

<b>ОПРОСНЫЙ ЛИСТ</b> (ТЗ) для проектирования и заказа		Дата заполнения « » 20 г.	
<b>КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ</b> <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"/>			
<b>КРАН</b> 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"/>			
<b>ЗАДВИЖКА</b> клиновая <input type="checkbox"/> параллельная <input type="checkbox"/> шиберная <input type="checkbox"/> шпиндель выдвижной <input type="checkbox"/> невыдвижной <input type="checkbox"/>			
<b>ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ</b> запорный <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/>			
Диаметр номинальный DN		1"	
Давление номинальное PN или давление рабочее Pr		800 Class	
		Диаметр эффективный Dэфф	
		Pr МПа ( кгс/см²)	
наименование: <b>Пар, вода</b>			
хим. состав:		агрегатное состояние: <b>Жидкости, газы</b>	
наличие твердых включений - г/л		размер твердых частиц мм	
взрывоопасная <input type="checkbox"/> пожароопасная <input type="checkbox"/> токсичная <input type="checkbox"/>			
температура t от -29 °C до +425 °C			
плотность ρ кг/м³ (ρв кг/м³)		вязкость ν м²/с (η Па·с)	
в положении «закрыто»: ΔPmin 800 Class МПа ( кгс/см²) ΔPmax МПа ( кгс/см²)			
при открытии: ΔPmin МПа ( кгс/см²) ΔPmax МПа ( кгс/см²)			
Герметичность затвора класс <b>A</b> ГОСТ Р 54808			
Материал корпуса <b>A105N</b>			
трубопровода <b>Сталь 20</b>			
уплотнение в затворе <b>A182/F304</b>			
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 type="checkbox"/> материал <b>Графит</b> сальниковое <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	
гидравлический <input type="checkbox"/>		давление управляющей среды, Pупр 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"/> Pв 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 <b>110</b>			
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 <b>УХЛ1</b> по ГОСТ 15150 при t от -60 до +50 °C, влажн. %			
Содержание вредных веществ в окружающей среде <b>Отсутствуют</b>			
Взрывозащита электрооборудования <b>Ex</b>		степень защиты электрооборудования IP	
Внешние воздействия сейсмостойкость <input type="checkbox"/> баллы			
вибрация <b>Отсутствует</b>		нагрузки от трубопроводов <b>Отсутствуют</b>	
Показатели надежности		полный срок службы <b>12</b> лет	
вероятность безотказной работы		полный ресурс <b>1500</b> цикл, час	
назначенный срок службы <b>12</b> лет		наработка на отказ <b>1000</b> цикл, час	
вероятность безотказной работы в течение назначенного срока службы (ресурса) по отношению к критическим отказам		назначенный ресурс цикл, час	
Показатели безопасности коэффициент оперативной готовности по отношению к критическим отказам (для арматуры, работающей в режиме ожидания)			
Потребность на 2019 г.			
Дополнительные требования: -			
Заказчик: ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №5. Заявка № 11014763 Поз. 490			
Адрес 150000, ГКП, Московское шоссе, 130		Адрес	
Тел. +7(4852) 49-88-50		Тел.	
Тел/факс		Тел/факс	
E-mail KuzmenkovKV@yanos.slavneft.ru		E-mail	

Опросный лист составил:

