

**ШАБЛОН ОПРОСНОГО ЛИСТА.
РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН**

ВЕРСИЯ 1.00

Разработчик:

С.И. Кравец

«__» _____ 2018г.

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	ОЛ																																																																													
<p>ОАО "Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез"</p> <p>Цех №1 установка ВТ-6, блок Висбрекинг Тит.103/1</p>																																																																															
<p>Этот документ разработан</p> <p>Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана</p> <p>третьим лицам только по согласию между разработчиком и заказчиком</p>																																																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">РЕВ.</td> <td style="width: 10%;">ДАТА</td> <td style="width: 30%;">ОПИСАНИЕ</td> <td style="width: 20%;">№ ИЗМ. ЛИСТОВ</td> <td style="width: 15%;">РАЗРАБ.</td> <td style="width: 15%;">ПРОВЕРИЛ</td> <td style="width: 10%;">УТВЕРДИЛ</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>			РЕВ.	ДАТА	ОПИСАНИЕ	№ ИЗМ. ЛИСТОВ	РАЗРАБ.	ПРОВЕРИЛ	УТВЕРДИЛ																																																																						
РЕВ.	ДАТА	ОПИСАНИЕ	№ ИЗМ. ЛИСТОВ	РАЗРАБ.	ПРОВЕРИЛ	УТВЕРДИЛ																																																																									
<p>FV1001A, FV1002A, FV1008A, FV1009A</p>																																																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Изм.</td> <td style="width: 10%;">Кол.</td> <td style="width: 10%;">Лист</td> <td style="width: 10%;">№ док.</td> <td style="width: 20%;">Подпис:</td> <td style="width: 10%;">Дата</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпис:	Дата																																																																							
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпис:	Дата																																																																										
<p>Регулирующий клапан</p>																																																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Стадия</td> <td style="width: 30%;">Лист</td> <td style="width: 40%;">Листов</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 40px; vertical-align: bottom;">Проектная организация</td> </tr> </table>			Стадия	Лист	Листов			7	Проектная организация																																																																						
Стадия	Лист	Листов																																																																													
		7																																																																													
Проектная организация																																																																															

Этот документ разработана
Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана
третьим лицам только по согласию между разработчиком и заказчиком

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ		ОЛ	
<p align="center">1. НАЗНАЧЕНИЕ ОПРОСНОГО ЛИСТА</p> <p>Данный документ определяет основные технические условия и характеристики, необходимые для проведения закупочных процедур, а также подбора(конструирования),изготовления и поставки регулирующих клапанов.</p>					
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ					
ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА:					
ШИФР И НАИМЕНОВАНИЕ УСТАНОВКИ:					
ЗАКАЗЧИК:					
ЛИЦЕНЗИАР И РАЗРАБОТЧИК БАЗОВОГО ПРОЕКТА:					
РАЗРАБОТЧИК РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ УСТАНОВКИ:					
СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ ЗАКУПОЧНЫХ ПРОЦЕДУР (1)					
• НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ					
• ПОЧТОВЫЙ АДРЕС					
• ФИО КОНТАКТНОГО ЛИЦА					
• ТЕЛЕФОН					
• ФАКС					
• ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА					
<p>(1) - заполняется участником закупочных процедур на этапе подачи технического предложения.</p>					
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв.№			
Изм.	Кол.	Лист	№до	Подпись	Дата
					Лист
					3

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв.№

[illegible]

Этот документ разработан
Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана
третьим лицам только по согласию между разработчиком и заказчиком

