

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа				Дата заполнения « 05 » 05 2017 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"/> невыдвижной <input type="checkbox"/> ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ запорный <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/>					
Диаметр номинальный DN		15		Диаметр эффективный Dэфф	
Давление номинальное PN или давление рабочее Pr		PN 6.3 МПа (63 кгс/см²)		Pr МПа (кгс/см²)	
Рабочая среда		наименование: Нефтепродукты, пар, вода, щелочь, серная кислота 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} 6.3 МПа (63 кгс/см²) ΔP _{max} _____ МПа (_____ кгс/см²) при открытии: ΔP _{мин} _____ МПа (_____ кгс/см²) ΔP _{max} _____ 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 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 _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 мм			
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 _____			
Показатели надежности		вибрация Отсутствует нагрузки от трубопроводов Отсутствуют 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 2018г.					
Дополнительные требования:					
Заказчик:		Разработчик (поставщик) продукции:			
ОАО "Славнефть-ЯНОС", Кат.производство, установка Изомалк-2		ЗАО «АК» Фобос".			
Заявка № 11013917 поз. 300.					
Адрес	150023, Г.Ярославль, Московский пр-т, д. 130	Адрес	Закрытое акционерное общество, Арматурная Компания "ФОБОС"		
Тел.	+7(4852) 49-80-57	Тел.	Сыроевская ул., д.23, г. Рыбинск, Ярославская обл., Россия		
Тел/факс		Тел/факс			
E-mail	BabushkinIA@yanos.slavneft.ru	E-mail			

Опросный лист составил:

Механик КП

Бабушкин И.А.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа		Дата заполнения « 05 » 05 2017 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"/> невывдвижной <input type="checkbox"/> ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ запорный <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/>			
Диаметр номинальный DN	20	Диаметр эффективный Dэфф	15
Давление номинальное PN или давление рабочее Pr	PN 6.3 МПа (63 кгс/см²)	Pr МПа (кгс/см²)	
Рабочая среда	наименование: Нефтепродукты, пар, вода, щелочь, серная кислота		
	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"/>		
Перепад давления	температура t от -40 °C до +160 °C		
	плотность ρ кг/м³ (ρн кг/м³) _____ вязкость ν м²/с (η Па·с) _____		
Герметичность затвора	в положении «закрыто»: ΔP _{min} 6.3 МПа (63 кгс/см²) ΔP _{max} МПа (кгс/см²)		
	при открытии: ΔP _{min} МПа (кгс/см²) ΔP _{max} МПа (кгс/см²)		
Материал	классе А ГОСТ Р 54808		
	корпуса Сталь 20Л		
Присоединение к трубопроводу	трубопровода Сталь 20		
	уплотнение в затворе 12X18H10T + фторопласт Ф4		
Уплотнение шпинделя (штока)	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		
Привод	сальниковое <input checked="" type="checkbox"/> материал Фторопласт Ф4 сальфонное <input type="checkbox"/> резиновые кольца <input type="checkbox"/>		
	ручной <input checked="" type="checkbox"/> рукоятка (маховик) <input checked="" 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		
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"/> P _к _____ 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 <input type="checkbox"/>		
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 мм		
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 _____		
Показатели надежности	вибрация Отсутствует		
	нагрузки от трубопроводов Отсутствуют		
Показатели безопасности	полный срок службы 10 лет		
	полный ресурс 8000 цикл, час		
	вероятность безотказной работы _____ или наработка на отказ _____ цикл, час		
	назначенный срок службы 10 лет		
Потребность на 2018 г.	назначенный ресурс _____ цикл, час		
	коэффициент оперативной готовности по отношению к критическим отказам (для арматуры, работающей в режиме ожидания)		
Дополнительные требования:			
Заказчик: ОАО "Славнефть-ЯНОС", Кат.производство, установка Изомалк-2 Заявка № 11013917 поз. 310. ✓		Разработчик (поставщик) продукции: ЗАО «АК»Фобос».	
Адрес	150023, Г.Ярославль, Московский пр-т, д. 130	Адрес	Закрытое акционерное общество, Арматурная Компания "ФОБОС"
Тел.	+7(4852) 49-80-57	Тел.	Сысоевская ул., д.23, г. Рыбинск, Ярославская обл., Россия
Тел/факс		Тел/факс	
E-mail	BabushkinIA@yanos.slavneft.ru	E-mail	

Опросный лист составил:

Механик КП

Бабушкин И.А.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа		Дата заполнения « 05 » 05 2017 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"/> невывдвижной <input type="checkbox"/>			
ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ запорный <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/>			
Диаметр номинальный DN		Диаметр эффективный Dэфф	
25		15	
Давление номинальное PN или давление рабочее Pr		PN 6.3 МПа (63 кгс/см²) Pr МПа (кгс/см²)	
наименование: Нефтепродукты, пар, вода, щелочь, серная кислота			
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/м³) вязкость ν м²/с (η Па·с)			
в положении «закрыто»: ΔP _{min} 6.3 МПа (63 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			
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 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, 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"/>			
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 78 мм			
Установочное положение горизонтальное <input type="checkbox"/> вертикальное <input type="checkbox"/> любое <input checked="" type="checkbox"/>			
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 2018 г.			
Дополнительные требования:			
Заказчик: ОАО "Славнефть-ЯНОС", Кат. производство, установка Изомалк-2 Заявка № 11013917 поз. 320. ✓		Разработчик (поставщик) продукции: ЗАО «АК"Фобос".	
Адрес	150023, Г.Ярославль, Московский пр-т, д. 130	Адрес	Закрытое акционерное общество, Арматурная Компания "ФОБОС" Сысоевская ул., д.23, г. Рыбинск, Ярославская обл., Россия
Тел.	+7(4852) 49-80-57	Тел.	
Тел/факс		Тел/факс	
E-mail	BabushkinIA@yanos.slavneft.ru	E-mail	

Опросный лист составил:

Механик КП

Бабушкин И.А.