

СТР 82

BILL OF MATERIALS		SHELL MAT'L : A105		TRIM MAT'L : 316SS	
Счет к Материал		Материал		Специф. Материал	
NO.	PARTS	QTY	UNIT	QTY	UNIT
1	Body	1	PC	1	PC
2	DN	1	PC	1	PC
3	DN	1	PC	1	PC
4	DN	1	PC	1	PC
5	DN	1	PC	1	PC
6	DN	1	PC	1	PC
7	DN	1	PC	1	PC
8	DN	1	PC	1	PC
9	DN	1	PC	1	PC
10	DN	1	PC	1	PC
11	DN	1	PC	1	PC
12	DN	1	PC	1	PC
13	DN	1	PC	1	PC
14	DN	1	PC	1	PC
15	DN	1	PC	1	PC
16	DN	1	PC	1	PC
17	DN	1	PC	1	PC
18	DN	1	PC	1	PC
19	DN	1	PC	1	PC
20	DN	1	PC	1	PC
21	DN	1	PC	1	PC
22	DN	1	PC	1	PC
23	DN	1	PC	1	PC
24	DN	1	PC	1	PC
25	DN	1	PC	1	PC
26	DN	1	PC	1	PC
27	DN	1	PC	1	PC
28	DN	1	PC	1	PC
29	DN	1	PC	1	PC
30	DN	1	PC	1	PC
31	DN	1	PC	1	PC
32	DN	1	PC	1	PC
33	DN	1	PC	1	PC
34	DN	1	PC	1	PC
35	DN	1	PC	1	PC
36	DN	1	PC	1	PC
37	DN	1	PC	1	PC
38	DN	1	PC	1	PC
39	DN	1	PC	1	PC
40	DN	1	PC	1	PC
41	DN	1	PC	1	PC
42	DN	1	PC	1	PC
43	DN	1	PC	1	PC
44	DN	1	PC	1	PC
45	DN	1	PC	1	PC
46	DN	1	PC	1	PC
47	DN	1	PC	1	PC
48	DN	1	PC	1	PC
49	DN	1	PC	1	PC
50	DN	1	PC	1	PC

1. BV END TO END DIMENSION : MAKER STANDARD
 1. Непрерывно Размер : Фабрикант Стандарт
 2. NACE MR-01-75
 3. Hardness : Max 200 BHN (РМНТ when weld hardness exceed 200 BHN)
 3. Твердость : Max 200 BHN (Термообработка после сварки когда сварной твердость заканчиваться 200 BHN)

SIZE (DN)	H (Open)	L	Port Dia.	End Connection	Weight (Kg)	QTY (pcs)	Valve No.
15	96	110	10	21	12	10	
20	116	120	14	27	16	8	
25	147	210	19	33	21	15	VCB71X55
40	178	229	32	48	34	22	VCB71X55
50	213	235	30	50	47	30	

Размер (DN)	H (Открытый)	L	ПОРТ Диаметр	Конеч. Соединение	Вес (Kg)	Кол-во (Штука)	Арматуры №
15	96	110	10	21	12	10	
20	116	120	14	27	16	8	
25	147	210	19	33	21	15	VCB71X55
40	178	229	32	48	34	22	VCB71X55
50	213	235	30	50	47	30	

Hydraulic Test		Shell	Trim
Гидравлическое испытание		Корпус	Колесо
Pressure	1500 PSI	1500 PSI	1500 PSI
Temperature	150°F	150°F	150°F
Duration	15 min	15 min	15 min
Medium	Water	Water	Water
Notes			

FORCED STEEL LIFT CHECK VALVE	
КЛАСС 1500 PSI BV FULL PORT	
Material	ASTM A105
Weight	1500 lbs
Dimensions	1500 x 1500 x 1500
Notes	

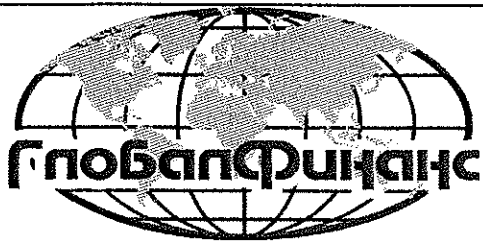
CLIENT : OAO SLAVNEFT YAROSLAVNEFTORGSTIEZ	
КЛИЕНТ : ОАО СЛАВНЕФТЬ ЯРОСЛАВНЕФТЕОРГСИНТЕЗ	
Address	111000, Ярославль, ул. Советская, 111
Phone	8 (383) 261-1111
Fax	8 (383) 261-1111
E-mail	slavneft@yngsintez.ru