Изм. Кол. Лист №до Подпись Дата


Взам. Инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ				ОПРОСНЫЙ ЛИСТ				ОЛ	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ									
НОМЕР СХЕМЫ			ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР						
ПОЗИЦИЯ			КОЛИЧЕСТВО			FV1001A, FV1002A, FV1008A, FV1009A,		4 шт.	
ГРУППА И КАТЕГОРИЯ ВЗРЫВООПАСНОЙ СМЕСИ ПО ГОСТ 30852.5, ГОСТ 30852.11		НОМЕР ЛИНИИ	РАЗМЕР ТРУБЫ (Диаметр x Толщина), мм		МАТЕРИАЛ ТРУБОПРОВОДА		I Б6		P-0601
КАТЕГОРИЯ ПОМЕЩЕНИЯ ПО СП 12.13130						88,9*11,13		A335Gr.P9 (X9M)	
КЛАСС ВЗРЫВООПАСНОЙ ЗОНЫ ПО 123-ФЗ, (ГОСТ 31610.10)						2 класс			
МЕСТО УСТАНОВКИ						печи VB-O-2/1,2			
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ									
ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ		ДАВЛЕНИЕ		кгс/см ² <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		ИЗБЫТОЧНОЕ <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		АБСОЛЮТНОЕ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		ТЕМПЕРАТУРА		°C <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		ПЛОТНОСТЬ		кг/м ³	
		РАСХОД		газ - м ³ /ч (G)		ВЯЗКОСТЬ		<input checked="" type="checkbox"/> ССтокс <input type="checkbox"/> СПуаз	
				ВОДЯНОЙ ПАР - т/ч (S)		ЖИДКОСТЬ - м ³ /ч (L)		ПАРЫ ЖИДКОСТИ - м ³ /ч (V)	
ПРИРОДА СРЕДЫ		СОСТОЯНИЕ		ГУДРОН (3)		ЖИДКОСТЬ			
РАСХОД		МИН.		НОРМ.		МАКС.		16,7	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ								47,5	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА		ПРИ МИН. РАСХОДЕ		ПРИ НОРМ. РАСХОДЕ		ПРИ МАКС. РАСХОДЕ		43	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ								30	
КОЭФФИЦИЕНТ СЖИМАЕМОСТИ								350	
K _н /K _в (ПОКАЗАТЕЛЬ АДИАБАТЫ)									
ПЛОТНОСТЬ ДО КЛАПАНА ПРИ НОРМ. УСЛОВИЯХ									
УПРУГОСТЬ ПАРОВ									
ВЯЗКОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ									
ПЛОТНОСТЬ ДО КЛАПАНА ПРИ Т И Р РАБОЧИХ								750	
КРИТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ (ПСЕВДО)									
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ		ДАВЛЕНИЕ		ТЕМПЕРАТУРА		68,5		400	
ΔP НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ		ИЛИ ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ				68,5		ВХОД ВЫХОД	
ДЕЙСТВИЕ ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗД./ЭЛ. ПИТ.						ОТКРЫВАЕТ <input checked="" type="checkbox"/> ЗАКРЫВАЕТ <input type="checkbox"/>		ПОСЛЕДНЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ <input type="checkbox"/>	
ДЕТАЛИ КЛАПАНА									
КОРПУС		РАЗМЕР		ТИП КЛАПАНА		МАТЕРИАЛ		Dn80 (2) Поступательный, угловой P9 (X9M) ИЛИ 15X5M	
СОЕДИНЕНИЕ		ИСПОЛНЕНИЕ УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ				ANSI 600 RTJ			
		МАРКИРОВКА ОТВЕТНОГО ФЛАНЦА				Dn80 RTJ			
		МАТЕРИАЛ ОТВЕТНОГО ФЛАНЦА				A335Gr.P9 (X9M) ИЛИ 15X5M			
ПРОТОЧНАЯ ЧАСТЬ		КЛАСС ГЕРМЕТИЧНОСТИ				IV (ANSI)			
		ПРОПУСКНАЯ ХАР-КА		Kv РАСЧЕТНОЕ		Kv ВЫБРАННОЕ		Равнопроцентная 14,13	
		ОХЛАЖДЕНИЕ		ОБОГРЕВ		СИЛЬФОН		- - -	
		ЗАТВОР		СЕДЛО		(1)		(1)	
ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ		ЗАЖИМНАЯ ВТУЛКА		ПОДШИПНИК		(1)		(1)	
		ВТУЛКА / КЛЕТКА		ШТОК / ВАЛ		(1)		(1)	
		ПОДБОР		МОДЕЛЬ		ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		(1) (1)	
ПРИВОД		ТИП				Мембранный, давление питания 0,35...0,4 МПа			
		МОМЕНТ МАКС., Н*м		ИЛИ		УСИЛИЕ МАКС., Н		(1) (1)	
		МОДЕЛЬ		ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		(1) (1)			
ПОЗИЦИОНЕР		ТИП				электропневматический			
		ВХОДНОЙ СИГНАЛ				4-20 Ма + HART			
С.Е. Жидков Лебедев А.А.									
Лист 5									

