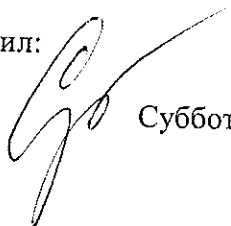


ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа		Дата заполнения « » 20 г.	
КЛАПАН запорный <input type="checkbox"/> отсечной <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> прямоточный <input type="checkbox"/> угловой <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <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 клиновья <input checked="" 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	
Давление номинальное PN или давление рабочее Pr		PN 6.3 МПа (63 кгс/см²) Pr МПа (кгс/см²)	
Рабочая среда		наименование: Пар, вода. хим. состав: _____ агрегатное состояние: Жидкость, пар наличие твердых включений: _____ г/л размер твердых частиц _____ мм взрывоопасная <input type="checkbox"/> пожароопасная <input type="checkbox"/> токсичная <input type="checkbox"/> температура t от _____ °C до +450 °C	
Перепад давления		плотность ρ _____ кг/м³ ($\rho_{\text{ж}}$ _____ кг/м³) вязкость ν _____ м²/с (η _____ Па·с) в положении «закрыто»: $\Delta P_{\text{мин}}$ 6.3 МПа (63 кгс/см²) $\Delta P_{\text{макс}}$ _____ МПа (_____ кгс/см²) при открытии: $\Delta P_{\text{мин}}$ _____ МПа (_____ кгс/см²) $\Delta P_{\text{макс}}$ _____ МПа (_____ кгс/см²)	
Герметичность затвора		класс А ГОСТ Р 54808	
Материал		корпуса 12X18H трубопровода Сталь 20 уплотнение в затворе 30X13	
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 \varnothing _____ × _____ мм	
Уплотнение шпинделя (штока)		сальниковое <input type="checkbox"/> материал АГП4 или АПРПС4 <input type="checkbox"/> 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, $P_{\text{упр}}$ _____ 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"/> $P_{\text{в}}$ _____ 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		70	
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 вероятность безотказной работы _____ или полный ресурс 1500 цикл, _____ час 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 2016 г.			
Дополнительные требования: -			
Заказчик:		Примечание:	
ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №12.			
Заявка № 11012638, Поз. 40.			
Адрес	150000, ГКП, Московское шоссе, 130		
Тел.	+7(4852) 49-85-46		
Тел/факс			
E-mail	SubbotinDG@yanos.slavneft.ru		

Опросный лист составил:

Механик цеха №12



Субботин Д.Г.

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"/> невывдвижной <input type="checkbox"/> ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ запорный <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/>			
Диаметр номинальный DN		25	
Давление номинальное PN или давление рабочее Pr		PN 1.6 МПа (16 кгс/см²) Диаметр эффективный Dэфф 25	
Рабочая среда		наименование: Вода хим. состав: _____ агрегатное состояние: Жидкости наличие твердых включений - г/л _____ размер твердых частиц _____ мм взрывоопасная <input type="checkbox"/> пожароопасная <input type="checkbox"/> токсичная <input type="checkbox"/> температура t от _____ °C до +150 °C плотность ρ _____ кг/м³ (ρн _____ кг/м³) 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)	
Перепад давления			
Герметичность затвора		класс A ГОСТ 9544-93	
Материал		корпуса Латунь трубопровода Сталь 20 уплотнение в затворе Teflon	
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 Teflon _____ <input type="checkbox"/> резинные кольца <input type="checkbox"/> ручной <input checked="" type="checkbox"/> рукоятка (рычаг) <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 ручной дублер <input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> P _а _____ МПа (_____ кгс/см²) фиксатор положения <input type="checkbox"/> дистанционный указатель положений (ДУП) <input type="checkbox"/> без устройства возврата <input type="checkbox"/> НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/> горизонтальное <input type="checkbox"/> вертикальное <input type="checkbox"/> любое <input checked="" type="checkbox"/>	
Для пневмо- или гидропривода		любое <input checked="" type="checkbox"/> одностороннее <input type="checkbox"/>	
Коэффициент сопротивления ζ		УХЛ1 по ГОСТ 15150 при t от -60 до +50 °C, влажн. _____ %	
Время срабатывания для арматуры с приводом, с		Отсутствуют	
Строительная длина, мм		72 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"/>	
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 полный срок службы 10 лет вероятность безотказной работы _____ или _____ назначенный срок службы 10 лет вероятность безотказной работы в течение назначенного срока службы (ресурса) по отношению к критическим отказам _____ нагрузки от трубопроводов Отсутствуют полный ресурс 8000 цикл, час наработка на отказ _____ цикл, час назначенный ресурс _____ цикл, час коэффициент оперативной готовности по отношению к критическим отказам (для арматуры, работающей в режиме ожидания) _____	
Показатели безопасности			
Потребность на 2016 г.			
Дополнительные требования:			
Заказчик:		Примечание:	
ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №12.			
Заявка № 11012638, Поз. 30.			
Адрес 150000, Ярославль, ГКП, Московский проспект, 130			
Тел. +7(4852) 49-85-46			
Тел/факс			
E-mail SubbotinDG@yanos.slavneft.ru			