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ГЗ) для проектирования и заказа		Дата заполнения « » 20 г.	
КЛАПАН ОБРАТНЫЙ <input checked="" type="checkbox"/> отсечной <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> прямооточный <input type="checkbox"/> угловой <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/>			
КРАН шаровой <input type="checkbox"/> конусный <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/> запорный <input type="checkbox"/> цельносварной <input type="checkbox"/> разборный <input type="checkbox"/>			
ЗАДВИЖКА клиновья <input type="checkbox"/> параллельная <input type="checkbox"/> шиберная <input type="checkbox"/> шпиндель выдвижной <input type="checkbox"/> невыемной <input type="checkbox"/>			
ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ запорный <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/>			
Диаметр номинальный DN	25	Диаметр эффективный Dэфф	15
Давление номинальное PN или давление рабочее Pr	CLASS 1500 МПа (250 кгс/см²) P _p 15 МПа (150 кгс/см²)		
Рабочая среда	наименование: Водород+сероводород; Азот хим. состав: H ₂ -94,7; CH ₄ -1,9; C ₂ H ₆ -0,3; C ₃ H ₈ -0,3; C ₄ H ₁₀ -0,3; C ₅ H ₁₂ -0,1; H ₂ S-2,4 агрегатное состояние: Газы N ₂ -99,6; O ₂ -0,04		
	наличие твердых включений - г/л _____ размер твердых частиц _____ мм		
	взрывоопасная <input checked="" type="checkbox"/> пожароопасная <input checked="" type="checkbox"/> токсичная <input type="checkbox"/>		
	температура t от 0 °C до +150 °C		
	плотность ρ _____ кг/м³ (ρ _н 0,14/1,25 кг/м³) вязкость ν _____ м²/с (η _____ Па·с)		
Перепад давления	в положении «закрыто»: ΔP _{min} 0,0 МПа (0,0 кгс/см²) ΔP _{max} 16,0 МПа (160,0 кгс/см²)		
	при открытии: ΔP _{min} 0,01 МПа (0,1 кгс/см²) ΔP _{max} 0,1 МПа (1,0 кгс/см²)		
Герметичность затвора	класс А ГОСТ Р 54808		
Материал	корпуса A105(Сталь 20) трубопровода A106Gr.B(Сталь 20) уплотнение в затворе A276-316 (08X18H10)		
	фланцевое <input type="checkbox"/> исп. _____ ГОСТ Р 54432 на PN _____ МПа (_____ кгс/см²) с ответными фланцами <input type="checkbox"/> под приварку <input checked="" type="checkbox"/> муфтовое <input type="checkbox"/> штуцерное <input type="checkbox"/> размер трубопровода Ø 33,4 × 6,35		
Уплотнение шпинделя (штока)	сальниковое <input type="checkbox"/> материал _____ сальфонное <input type="checkbox"/> резиновые кольца <input type="checkbox"/>		
Привод	ручной <input type="checkbox"/> рукоятка (маховик) <input type="checkbox"/> редуктор <input type="checkbox"/>		