Этот документ разработка
Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана
третьим лицам только по согласию между разработчиком и заказчиком

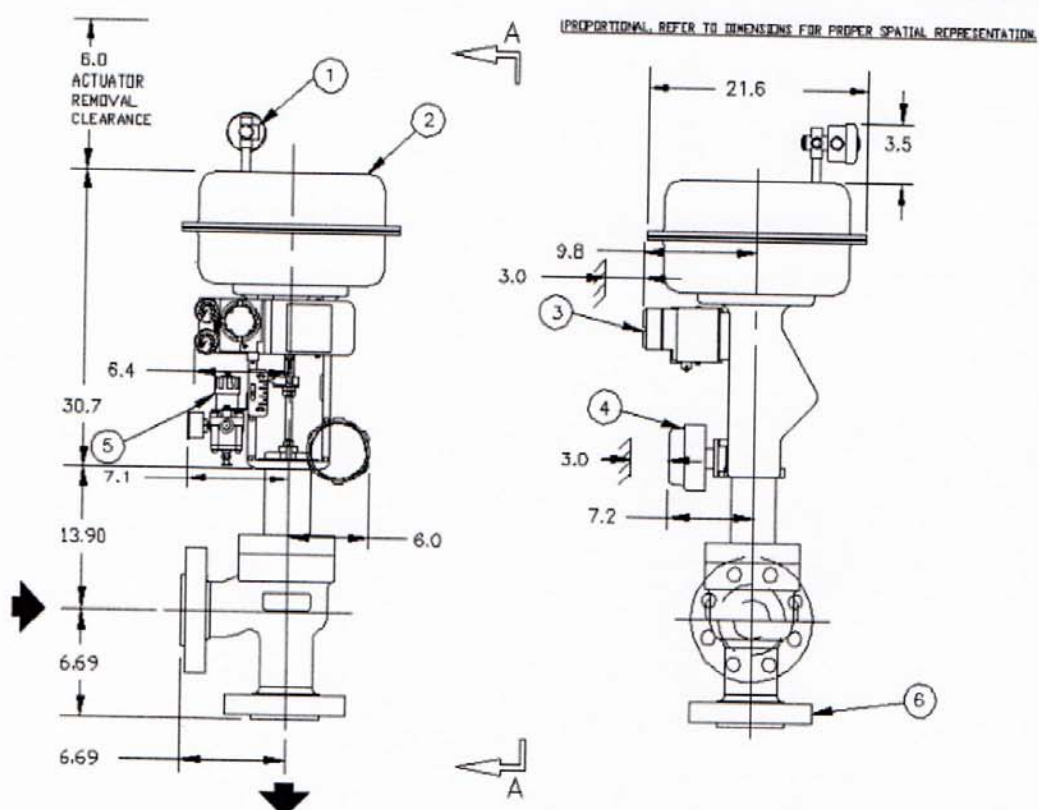
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ		ОЛ
	ВИД ВЗРЫВОЗАЩИТЫ	Exia IIC T6		
	МАНОМЕТР	ПИТАНИЕ <input checked="" type="checkbox"/> ВХОД <input checked="" type="checkbox"/> ВЫХОД <input checked="" type="checkbox"/>		
	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ	IP 54 min		
	МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	(1)	(1)
	КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД	(4)		
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	НАЛИЧИЕ	ДА <input checked="" type="checkbox"/>	НЕТ <input type="checkbox"/>	ОТКР. <input checked="" type="checkbox"/> ЗАКР. <input checked="" type="checkbox"/>
	ТИП	(1)		
	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ	IP65/IP67		
	ВИД ВЗРЫВОЗАЩИТЫ	ExdIICT6, DRY CONTACT		
	МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	(1)	(1)
	КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД	(4)		
ЭЛЕКТРОМАГНИТН ЫЙ КЛАПАН 24 VDC	НАЛИЧИЕ	24 VDC	ДА <input checked="" type="checkbox"/>	НЕТ <input type="checkbox"/>
	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ	IP65		
	ВИД ВЗРЫВОЗАЩИТЫ	ExdIICT6		
	МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	(1)	(1)
	КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД	(4)		
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ НАВЕСНОЕ ОБРУДОВАНИЕ (при наличии)	Фильтр-редуктор с манометром			
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Применить сальниковое уплотнение повышенной герметичности. • Схема пневматической обвязки в соответствии с чертежом лист 8. 			
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	<ul style="list-style-type: none"> • Ответные фланцы, крепежные изделия, прокладки, фитинг для присоединения воздуха КИП. • Ремонтный комплект прокладок и сальниковые уплотнения. 			
ПРИМЕЧАНИЯ (при наличии)	1. Поле заполняется участником закупочных процедур. 2. Габаритные размеры в соответствии с чертежом лист 7. 3. Наличие твердых частей (кокс). 4. Комплектно с кабельным вводом (d=9...16 мм) с переходом под металлорукав МПГ 20.			
Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам.	Изн.№	
Изм.	Кол.	Лист	№до	Подпись Дата
 Лебедев А.А.				Лист
				6