Опросный лист составил:

Механик цеха №12

Субботин Д.Г.

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 checked="" 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	
Давление номинальное PN или давление рабочее Pr	PN 6.3 МПа (63 кгс/см ²)	Диаметр эффективный Dэфф Pr МПа (кгс/см ²)
Рабочая среда	наименование: Пар, вода.	
	хим. состав:	
	наличие твердых включений - г/л агрегатное состояние: Жидкость, пар	
	взрывоопасная <input type="checkbox"/> пожароопасная <input type="checkbox"/> токсичная <input type="checkbox"/>	
	температура t от °С до +450 °С	
Перепад давления	плотность ρ кг/м ³ (ρн кг/м ³) вязкость ν м ² /с (η Па·с)	
	в положении «закрыто»: ΔP _{мин} 6.3 МПа (63 кгс/см ²) ΔP _{макс} МПа (кгс/см ²)	
	при открытии: ΔP _{мин} МПа (кгс/см ²) ΔP _{макс} МПа (кгс/см ²)	
Герметичность затвора	класс А ГОСТ Р 54808	
Материал	корпуса 18ХГ	
	трубопровода Сталь 20	
Присоединение к трубопроводу	уплотнение в затворе 30Х13	
Уплотнение шпинделя (штока)	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	
Привод	сальниковое <input type="checkbox"/> материал АГП4 или АПРПС4 <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"/>	
	пневматический <input type="checkbox"/>	управляющая среда
	гидравлический <input type="checkbox"/>	
	струйный <input type="checkbox"/>	давление управляющей среды, P _{упр} МПа (кгс/см ²)
	электрический <input type="checkbox"/>	
электромагнитный <input type="checkbox"/>	U В; f Гц; мощность эл. двигателя кВт	
Дополнительные блоки	электрический <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
	ручной дублер <input type="checkbox"/>	пневматический <input type="checkbox"/> P _н 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"/> НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/>	
Кoeffициент сопротивления ζ		
Время срабатывания для арматуры с приводом, с		
Строительная длина, мм	95	
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	
Показатели надежности	нагрузки от трубопроводов Отсутствуют	
	полный срок службы 12 лет	полный ресурс 1500 цикл, час
Показатели безопасности	вероятность безотказной работы или	наработка на отказ 1000 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)
	Потребность на 2016 г.	
Дополнительные требования: -		
Заказчик: ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №12. Заявка № 11012638, Поз. 50.		Примечание:
Адрес	150000, ГПП, Московское шоссе, 130	
Тел.	+7(4852) 49-85-46	
Тел/факс		
E-mail	SubbotinDG@yanos.slavneft.ru	

Опросный лист составил:

Механик цеха №12

Субботин Д.Г.

