

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа		Дата заполнения « » 20 г.
КЛАПАН	запорный <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"/>	
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"/>	
ЗАДВИЖКА	клиновое <input checked="" type="checkbox"/> параллельное <input type="checkbox"/> шиберная <input type="checkbox"/> шпindelь выдвижной <input type="checkbox"/> невывдвижной <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 16 МПа (160 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 _____ °C до +425 °C	
Перепад давления	плотность ρ _____ кг/м³ (ρн _____ кг/нм³) вязкость ν _____ м²/с (η _____ Па·с) в положении «закрыто»: ΔP _{мин} 16 МПа (160 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 18ХГ трубопровода Сталь 20 уплотнение в затворе 30Х13	
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 АГИ4 или АПРПС4 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 _____ 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	70, max: 75-80мм	
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 _____	
Показатели надежности	вибрация Отсутствует 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 2017 г.		
Дополнительные требования: -		
Заказчик: ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №6, установка С-400 Заявка № 11013644 поз. 00010.		

Опросный лист составил:

Механик С-400

Алимпиев А.Е.

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	клиновья <input checked="" type="checkbox"/> параллельная <input type="checkbox"/> шиберная <input type="checkbox"/> шпиндель выдвижной <input type="checkbox"/> невыдвижной <input type="checkbox"/>	
ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ	запорный <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/>	
Диаметр номинальный DN	20	Диаметр эффективный Dэфф
Давление номинальное PN или давление рабочее Pp	PN 16 МПа (160 кгс/см ²)	Pp МПа (кгс/см ²)
Рабочая среда	наименование: Нефтепродукты, пар, вода, щелочь, серная кислота	
	хим. состав:	
	наличие твердых включений - г/л	агрегатное состояние: Жидкости, газы
	взрывоопасная <input checked="" type="checkbox"/>	размер твердых частиц мм
	температура t от °C до +450 °C	пожароопасная <input checked="" type="checkbox"/> токсичная <input type="checkbox"/>
Перепад давления	плотность ρ кг/м ³ (ρн кг/м ³)	вязкость ν м ² /с (η Па·с)
	в положении «закрыто»: ΔP _{min} 16 МПа (160 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 А ГОСТ Р 54808	
Материал	корпуса 18ХГ	
	трубопровода Сталь 20	
	уплотнение в затворе 30Х13	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое <input type="checkbox"/> исп. ГОСТ Р 54432 на PN МПа (кгс/см ²)	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 type="checkbox"/> материал АГ14 или АПРПС4	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, P _{упр} МПа (кгс/см ²)
	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
	ручной дублер <input type="checkbox"/>	пневматический <input type="checkbox"/> P _в МПа (кгс/см ²)
	фиксатор положения <input type="checkbox"/>	дистанционный указатель положений (ДУП) <input type="checkbox"/>
Для пневмо- или гидропривода	без устройства возврата <input type="checkbox"/>	фильтр-редуктор <input type="checkbox"/>
Коэффициент сопротивления ζ	НО <input type="checkbox"/>	НЗ <input type="checkbox"/>
Время срабатывания для арматуры с приводом, с		
Строительная длина, мм	95, max: 110	
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	
Внешние воздействия	сейсмостойкость <input type="checkbox"/> баллы	степень защиты электрооборудования IP
Показатели надежности	вибрация Отсутствует	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 2017 г.		
Дополнительные требования: -		
Заказчик: ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №6, установка С-400 Заявка № 11013644 поз. 00020.		

Опросный лист составил:

Механик С-400

Алимпиев А.Е.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа		Дата заполнения « » 20 г.	
КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ <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"/> 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 checked="" type="checkbox"/> параллельная <input type="checkbox"/> шиберная <input type="checkbox"/> шпиндель выдвижной <input type="checkbox"/> невыдвижной <input type="checkbox"/> ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ запорный <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/>			
Диаметр номинальный DN	25		
Давление номинальное PN или давление рабочее P_r	PN 16 МПа (160 кгс/см ²) P_r МПа (кгс/см ²)		
Рабочая среда	наименование: Нефтепродукты, пар, вода, щелочь, серная кислота		
	хим. состав:		
	наличие твердых включений - г/л агрегатное состояние: Жидкости, газы		
	взрывоопасная <input checked="" type="checkbox"/> пожароопасная <input checked="" type="checkbox"/> токсичная <input type="checkbox"/>		
	температура t от °С до +450 °С		
Перепад давления	плотность ρ кг/м ³ (ρ_n кг/м ³) вязкость ν м ² /с (η Па·с)		
	в положении «закрыто»: ΔP_{min} 16 МПа (160 кгс/см ²) ΔP_{max} МПа (кгс/см ²)		
Герметичность затвора	при открытии: ΔP_{min} МПа (кгс/см ²) ΔP_{max} МПа (кгс/см ²)		
	класс A ГОСТ Р 54808		
Материал	корпуса 18ХГ		
	трубопровода Сталь 20		
Присоединение к трубопроводу	уплотнение в затворе 30Х13		
	фланцевое <input type="checkbox"/> исп. ГОСТ Р 54432 на PN МПа (кгс/см ²) 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 \varnothing × мм		
	сальниковое <input type="checkbox"/> материал АГИ4 или АПРПС4 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		
	гидравлический <input type="checkbox"/> давление управляющей среды, $P_{упр}$ МПа (кгс/см ²)		
	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_v МПа (кгс/см ²)		
	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	95, max: 110		
Установочное положение	горизонтальное <input type="checkbox"/> вертикальное <input type="checkbox"/> любое <input checked="" type="checkbox"/>		
Направление подачи среды	любое <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		
Внешние воздействия	сейсмостойкость <input type="checkbox"/> баллы		
	степень защиты электрооборудования IP		
Показатели надежности	вибрация Отсутствует		
	нагрузки от трубопроводов Отсутствуют		
Показатели безопасности	полный срок службы 12 лет		
	полный ресурс 1500 цикл, час		
	наработка на отказ 1000 цикл, час		
	назначенный ресурс цикл, час		
Потребность на 2017 г.	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)		
Дополнительные требования: -			
Заказчик: ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №6, установка С-400 Заявка № 11013644 поз. 00030.		Разработчик (поставщик) продукции:	

