox"/> без позиционера			
21. Управление приводом (входной сигнал)	<input checked="" type="checkbox"/> дискретное (2-х позиционное) сигнал: 24 VDC			
	<input type="checkbox"/> аналоговое сигнал: 4...20 mA HART			
	<input type="checkbox"/> цифровое протокол:			
22. Выходные сигналы	<input type="checkbox"/> аналоговый датчик положения _____мА(открыто) _____мА(закрыто)			
	<input type="checkbox"/> резистивный датчик положения (потенциометр) _____ Ом			
	<input checked="" type="checkbox"/> электрические конечные выключатели 2 шт (НО: открыт/закрыт)			
	<input type="checkbox"/> индуктивные конечные выключатели _____ шт			
				<input type="checkbox"/> дополнительные реле сигнализации _____

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							<div>22122011.005-АК-ОЛ-007</div> <div>Реконструкция резервуарного парка сжиженного газа (РПСГ) Наип</div> <div> <div>РПСГ Наип. Насосно-компрессорная станция. КИП и А распределенной системы управления (PCY) и противоаварийной защиты (ПАЗ)</div> <div>Опросный лист</div> </div> <div> <div>Стадия</div> <div>Лист</div> <div>Листов</div> </div> <div> <div>1</div> <div>3</div> </div> <div> <div>ЗАО "Оргрегионпроект"</div> </div>
	Изм.	Кол.уч	Лист	Нгокум	Погнись	Дата	
	Разработал	Брюховецкий				11.12	
	Проверил	Долженко				11.12	
	Н. отдела	Юрлов				11.12	
	Н. контр.	Низовой				11.12	
ГИП	Лялюк				11.12		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

23. Ручное дублирование	<input type="checkbox"/> нет <input checked="" type="checkbox"/> механическое <input type="checkbox"/> электрическое
24. Класс пылевлагозащищенности	не ниже IP 67
25. Взрывозащита	<input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> искробезопасная цепь <input checked="" type="checkbox"/> взрывонепроницаемая оболочка класс взрывоопасной зоны В-Iг
26. Прочие требования, не отраженные в ОЛ	<p>Отверстие под кабельный ввод электромагнитного клапана – М20х1.5. Отверстие под кабельный ввод концевых выключателей - М20х1.5</p> <p>Климатическое исполнение и категория размещения согласно ГОСТ 15150-69 – О1</p> <p>Место установки – на открытой площадке в пустыне, наличие песчаных частиц в воздухе.</p> <p>Класс герметичности затвора – А;</p> <p>В комплекте с кабельными вводами, ответными фланцами (материал Сталь 20) и КМЧ (прокладка, шпильки, гайки, шайбы).</p> <p>Предусмотреть для пневмопитания в комплекте соединение под медную трубку: Труба медная М2-М-8х1,0 ГОСТ 617, Ду=8</p>
27. Схема технологической установки (участка технологического процесса)	<p>Клапан устанавливается на линии откачки жидкой фазы из емкости для углеводородного конденсата Е-6 в резервуарный парк</p> 

					22122011.005-АК-ОЛ-007	Лист
						2
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		
									22122011.005-АК-ОЛ-007	Лист
										3