	пневматический <input type="checkbox"/> управляющая среда _____ давление управляющей среды, P _{упр} _____ МПа (_____ кгс/см²) гидравлический <input type="checkbox"/> струйный <input type="checkbox"/>		
	электрический <input type="checkbox"/> U _____ В; f _____ Гц; мощность эл. двигателя _____ кВт электромагнитный <input type="checkbox"/> U _____ В; f _____ Гц; мощность электромагнита _____; продолжительность включения ПВ _____ %; род тока: постоянный <input type="checkbox"/> переменный <input type="checkbox"/>		
	конечные выключатели <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> I _____ А, U _____ В пневматический <input type="checkbox"/> P _в _____ МПа (_____ кгс/см²)		
	ручной дублер <input type="checkbox"/> дистанционный указатель положений (ДУП) <input type="checkbox"/> фиксатор положения <input type="checkbox"/> фильтр-редуктор <input type="checkbox"/>		
Для пневмо- или гидропривода	без устройства возврата <input type="checkbox"/> НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/>		
Коэффициент сопротивления ζ			
Время срабатывания для арматуры с приводом, с			
Строительная длина, мм	210		
Установочное положение	горизонтальное <input checked="" type="checkbox"/> вертикальное <input type="checkbox"/> любое <input type="checkbox"/>		
Номер позиции по проекту			
Направление подачи среды	любое <input type="checkbox"/> одностороннее <input checked="" type="checkbox"/>		
Климатическое исполнение	УХЛ1 по ГОСТ 15150 при t от -40 до +50 °C, влажн. _____ %		
Содержание вредных веществ в окружающей среде	Отсутствуют		
Взрывозащита электрооборудования	Ex _____ степень защиты электрооборудования IP _____		
Внешние воздействия	сейсмостойкость <input type="checkbox"/> баллы _____		
	вибрация Отсутствует нагрузки от трубопроводов Отсутствуют		
Показатели надежности	полный срок службы 12 лет полный ресурс 1000 цикл, _____ час вероятность безотказной работы _____ или наработка на отказ _____ цикл, _____ час		
	назначенный срок службы 12 лет назначенный ресурс _____ цикл, _____ час вероятность безотказной работы в течение назначенного срока службы (ресурса) по отношению к критическим отказам _____ коэффициент оперативной готовности по отношению к критическим отказам (для арматуры, работающей в режиме ожидания) _____		
Показатели безопасности			
Потребность на 2017 г.			
Дополнительные требования: -			
Заказчик:		Разработчик (поставщик) продукции:	
ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №5, установка ГК. Заявка № 11013066 поз. 20,			
Адрес	150000, ГКП, Московское шоссе, 130	Адрес	
Тел.	+7(4852) 49-94-08	Тел.	
Тел/факс		Тел/факс	
E-mail	ChekalkinIN@yanos.slavneft.ru	E-mail	

