

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа		Дата заполнения « » 20 г.	
КЛАПАН <input type="checkbox"/> ЗАПОРНЫЙ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> отсечной <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> прямоточный <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> угловой <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> четырёхходовой <input type="checkbox"/>			
КРАН <input type="checkbox"/> шаровой <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> конусный <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> четырёхходовой <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> запорный <input type="checkbox"/>			
ЗАДВИЖКА <input type="checkbox"/> клиноватая <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> параллельная <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> шиберная <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> шпindelь выдвижной <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> невыводной <input type="checkbox"/>			
ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> запорный <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/>			
Диаметр номинальный D_N	150		
Давление номинальное P_N или давление рабочее P_p	P_N 1,6 МПа (16 кгс/см ²) P_p МПа (кгс/см ²)		
Рабочая среда	наименование: Топливный газ		
	хим. состав: _____ агрегатное состояние: 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 _____ °C до +260 °C		
Перепад давления	плотность ρ _____ кг/м ³ (ρ_n 0,78 кг/м ³) вязкость ν _____ м ² /с (η _____ Па·с)		
	в положении «закрыто»: ΔP_{min} 1,6 МПа (16 кгс/см ²) ΔP_{max} _____ МПа (_____ кгс/см ²)		
	при открытии: ΔP_{min} _____ МПа (_____ кгс/см ²) ΔP_{max} _____ МПа (_____ кгс/см ²)		
Герметичность затвора	класс A ГОСТ Р 54808		
Материал	корпуса A316SS		
	трубопровода A351/CF8M		
Присоединение к трубопроводу	уплотнение в затворе B 424 (Incoloy 825)		
Уплотнение шпинделя (штока)	межфланцевое <input checked="" type="checkbox"/> исп. 1 ГОСТ Р 54432 на P_N 1,6 МПа (16кгс/см ²) с ответными фланцами <input type="checkbox"/>		
	под приварку <input type="checkbox"/> муфтовое <input type="checkbox"/> штуцерное <input type="checkbox"/> размер трубопровода \varnothing _____ мм		
Привод	сальниковое <input type="checkbox"/> материал PTFE (кольца) <input type="checkbox"/> сильфонное <input type="checkbox"/> резиновые кольца <input type="checkbox"/>		
	ручной <input type="checkbox"/> рукоятка (маховик) <input type="checkbox"/> редуктор <input checked="" type="checkbox"/>		
	<div> <div> пневматический <input type="checkbox"/> гидравлический <input type="checkbox"/> струйный <input type="checkbox"/> </div> <div> управляющая среда давление управляющей среды, $P_{упр}$ _____ МПа (_____ кгс/см²) </div> </div>		
	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_s _____ МПа (_____ кгс/см ²)		
Дополнительные блоки	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	56		
Установочное положение	горизонтальное <input type="checkbox"/> вертикальное <input type="checkbox"/> любое <input checked="" 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 -60 до +50 °C, влажн. _____ %		
Содержание вредных веществ в окружающей среде	Отсутствует		
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 1500 цикл, _____ час		
	вероятность безотказной работы _____ или наработка на отказ 1000 цикл, _____ час		
Показатели безопасности	назначенный срок службы 12 лет назначенный ресурс _____ цикл, _____ час		
	вероятность безотказной работы в течение назначенного срока службы (ресурса) по отношению к критическим отказам (для арматуры, работающей в режиме ожидания)		
Потребность на 2017 г.			
Дополнительные требования: уплотнение – тройной эксцентриситет			
Заказчик: ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №5. Установки: УПСК. Заявка № 11013186. Поз. 10.		Разработчик (поставщик) продукции: METSO.	
Адрес	150000, ГКП, Московское шоссе, 130	Адрес	
Тел.	+7(4852) 49-88-50	Тел.	
Тел/факс		Тел/факс	
E-mail	RyabovPP@yanos.slavneft.ru	E-mail	

Опросный лист составил:

Механик цеха № 5

Рябов П.П.

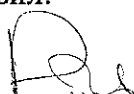
Рябов П.П.

Открытое акционерное общество
"Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез"
Цех № 5
1

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 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 checked="" type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/>					
Диаметр номинальный DN		200		Диаметр эффективный Dэфф	
Давление номинальное PN или давление рабочее Pr		PN 1.0 МПа (10 кгс/см²)		Pr МПа (кгс/см²)	
Рабочая среда					
наименование: Сероводород					
хим. состав:					
агрегатное состояние: 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 °С до +260 °С					
плотность ρ кг/м³ (ρв 0,78 кг/м³)					
вязкость ν м²/с (η Па·с)					
в положении «закрыто»: ΔP _{min} 1.0 МПа (10 кгс/см²) ΔP _{max} МПа (кгс/см²)					
при открытии: ΔP _{min} МПа (кгс/см²) ΔP _{max} МПа (кгс/см²)					
Перепад давления					
Герметичность затвора					
класс А ГОСТ Р 54808					
Материал					
корпуса A316SS					
трубопровода A351/CF8M					
уплотнение в затворе В 424 (Incoloy 825)					
Присоединение к трубопроводу					
межфланцевое <input checked="" type="checkbox"/> исп. 1 ГОСТ Р 54432 на PN 1 МПа (10 кгс/см²) с ответными фланцами <input type="checkbox"/>					
под приварку <input type="checkbox"/> муфтовое <input type="checkbox"/> штуцерное <input type="checkbox"/> размер трубопровода Ø × мм					
Уплотнение шпинделя (штока)					
сальниковое <input type="checkbox"/> материал PTFE (кольца) <input type="checkbox"/> сальфонное <input type="checkbox"/> резиновые кольца <input type="checkbox"/>					
Привод					
ручной <input type="checkbox"/> рукоятка (маховик) <input type="checkbox"/> редуктор <input checked="" type="checkbox"/>					
пневматический <input type="checkbox"/> управляющая среда					
гидравлический <input type="checkbox"/> давление управляющей среды, P _{упр} МПа (кгс/см²)					
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 _с 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					
61					
Установочное положение					
горизонтальное <input type="checkbox"/> вертикальное <input type="checkbox"/> любое <input checked="" type="checkbox"/>					
Направление подачи среды					
любое <input type="checkbox"/> одностороннее <input checked="" 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 12 лет					
полный ресурс 1500 цикл, час					
вероятность безотказной работы или наработка на отказ 1000 цикл, час					
назначенный срок службы 12 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: уплотнение – тройной эксцентриситет					
Заказчик:			Разработчик (поставщик) продукции:		
ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №5.			METSO.		
Установки: УПСК.					
Заявка № 11013186.					
Поз. 20.					
Адрес	150000, ГКП, Московское шоссе, 130		Адрес		
Тел.	+7(4852) 49-88-50		Тел.		
Тел/факс			Тел/факс		
E-mail	RyabovPP@yanos.slavneft.ru		E-mail		

Опросный лист составил:

Механик цеха № 5



Рябов П.П.

Открытое акционерное общество
"Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез"
Цех № 5
1