Механик цеха № 5

Кузьменков К.В.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа		Дата заполнения « » 20 г.	
<b>КЛАПАН</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>ЗАПОРНЫЙ</b> <input type="checkbox"/> <b>отсечной</b> <input type="checkbox"/> <b>проходной</b> <input type="checkbox"/> <b>прямоточный</b> <input type="checkbox"/> <b>угловой</b> <input type="checkbox"/> <b>трехходовой</b> <input type="checkbox"/> <b>четырёхходовой</b> <input type="checkbox"/>			
<b>КРАН</b> <input type="checkbox"/> <b>шаровой</b> <input type="checkbox"/> <b>конусный</b> <input type="checkbox"/> <b>проходной</b> <input type="checkbox"/> <b>трехходовой</b> <input type="checkbox"/> <b>четырёхходовой</b> <input type="checkbox"/> <b>запорный</b> <input type="checkbox"/>			
<b>ЗАДВИЖКА</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>клиновал</b> <input type="checkbox"/> <b>параллельная</b> <input type="checkbox"/> <b>шиберная</b> <input type="checkbox"/> <b>шпиндель выдвижной</b> <input type="checkbox"/> <b>невыводной</b> <input type="checkbox"/>			
<b>ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ</b> <input type="checkbox"/> <b>запорный</b> <input type="checkbox"/> <b>запорно-регулирующий</b> <input type="checkbox"/>			
Диаметр номинальный DN		1"	
Давление номинальное PN или давление рабочее Pr		800 Class	
Рабочая среда		Диаметр эффективный Dэфф	
наименование: Пар, вода		Pr МПа ( кгс/см²)	
хим. состав:		агрегатное состояние: Жидкости, газы	
наличие твердых включений - г/л		размер твердых частиц мм	
<input type="checkbox"/> взрывоопасная <input type="checkbox"/> пожароопасная <input type="checkbox"/> токсичная <input type="checkbox"/>			
температура t от -29 °C до +425 °C			
плотность ρ кг/м³ (ρн кг/нм³)		вязкость ν м²/с (η Па·с)	
в положении «закрыто»: ΔPmin 800 Class МПа ( кгс/см²) ΔPmax МПа ( кгс/см²)			
перепад давления		при открытии: ΔPmin МПа ( кгс/см²) ΔPmax МПа ( кгс/см²)	
Герметичность затвора		класс А ГОСТ Р 54808	
Материал		корпуса А105N	
		трубопровода Сталь 20	
		уплотнение в затворе А182/F304	
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 type="checkbox"/> материал Графит <input type="checkbox"/> сальниковое <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 <input type="checkbox"/> давление управляющей среды, Pупр 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"/> Pв 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		110	
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	
Показатели надежности		нагрузки от трубопроводов Отсутствуют	
		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 2019 г.			
Дополнительные требования: -			
Заказчик:			
ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №5.			
Заявка № 11014763			
Поз. 480			
Адрес	150000, ГКП, Московское шоссе, 130	Адрес	
Тел.	+7(4852) 49-88-50	Тел.	
Тел./факс		Тел./факс	
E-mail	KuzmenkovKV@yanos.slavneft.ru	E-mail	

Опросный лист составил:

Механик цеха № 5

Кузьменков К.В.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа		Дата заполнения « » 20 г.	
<b>КЛАПАН</b> <b>ЗАПОРНЫЙ</b> <input type="checkbox"/> отсечной <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> прямоточный <input type="checkbox"/> угловой <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/>			
<b>КРАН</b> 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"/>			
<b>ЗАДВИЖКА</b> клиновая <input checked="" type="checkbox"/> параллельная <input type="checkbox"/> шиберная <input type="checkbox"/> шпindelь выдвижной <input type="checkbox"/> невыдвижной <input type="checkbox"/>			
<b>ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ</b> запорный <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/>			
Диаметр номинальный DN	1"	Диаметр эффективный Dэфф	
Давление номинальное PN или давление рабочее Pr	800 Class	Pr	МПа ( кгс/см² )
Рабочая среда	наименование: Пар, вода		
	хим. состав:		
	агрегатное состояние: Жидкости, газы		
	наличие твердых включений - г/л		
	размер твердых частиц мм		
Перепад давления	взрывоопасная <input type="checkbox"/> пожароопасная <input type="checkbox"/> токсичная <input type="checkbox"/>		
	температура t от -29 °C до +425 °C		
	плотность ρ кг/м³ (Dн кг/м³)		
	вязкость ν м²/с (η Па·с)		
	в положении «закрыто»: ΔPmin 800 Class МПа ( кгс/см² ) ΔPmax МПа ( кгс/см² )		
Герметичность затвора	при открытии: ΔPmin МПа ( кгс/см² ) ΔPmax МПа ( кгс/см² )		
Материал	класс A ГОСТ Р 54808		
	корпуса A105N		
	трубопровода Сталь 20		
Присоединение к трубопроводу	уплотнение в затворе A182/F304		
	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 type="checkbox"/> материал Графит <input checked="" type="checkbox"/> сальфонное <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		
	гидравлический <input type="checkbox"/> давление управляющей среды, Pупр МПа ( кгс/см² )		
	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"/> Pв 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	110		
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 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 коэффициент оперативной готовности по отношению к критическим отказам (для арматуры, работающей в режиме ожидания)		
Потребность на 2019 г.			
Дополнительные требования: -			
Заказчик: ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №5. Заявка № 11014756 Поз. 340			
Адрес	150000, ГКИ, Московское шоссе, 130	Адрес	
Тел.	+7(4852) 49-88-50	Тел.	
Тел/факс		Тел/факс	
E-mail	KuzmenkovKV@yanos.slavneft.ru	E-mail	

Опросный лист составил:

Механик цеха № 5

Кузьменков К.В.