Опросный лист составил:

Механик цеха № 4

Чекалкин И.Н.



ЗАО «ГлобалФинанс»
 117342, г. Москва, ул. Введенского 23А, стр.3
 Тел: (495) 623-79-06 доб.110
 Факс: (495) 623-79-06
 Моб. (926) 167-84-58
 shemyakin@global-finans.ru
 Специалист отдела продаж
 Шемякин Кирилл

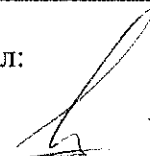
Технические требования на:	
Тип арматуры	Клапан обратный подъемный

1	Количество	Штук	4		
2	Режим работы	Запорный / Регулирование	Запорный		
3	Номинальный диаметр	DN, мм	25		
4	Номинальное давление	PN, кг/см ²	250 (class 1500)		
5	Размер трубопровода	D x T, мм	33,4x6,35		
6	Материал трубы /корпуса /запорного органа	Марка стали	A105/316+HF		
7	Расположение на трубопроводе	Горизонт. / Вертик.	Горизонтальное		
8	Установка	Надземн. / Подземн.	Надземное		
9	Тип присоединения	Сварка, фланцы	Сварка		
10	Присоединение по стандарту	DIN, ANSI, ГОСТ, др.	ANSI		
11	Рабочая среда	Газ / жидкость	Газ		
12	Химсостав среды	% от объема	H2-94,7; CH4-1,9; C2H6-0,3; C3H8-0,3; C4H10-0,3; C5H12-0,1; H2S-2,4 N2-99.6; O2-0,04		
13	Агрессивная составляющая	% от объема	2,4		
14	Плотность	Кг/м ³	0,14 1,25		
15	Механические примеси	Мг/м ³	Нет данных		
16	Режим работы		Min	Nom	Max
17	Температура рабочей среды	°C	0	80	150
18	Расход	м ³ / час	0	0,5-1,5	10
19	Давление на входе	Кг/см2	1	150	160
20	Перепад давления	Кг/см2	0,1	0,5	1,0
21	Макс. перепад давл. при закрытии	Кг/см2	160		
22	Температура окруж. среды	Min-max / °C /	10-40		
23	Тип привода		-		
24	Требуемый крутящий момент	Н*м	-		
25	Управление	Местно / Дистанционно	-		
26	Положение при исчезновении энергии	Открыт / Закрыт / Фиксир.	-		
27	Макс. время открыт./закрыт.	Сек.	-		
28	Управляющий сигнал		-		
29	Рабочая среда привода	Газ / Воздух /Др.	-		
30	Давление питания привода	Кг/см2	-		
31	Ручной дублер	Да /Нет	-		
32	Указатель положения	Да /Нет	-		
33	Датчик текущего положения	Да /Нет	-		
34	Концевые выключатели	Напряжение., V	-		
35	Наличие электропитания	Напряжение / Род тока	-		
36	Дополнительные блоки управления		-		
37	Категория смеси (взрывозащ.)	IIA / IIB / IIC	-		
38	Температурный класс	T2 / T4 / T5 / T6	-		
	Прочие требования				

