

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"/> шпindelь 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 16 МПа (160 кгс/см²) Pr МПа (кгс/см²)	
наименование: ВСГ, жидкости.			
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			
плотность ρ кг/м³ (ρк кг/нм³)		вязкость ν м²/с (η Па·с)	
в положении «закрыто»: ΔP _{min} 16 МПа (160 кгс/см²) ΔP _{max} МПа (кгс/см²)			
при открытии: ΔP _{min} МПа (кгс/см²) ΔP _{max} МПа (кгс/см²)			
Герметичность затвора		класс А ГОСТ Р 54808	
Материал		корпуса 18ХГТ трубопровода Ст. 20 уплотнение в затворе 30Х13	
Присоединение к трубопроводу		фланцевое <input checked="" type="checkbox"/> исп. ГОСТ Р 54432 на PN МПа (кгс/см²) с ответными фланцами <input checked="" 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 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 _в 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		Не более 180 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 1500 цикл, час вероятность безотказной работы или наработка на отказ 1000 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: фланцы задвижки 3 исполнения, ответные фланцы 2 исполнения			
Заказчик: ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №4, установка ЛЧ-24/7. Заявки № 11013978 поз. 890.		Разработчик (поставщик) продукции:	
Адрес 150000, ГКП, Московское шоссе, 130		Адрес	
Тел. +7(4852) 49-86-03		Тел.	
Тел./факс		Тел./факс	
E-mail		E-mail	

Опросный лист составил:

Механик установки ЛЧ-24/7, цеха №4

Д.А. Воронцов

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа				Дата заполнения « » 20 г.	
КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ <input type="checkbox"/> отсечной <input type="checkbox"/> проходной <input checked="" 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 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		15			
Давление номинальное PN или давление рабочее Pr		PN 16 МПа (160 кгс/см ²)		Диаметр эффективный Dэфф	
		Pr МПа (кгс/см ²)			
Рабочая среда		наименование: ВСТ, МЭА хим. состав: _____ наличие твердых включений: _____ г/л агрегатное состояние: Жидкости, газы размер твердых частиц: _____ мм взрывоопасная <input checked="" type="checkbox"/> пожароопасная <input checked="" type="checkbox"/> токсичная <input type="checkbox"/> температура t от _____ °C до +300 °C			
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 12X18H10T			
		трубопровода Ст.20.08X18H10T			
		уплотнение в затворе 12X18H10T			
Присоединение к трубопроводу		фланцевое <input type="checkbox"/> исп. _____ ГОСТ Р 54432 на PN МПа (кгс/см ²) с ответными фланцами <input checked="" 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 АГИ4 или АПРПС4 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 _с _____ МПа (кгс/см ²) 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"/>			
Для пневмо- или гидропривода		фильтр-редуктор <input type="checkbox"/>			
Коэффициент сопротивления ζ		без устройства возврата <input type="checkbox"/>			
Время срабатывания для арматуры с приводом, с		НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/>			
Строительная длина, мм					
Установочное положение		По документации завода-изготовителя			
Номер позиции по проекту		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 °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 _____ нагрузки от трубопроводов Отсутствуют			
		полный ресурс 3000 цикл, _____ час			
		наработка на отказ 1500 цикл, _____ час			
Показатели безопасности		назначенный срок службы 10 лет 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", Цех №4, установка ЛЧ-24/7.			Разработчик (поставщик) продукции:		
Заявки № 11013978 поз. 900. ✓					
Адрес 150000, ГКП, Московское шоссе, 130			Адрес _____		
Тел. +7(4852) 49-86-03			Тел. _____		
Тел/факс _____			Тел/факс _____		
E-mail _____			E-mail _____		

Опросный лист составил:

Механик установки ЛЧ-24/7, цеха №4

Д.А. Воронцов

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"/> 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.				
	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 +425 °С				
Перепад давления	плотность ρ кг/м³ (ρн кг/нм³)		вязкость ν м²/с (η Па·с)		
	в положении «закрыто»: ΔPmin 6.3 МПа (63 кгс/см²) ΔPmax МПа (кгс/см²)				
	при открытии: ΔPmin МПа (кгс/см²) ΔPmax МПа (кгс/см²)				
Герметичность затвора	класс A ГОСТ Р 54808				
Материал	корпуса 08X18H10T				
	трубопровода Ст.20				
Присоединение к трубопроводу	уплотнение в затворе 30X13				
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 АГИ4 или АПРПС4 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, Pупр 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, МПа (кгс/см²)				
Для пневмо- или гидропривода	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"/>				
Коэффициент сопротивления ζ					
Время срабатывания для арматуры с приводом, с					
Строительная длина, мм	не более 80 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 °С, 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				
Показатели безопасности	назначенный срок службы 12 лет				
	вероятность безотказной работы в течение назначенного срока службы (ресурса) по отношению к критическим отказам				
	назначенный ресурс 1000 цикл, час				
Потребность на 2018 г.	коэффициент оперативной готовности по отношению к критическим отказам (для арматуры, работающей в режиме ожидания)				
Дополнительные требования: -					
Заказчик: ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №4, установка ЛЧ-24/7			Разработчик (поставщик) продукция:		
Заявки № 11013978 поз. 960. ✓					
Адрес	150000, ГКП, Московское шоссе, 130		Адрес		
Тел.	+7(4852) 49-86-03		Тел.		
Тел/факс			Тел/факс		
E-mail			E-mail		

Опросный лист составил:

Механик установки ЛЧ-24/7, цеха №4

Д.А. Воронцов