Этот документ разработка
Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана
третьим лицам только по согласию между разработчиком и заказчиком

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

ОЛ



Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взам. Инв.№

Изм. Кол. Лист Неделю Подпись Дата

Лебедев А.А.

Лист

7

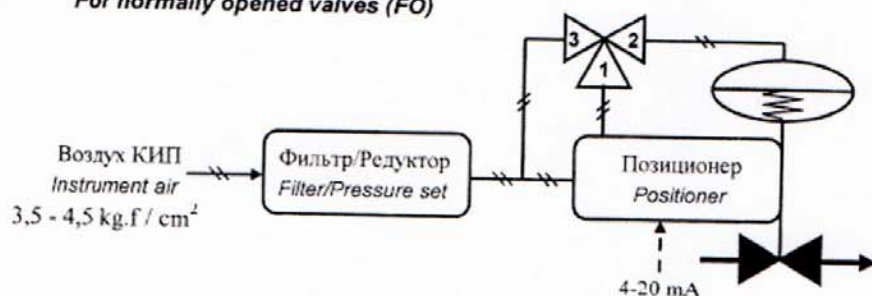
Этот документ разработка
 Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана
 третьим лицам только по согласию между разработчиком и заказчиком

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

ОЛ

Для нормально открытых клапанов (НО)
 For normally opened valves (FO)



Соленоидный клапан под напряжением :

1 - 2 закрыто

3 - 2 открыто

Соленоидный клапан без напряжения :

1 - 2 открыто

3 - 2 закрыто

Solenoid valve under voltage on :

1 - 2 closed

3 - 2 opened

Solenoid valve under voltage off :

1 - 2 opened

3 - 2 closed

Изм. Кол. Лист Неод. Подпись Дата

Изм. №

Взам. И.И.И. №

Подпись и дата

Изм. Кол. Лист Неод. Подпись Дата

Л.А. Лебедев

Лебедев Л.А.

Лист

8