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа		Дата заполнения « » 20 г.	
КЛАПАН запорный <input type="checkbox"/> отсечной <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> прямооточный <input type="checkbox"/> угловой <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/>			
КРАН шаровой <input checked="" type="checkbox"/> конусный <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/> запорный <input type="checkbox"/> цельносварной <input type="checkbox"/> разборный <input type="checkbox"/>			
ЗАДВИЖКА клиновая <input type="checkbox"/> параллельная <input type="checkbox"/> шиберная <input type="checkbox"/> шпиндель выдвижной <input type="checkbox"/> невыемной <input type="checkbox"/>			
ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ запорный <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/>			
Диаметр номинальный DN	20	Диаметр эффективный Dэфф	20
Давление номинальное PN или давление рабочее Pr	PN 1,6 МПа (16 кгс/см²)	Pr МПа (кгс/см²)	
Рабочая среда	наименование: Нефтепродукты, пар, вода, щелочь		
	хим. состав: _____ агрегатное состояние: Жидкости, газы		
	наличие твердых включений - г/л _____ размер твердых частиц _____ мм		
	взрывоопасная <input checked="" type="checkbox"/> пожароопасная <input checked="" type="checkbox"/> токсичная <input type="checkbox"/>		
	температура t от -40 °C до +160 °C		
Перепад давления	плотность ρ _____ кг/м³ (ρн _____ кг/м³) вязкость ν _____ м²/с (η _____ Па·с)		
	в положении «закрыто»: ΔP _{мин} 1,6 МПа (16 кгс/см²) ΔP _{макс} _____ МПа (_____ кгс/см²)		
	при открытии: ΔP _{мин} _____ МПа (_____ кгс/см²) ΔP _{макс} _____ МПа (_____ кгс/см²)		
Герметичность затвора	класс A ГОСТ Р 54808		
Материал	корпуса Сталь 20Л		
	трубопровода Сталь 20		
Присоединение к трубопроводу	уплотнение в затворе 12Х18Н10Т+фторопласт Ф4		
	фланцевое <input type="checkbox"/> исп. _____ ГОСТ Р 54432 на PN _____ МПа (_____ кгс/см²) с ответными фланцами <input type="checkbox"/>		
Уплотнение шпинделя (штока)	под приварку <input type="checkbox"/> муфтовое <input checked="" type="checkbox"/> штуцерное <input type="checkbox"/> размер трубопровода Ø _____ × _____ мм		
	сальниковое <input checked="" type="checkbox"/> материал фторопласт Ф4 сильфонное <input type="checkbox"/> резиновые кольца <input type="checkbox"/>		
	ручной <input checked="" type="checkbox"/> рукоятка (маховик) <input checked="" type="checkbox"/> редуктор <input type="checkbox"/>		
Привод	пневматический <input type="checkbox"/> управляющая среда _____ давление управляющей среды, P _{упр} _____ МПа (_____ кгс/см²)		
	гидравлический <input type="checkbox"/>		
	струйный <input type="checkbox"/>		
	электрический <input type="checkbox"/> U _____ В; f _____ Гц; мощность эл. двигателя _____ кВт		
	электромагнитный <input type="checkbox"/> U _____ В; f _____ Гц; мощность электромагнита _____; продолжительность включения ПВ _____ %; род тока: постоянный <input type="checkbox"/> переменный <input type="checkbox"/>		
Дополнительные блоки	конечные выключатели <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> I _____ А, U _____ В		
	пневматический <input type="checkbox"/> P _н _____ МПа (_____ кгс/см²)		
	ручной дублер <input type="checkbox"/> дистанционный указатель положений (ДУП) <input type="checkbox"/>		
Для пневмо- или гидропривода	фиксатор положения <input type="checkbox"/> фильтр-редуктор _____		
Коэффициент сопротивления ζ	без устройства возврата <input type="checkbox"/> НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/>		
Время срабатывания для арматуры с приводом, с			
Строительная длина, мм	67		
Установочное положение	горизонтальное <input type="checkbox"/> вертикальное <input type="checkbox"/> любое <input checked="" type="checkbox"/>		
Номер позиции по проекту			
Направление подачи среды	любое <input checked="" type="checkbox"/> одностороннее <input type="checkbox"/>		
Климатическое исполнение	УХЛ1 по ГОСТ 15150 при t от -60 до +50 °C, влажн. _____ %		
Содержание вредных веществ в окружающей среде	Отсутствуют		
Взрывозащита электрооборудования	Ex _____ степень защиты электрооборудования IP _____		
Внешние воздействия	сейсмостойкость <input type="checkbox"/> баллы _____		
	вибрация Отсутствует нагрузки от трубопроводов Отсутствуют		
Показатели надежности	полный срок службы 10 лет полный ресурс 8000 цикл, _____ час		
	вероятность безотказной работы _____ или наработка на отказ _____ цикл, _____ час		
	назначенный срок службы 10 лет назначенный ресурс _____ цикл, _____ час		
Показатели безопасности	вероятность безотказной работы в течение назначенного срока службы (ресурса) по отношению к критическим отказам _____		
	коэффициент оперативной готовности по отношению к критическим отказам (для арматуры, работающей в режиме ожидания) _____		
Потребность на 2017 г.			
Дополнительные требования: -			
Заказчик: ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №5, установка ГК. Заявка № 11013066 поз. 20,		Разработчик (поставщик) продукции: ЗАО "Арматурная компания "ФОБОС"	
Адрес	150000, ГКП, Московское шоссе, 130	Адрес	152908, г. Рыбинск, ул. Сыроевская, д. 23
Тел.	+7(4852) 49-94-08	Тел.	Тел. (4855) 22-93-03, 22-93-35, 22-91-99
Тел/факс		Тел/факс	
E-mail	ChekalkinIN@yanos.slavneft.ru	E-mail	