Опросный лист составил:

Механик С-400

Алимпиев А.Е.

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"/> шпindel выдвигной <input type="checkbox"/> невыдвигной <input type="checkbox"/>			
ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ запорный <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/>			
Диаметр номинальный DN		15	
Давление номинальное PN или давление рабочее Pr		PN 6.3 МПа (63 кгс/см ²) Pr МПа (кгс/см ²)	
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 плотность ρ кг/м ³ (ρ _н кг/м ³) _____ вязкость ν м ² /с (η Па·с) _____ в положении «закрыто»: ΔP _{min} 6.3 МПа (63 кгс/см ²) ΔP _{max} МПа (кгс/см ²) при открытии: ΔP _{min} МПа (кгс/см ²) ΔP _{max} МПа (кгс/см ²)	
Перепад давления			
Герметичность затвора		класс А 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/см ²) 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/см ²) 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 _с МПа (кгс/см ²) 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		УХЛ 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 2017 г.			
Дополнительные требования:			
Заказчик: ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №6, установка С-400 Заявка № 11013644 поз. 00050.			

Опросный лист составил:

Механик С-400

Алимпиев А.Е.

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"/> шпindel выдвигной <input type="checkbox"/> невыдвигной <input type="checkbox"/> ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ запорный <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/>			
Диаметр номинальный DN	20		
Давление номинальное PN или давление рабочее Pr	PN 6,3 МПа (63 кгс/см²)	Диаметр эффективный Dэфф	
Рабочая среда	наименование: Нефтепродукты, пар, вода, щелочь, серная кислота		
	хим. состав:		
	агрегатное состояние: Жидкости, газы		
	наличие твердых включений - г/л		
	размер твердых частиц мм		
Перепад давления	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 (ρв кг/м³) вязкость ν м²/с (η Па·с)		
Герметичность затвора	при открытии: ΔP _{min} МПа (кгс/см²) ΔP _{max} МПа (кгс/см²)		
	при закрытии: ΔP _{min} МПа (кгс/см²) ΔP _{max} МПа (кгс/см²)		
Материал	класс A ГОСТ Р 54808		
	корпуса Сталь 20Л		
Присоединение к трубопроводу	трубопровода Сталь 20		
	уплотнение в затворе 12Х18Н10Т + 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 сильфонное <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		
	гидравлический <input type="checkbox"/> давление управляющей среды, P _{упр} МПа (кгс/см²)		
	струйный <input type="checkbox"/>		
Дополнительные блоки	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 _с 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	63-68мм		
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		
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		
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 №6, установка С-400 Заявка № 11013644 поз. 00060.			

Опросный лист составил:

Механик С-400

Алиппиев А.Е.

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 клиновидная <input type="checkbox"/> параллельная <input type="checkbox"/> шиберная <input type="checkbox"/> шпиндель выдвижной <input type="checkbox"/> невыдвижной <input type="checkbox"/> ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ запорный <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/>			
Диаметр номинальный D_N		25	
Давление номинальное P_N или давление рабочее P_p		P_N 6.3 МПа (63 кгс/см ²) P_p МПа (кгс/см ²)	
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 плотность ρ _____ кг/м ³ (ρ_n _____ кг/м ³) вязкость ν _____ м ² /с (η _____ Па·с)	
Перепад давления		в положении «закрыто»: ΔP_{min} 6.3 МПа (63 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 Сталь 20Л трубопровода Сталь 20 уплотнение в затворе 12Х18Н10Т + фторопласт Ф4	
Присоединение к трубопроводу		фланцевое <input type="checkbox"/> исп. _____ ГОСТ Р 54432 на P_N _____ МПа (_____ кгс/см ²) с ответными фланцами <input type="checkbox"/> под приварку <input type="checkbox"/> муфтовое <input checked="" type="checkbox"/> штуцерное <input type="checkbox"/> размер трубопровода \varnothing _____ × _____ мм	
Уплотнение шпинделя (штока)		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"/>	
Привод		пневматический <input type="checkbox"/> управляющая среда _____ давление управляющей среды, $P_{упр}$ _____ МПа (_____ кгс/см ²) 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 ручной дублер <input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> P_s _____ МПа (_____ кгс/см ²) фиксатор положения <input type="checkbox"/> дистанционный указатель положений (ДУП) <input type="checkbox"/>	
Для пневмо- или гидропривода		без устройства возврата <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> фильтр-редуктор	
Коэффициент сопротивления ζ		НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/>	
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"/>	
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 2017 г.			
Дополнительные требования:			
Заказчик: ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №6, установка С-400 Заявка № 11013644 поз. 00070.			

Опросный лист составил:

Механик С-400

Алимпиев А.Е.