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	клиновья <input type="checkbox"/> параллельная <input type="checkbox"/> шиберная <input type="checkbox"/> шпindel 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
Давление номинальное PN или давление рабочее Pr	PN 1.6 МПа (16 кгс/см²) Pr МПа (кгс/см²)	15
Рабочая среда	наименование: <u>Вода</u> хим. состав: _____ наличие твердых включений: _____ г/л агрегатное состояние: <u>Жидкости</u> взрывоопасная <input type="checkbox"/> пожароопасная <input type="checkbox"/> размер твердых частиц _____ мм температура t от _____ °C до <u>+150</u> °C токсичная <input type="checkbox"/> плотность ρ _____ кг/м³ (ρн _____ кг/м³) вязкость ν _____ м²/с (η _____ Па·с)	
Перепад давления	в положении «закрыто»: ΔP _{min} <u>1.6</u> МПа (16 кгс/см²) ΔP _{max} _____ МПа (_____ кгс/см²) при открытии: ΔP _{min} _____ МПа (_____ кгс/см²) ΔP _{max} _____ МПа (_____ кгс/см²)	
Герметичность затвора	класс <u>A</u> ГОСТ 9544-93	
Материал	корпуса <u>Латунь</u> трубопровода <u>Сталь 20</u> уплотнение в затворе <u>Teflon</u>	
Присоединение к трубопроводу	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	
Привод	сальниковое <input checked="" type="checkbox"/> материал <u>Teflon</u> сильфонное <input type="checkbox"/> резиновые кольца <input type="checkbox"/> ручной <input checked="" type="checkbox"/> рукоятка (рычаг) <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"/> конечные выключатели <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> I _____ А, U _____ В пневматический <input type="checkbox"/> P _с _____ МПа (_____ кгс/см²)	
Дополнительные блоки	ручной дублер <input type="checkbox"/> дистанционный указатель положений (ДУП) <input type="checkbox"/> фиксатор положения <input type="checkbox"/> фильтр-редуктор <input type="checkbox"/> без устройства возврата <input type="checkbox"/> НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/>	
Для пневмо- или гидропривода		
Коэффициент сопротивления ζ		
Время срабатывания для арматуры с приводом, с		
Строительная длина, мм	50 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	<u>УХЛ1</u> по ГОСТ 15150 при t от -60 до +50 °C, влажн. _____ %	
Содержание вредных веществ в окружающей среде	<u>Отсутствуют</u>	
Взрывозащита электрооборудования	<u>Ex</u> степень защиты электрооборудования IP _____	
Внешние воздействия	сейсмостойкость <input type="checkbox"/> баллы _____ вибрация <u>Отсутствует</u>	
Показатели надежности	полный срок службы <u>10</u> лет нагрузки от трубопроводов <u>Отсутствуют</u> вероятность безотказной работы _____ или полный ресурс <u>8000</u> цикл, _____ час наработка на отказ _____ цикл, _____ час назначенный срок службы <u>10</u> 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 2016 г.		
Дополнительные требования:		
Заказчик: ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №12. Заявка № 11012638, Поз. 10. Адрес 150000, Ярославль, ГКП, Московский проспект, 130 Тел. +7(4852) 49-85-46 Тел/факс _____ E-mail SubbotinDG@yanos.slavneft.ru		Примечание:

Опросный лист составил:

Механик цеха №12

Субботин Д.Г.

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 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 выдвижной <input type="checkbox"/> невыдвижной <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 1.6 МПа (16 кгс/см ²) Pr МПа (кгс/см ²)	
Рабочая среда		наименование: Вода хим. состав: _____ агрегатное состояние: Жидкости наличие твердых включений : г/л _____ размер твердых частиц _____ мм взрывоопасная <input type="checkbox"/> пожароопасная <input type="checkbox"/> токсичная <input type="checkbox"/> температура t от _____ °C до +150 °C плотность ρ _____ кг/м ³ (ρ _н _____ 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)	
Перепад давления			
Герметичность затвора		класс A ГОСТ 9544-93	
Материал		корпуса Латунь трубопровода Сталь 20 уплотнение в затворе Teflon	
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 Teflon сальфонное <input type="checkbox"/> резиновые кольца <input type="checkbox"/> ручной <input checked="" type="checkbox"/> рукоятка (рычаг) <input checked="" type="checkbox"/> редуктор <input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> гидравлический <input type="checkbox"/> струйный <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> электромагнитный <input type="checkbox"/>	
Привод		управляющая среда _____ давление управляющей среды, P _{упр} _____ МПа (_____ кгс/см ²) U _____ В; f _____ Гц; мощность эл. двигателя _____ кВт 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 _____ без устройства возврата <input type="checkbox"/> НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/>	
Для пневмо- или гидропривода			
Коэффициент сопротивления ζ			
Время срабатывания для арматуры с приводом, с			
Строительная длина, мм		57 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 _____ 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 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 2016 г.			
Дополнительные требования:			
Заказчик:		Примечание:	
ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №12.			
Заявка № 11012638. Поз. 20.			
Адрес	150000, Ярославль, ГКП, Московский проспект, 130		
Тел.	+7(4852) 49-85-46		
Тел/факс			
E-mail	SubbotinDG@yanos.slavneft.ru		

Опросный лист составил:

Механик цеха №12

Субботин Д.Г.