Опросный лист составил:

Механик цеха № 4




Чекалкин И.Н.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа		Дата заполнения « » 20 г.	
КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ <input type="checkbox"/> отсечной <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> прямоотный <input type="checkbox"/> угловой <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/>			
КРАН шаровой <input checked="" type="checkbox"/> конусный <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/> запорный <input type="checkbox"/> цельносварной <input type="checkbox"/> разборный <input type="checkbox"/>			
ЗАДВИЖКА клиновья <input type="checkbox"/> параллельная <input type="checkbox"/> шиберная <input type="checkbox"/> шпиндель выдвигной <input type="checkbox"/> невыедвигной <input type="checkbox"/>			
ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ запорный <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/>			
Диаметр номинальный DN		15	
Диаметр эффективный Dэфф		15	
Давление номинальное PN или давление рабочее Pr		PN 1,6 МПа (16 кгс/см²) Pr МПа (кгс/см²)	
наименование: Нефтепродукты, пар, вода, щелочь			
хим. состав:		агрегатное состояние: Жидкости, газы	
наличие твердых включений - г/л		размер твердых частиц мм	
взрывоопасная <input checked="" type="checkbox"/> пожароопасная <input checked="" type="checkbox"/> токсичная <input type="checkbox"/> температура t от -40 °C до +160 °C			
плотность ρ кг/м³ (ρн кг/нм³)		вязкость ν м²/с (η Па·с)	
в положении «закрыто»: ΔP _{мин} 1,6 МПа (16 кгс/см²) ΔP _{макс} МПа (кгс/см²)			
при открытии: ΔP _{мин} МПа (кгс/см²) ΔP _{макс} МПа (кгс/см²)			
Герметичность затвора		класс A ГОСТ Р 54808	
Материал		корпуса Сталь 20Л трубопровода Сталь 20 уплотнение в затворе 12Х18Н10Т+фторопласт Ф4	
Присоединение к трубопроводу		фланцевое <input type="checkbox"/> исп. ГОСТ Р 54432 на PN МПа (кгс/см²) с ответными фланцами <input type="checkbox"/> под приварку <input type="checkbox"/> муфтовое <input checked="" type="checkbox"/> штуцерное <input type="checkbox"/> размер трубопровода Ø × мм	
Уплотнение шпинделя (штока)		сальниковое <input checked="" type="checkbox"/> материал фторопласт Ф4 <input type="checkbox"/> сильфонное <input type="checkbox"/> резиновые кольца <input type="checkbox"/> ручной <input checked="" type="checkbox"/> рукоятка (маховик) <input checked="" type="checkbox"/> редуктор <input type="checkbox"/>	
Привод		пневматический <input type="checkbox"/> управляющая среда <input type="checkbox"/> давление управляющей среды, P _{упр} МПа (кгс/см²) гидравлический <input type="checkbox"/> струйный <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> U В; f Гц; мощность эл. двигателя кВт электромагнитный <input type="checkbox"/> U В; f Гц; мощность электромагнита ; продолжительность включения ПВ %; род тока: постоянный <input type="checkbox"/> переменный <input type="checkbox"/>	
Дополнительные блоки		конечные выключатели <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> I А, U В пневматический <input type="checkbox"/> P _в МПа (кгс/см²) ручной дублер <input type="checkbox"/> дистанционный указатель положений (ДУП) <input type="checkbox"/> фиксатор положения <input type="checkbox"/> фильтр-редуктор	
Для пневмо- или гидропривода		без устройства возврата <input type="checkbox"/> НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/>	
Коэффициент сопротивления ζ			
Время срабатывания для арматуры с приводом, с			
Строительная длина, мм		58	
Установочное положение		горизонтальное <input type="checkbox"/> вертикальное <input type="checkbox"/> любое <input checked="" type="checkbox"/>	
Номер позиции по проекту			
Направление подачи среды		любое <input checked="" type="checkbox"/> одностороннее <input type="checkbox"/>	
Климатическое исполнение		УХЛ1 по ГОСТ 15150 при t от -60 до +50 °C, влажн. %	
Содержание вредных веществ в окружающей среде		Отсутствуют	
Взрывозащита электрооборудования		Ex степень защиты электрооборудования IP	
Внешние воздействия		сейсмостойкость <input type="checkbox"/> баллы вибрация Отсутствует нагрузки от трубопроводов Отсутствуют	
Показатели надежности		полный срок службы 10 лет полный ресурс 8000 цикл, час вероятность безотказной работы или наработка на отказ цикл, час назначенный срок службы 10 лет назначенный ресурс цикл, час	
Показатели безопасности		вероятность безотказной работы в течение назначенного срока службы (ресурса) по отношению к критическим отказам коэффициент оперативной готовности по отношению к критическим отказам (для арматуры, работающей в режиме ожидания)	
Потребность на 2017 г.			
Дополнительные требования: -			
Заказчик:		Разработчик (поставщик) продукции:	
ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №5, установка ГК.		ЗАО "Арматурная компания "ФОБОС"	
Заявка № 11013066 поз. 20.			
Адрес	150000, ГКП, Московское шоссе, 130	Адрес	152908, г. Рыбинск, ул. Сысоевская, д. 23
Тел.	+7(4852) 49-94-08	Тел.	Тел. (4855) 22-93-03, 22-93-35, 22-91-99
Тел/факс		Тел/факс	
E-mail	ChekalkinIN@yanos.slavneft.ru	E-mail	

Опросный лист составил:

