

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

**Парк хранения СГ. Реконструкция**

**Опросный лист для заказа  
запорно-регулирующего клапана**

**22122011.004-АК-ОЛ-010**

**Российская Федерация  
ЗАО «Оргрегионпроект»**

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

**Парк хранения СГ. Реконструкция**

**Опросный лист для заказа  
запорно-регулирующего клапана**

**22122011.004-АК-ОЛ-010**

**Генеральный директор**



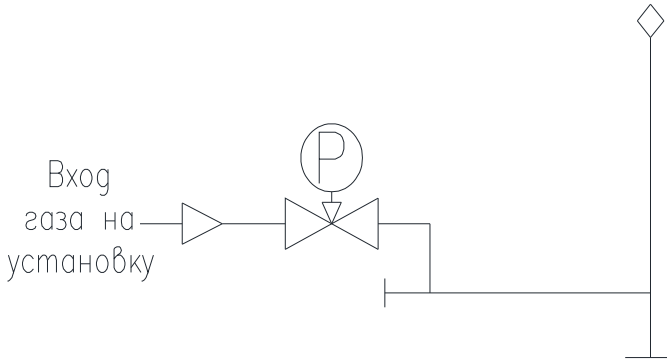
**Абрамов В. Е.**

**2012**

Позиция	FV4-1			
Количество	1 шт.			
1. Параметры трубопровода	DN 50 (57 x 2,5) мм; PN 40 кгс/см <sup>2</sup> ; материал: Сталь 20;			
2. Рабочая среда	Углеводородный топливный газ	<input type="checkbox"/> Наличие твёрдых частиц размер мкм / %		
3. Состояние потока	<input type="checkbox"/> Жидкость <input type="checkbox"/> Пар <input checked="" type="checkbox"/> Газ <input type="checkbox"/> Другое _____			
	Минимум	Норма	Максимум	Размерность
4. Расход	200	325	400	м <sup>3</sup> /час
5. Входное давление P <sub>1</sub> (избыточное)	3	8	—	кгс/см <sup>2</sup>
6. Выходное давление P <sub>2</sub> (избыточное)	3	8	—	кгс/см <sup>2</sup>
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 type="checkbox"/> открыт/закрыт <input checked="" type="checkbox"/> запорно-регулирующий			
12. Номинальный размер DN	32 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 checked="" type="checkbox"/> равнопроцентная <input 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 checked="" type="checkbox"/> электропневматический <input type="checkbox"/> электронный <input type="checkbox"/> без позиционера			
21. Управление приводом (входной сигнал)	<input checked="" type="checkbox"/> дискретное (2-х позиционное) сигнал: 24 VDC			
	<input checked="" type="checkbox"/> аналоговое сигнал: 4...20 мА 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 type="checkbox"/> электрические конечные выключатели _____ шт			
	<input type="checkbox"/> индуктивные конечные выключатели _____ шт			
	<input type="checkbox"/> дополнительные реле сигнализации _____			

Взам. инв. №									
Подп. и дата									
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	Нгокум.	Подпись	Дата	22122011.004-АК-ОЛ-010		
	Разработал	Брюховецкий				11.12	РПСГ Наип. Парк хранения СГ. Реконструкция КИП и А распределенной системы управления (PCY) и противоаварийной защиты (ПАЗ)		
	Проверил	Долженко				11.12			
	Н. отдела	Юрлов				11.12	Стадия	Лист	Листов
	ГИП	Низовой				11.12		1	3
	Н. контр.	Лялюк				11.12	Опросный лист		
							ЗАО "Оргрегионпроект"		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	22122011.004-АК-ОЛ-010		Лист
							2

23. Ручное дублирование	<input type="checkbox"/> нет <input checked="" type="checkbox"/> механическое <input type="checkbox"/> электрическое
24. Класс пылевлагозащитности	не ниже IP 67
25. Взрывозащита	<input type="checkbox"/> нет <input checked="" type="checkbox"/> искробезопасная цепь <input checked="" type="checkbox"/> взрывонепроницаемая оболочка класс взрывоопасной зоны В-Іг
26. Прочие требования, не отраженные в ОЛ	<p>Взрывозащита позиционера - искробезопасная цепь, Взрывозащита электромагнитного клапана – взрывонепроницаемая оболочка;</p> <p>Отверстие под кабельный ввод электромагнитного клапана – М20х1.5. Отверстие под кабельный ввод позиционера - 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 подачи топливного газа в начало факельного коллектора</p> 

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	22122011.004-АК-ОЛ-010			Лист
								3