Механик цеха № 4



Чекалкин И.Н.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ГЗ) для проектирования и заказа		Дата заполнения « » 20 г.	
КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ <input type="checkbox"/> отсечной <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> прямооточный <input type="checkbox"/> угловой <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/>			
КРАН шаровой <input checked="" type="checkbox"/> конусный <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/> запорный <input type="checkbox"/> цельносварной <input type="checkbox"/> разборный <input type="checkbox"/>			
ЗАДВИЖКА клиновая <input type="checkbox"/> параллельная <input type="checkbox"/> шиберная <input type="checkbox"/> шпindelь выдвижной <input type="checkbox"/> невыедвжной <input type="checkbox"/>			
ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ запорный <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/>			
Диаметр номинальный DN	25	Диаметр эффективный Dэфф	25
Давление номинальное PN или давление рабочее Pr	PN 1,6 МПа (16 кгс/см²)	Pr МПа (кгс/см²)	
Рабочая среда	наименование: Нефтепродукты, пар, вода, щелочь		
	хим. состав:		
	наличие твердых включений - г/л агрегатное состояние: Жидкости, газы		
	размер твердых частиц мм		
	температура t от -40 °С до +160 °С		
Перепад давления	плотность ρ кг/м³ (ρн кг/нм³) вязкость ν м²/с (η Па·с)		
	в положении «закрыто»: ΔP _{min} 1,6 МПа (16 кгс/см²) ΔP _{max} МПа (кгс/см²)		
	при открытии: ΔP _{min} МПа (кгс/см²) ΔP _{max} МПа (кгс/см²)		
Герметичность затвора	класс A ГОСТ Р 54808		
Материал	корпуса Сталь 20Л		
	трубопровода Сталь 20		
Присоединение к трубопроводу	уплотнение в затворе 12X18H10T+фторопласт Ф4		
	фланцевое <input type="checkbox"/> исп. ГОСТ Р 54432 на PN МПа (кгс/см²) с ответными фланцами <input type="checkbox"/>		
Уплотнение шпинделя (штока)	под приварку <input type="checkbox"/> муфтовое <input checked="" type="checkbox"/> штуцерное <input type="checkbox"/> размер трубопровода Ø × мм		
	сальниковое <input checked="" type="checkbox"/> материал фторопласт Ф4 сильфонное <input type="checkbox"/> резиновые кольца <input type="checkbox"/>		
Привод	ручной <input checked="" type="checkbox"/> рукоятка (маховик) <input checked="" type="checkbox"/> редуктор <input type="checkbox"/>		
	пневматический <input type="checkbox"/> управляющая среда давление управляющей среды, Р _{упр} МПа (кгс/см²)		
	гидравлический <input type="checkbox"/>		
	струйный <input type="checkbox"/>		
	электрический <input type="checkbox"/> U В; f Гц; мощность эл. двигателя кВт		
Дополнительные блоки	электромагнитный <input type="checkbox"/> U В; f Гц; мощность электромагнита ; продолжительность включения ПВ %; род тока: постоянный <input type="checkbox"/> переменный <input type="checkbox"/>		
	конечные выключатели <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> I А, U В		
	пневматический <input type="checkbox"/> Р _в МПа (кгс/см²)		
	ручной дублер <input type="checkbox"/> дистанционный указатель положений (ДУП) <input type="checkbox"/>		
	фиксатор положения <input type="checkbox"/> фильтр-редуктор		
Для пневмо- или гидропривода	без устройства возврата <input type="checkbox"/> НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/>		
Коэффициент сопротивления ζ			
Время срабатывания для арматуры с приводом, с			
Строительная длина, мм	78		
Установочное положение	горизонтальное <input type="checkbox"/> вертикальное <input type="checkbox"/> любое <input checked="" type="checkbox"/>		
Номер позиции по проекту			
Направление подачи среды	любое <input checked="" type="checkbox"/> одностороннее <input type="checkbox"/>		
Климатическое исполнение	УХЛ1 по ГОСТ 15150 при t от -60 до +50 °С, влажн. %		
Содержание вредных веществ в окружающей среде	Отсутствуют		
Взрывозащита электрооборудования	Ex степень защиты электрооборудования IP		
Внешние воздействия	сейсмостойкость <input type="checkbox"/> баллы		
	вибрация Отсутствует нагрузки от трубопроводов Отсутствуют		
Показатели надежности	полный срок службы 10 лет полный ресурс 8000 цикл, час		
	вероятность безотказной работы или наработка на отказ цикл, час		
Показатели безопасности	назначенный срок службы 10 лет назначенный ресурс цикл, час		
	вероятность безотказной работы в течение назначенного срока службы (ресурса) по отношению к критическим отказам коэффициент оперативной готовности по отношению к критическим отказам (для арматуры, работающей в режиме ожидания)		
Потребность на 2017 г.			
Дополнительные требования: -			
Заказчик: ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №5, установка ГК. Заявка № 11013066 поз. 20.		Разработчик (поставщик) продукции: ЗАО "Арматурная компания "ФОБОС"	
Адрес	150000, ГКП, Московское шоссе, 130	Адрес	152908, г. Рыбинск, ул. Сыроевская, д. 23
Тел.	+7(4852) 49-94-08	Тел.	Тел. (4855) 22-93-03, 22-93-35, 22-91-99
Тел/факс		Тел/факс	
E-mail	ChekalkinIN@yanos.slavneft.ru	E-mail	

Опросный лист составил:

Механик цеха № 4

Чекалкин И.Н.