

| ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ГЗ) 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 выдвигной <input type="checkbox"/> невыдвигной <input type="checkbox"/> ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ запорный <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/> | | | |
| Диаметр номинальный DN | | 25 | |
| Давление номинальное PN, ANSI | | 1,6 (16) | |
| Рабочая среда | | Диаметр эффективный Dэфф _____ P _р _____ МПа (_____ кгс/см ²) наименование: технологический газ SO ₂ хим. состав: _____ агрегатное состояние: Газ 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 °С до +450 °С плотность ρ _____ кг/м ³ (ρ _н _____ кг/нм ³) вязкость ν _____ м ² /с (η _____ Па·с) в положении «закрыто»: ΔP _{min} 1,6 (16) 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 12x18n10t трубопровода 12x18n10t уплотнение в затворе 12x18n10t | |
| 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 type="checkbox"/> материал Графит _____ 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 | | 105 | |
| 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 | | 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 _____ нагрузки от трубопроводов Отсутствуют _____ | |
| Показатели надежности | | полный срок службы 10 лет вероятность безотказной работы _____ или _____ полный ресурс 2000 цикл, час наработка на отказ 1500 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: масса 5,4кг | | | |
| Заказчик: | | Разработчик (поставщик) продукции: | |
| ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №5. | | ОАО «Икар» | |
| Установки: УПСК, Заявка № 11013851 | | | |
| Поз. 550 | | | |
| 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. |
|--|--|--|
| КЛАПАН <input checked="" type="checkbox"/> 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 D_N | 15 | Диаметр эффективный $D_{эфф}$ |
| Давление номинальное P_N , ANSI | 1,6 (16) | P_r МПа (кгс/см ²) |
| Рабочая среда | наименование: технологический газ SO ₂ | |
| | хим. состав: | |
| | наличие твердых включений - г/л | агрегатное состояние: Газ |
| | взрывоопасная <input type="checkbox"/> пожароопасная <input type="checkbox"/> токсичная <input type="checkbox"/> | |
| | температура t от -29 °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} 1,6 (16) 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 12x18n10t | |
| | трубопровода 12x18n10t | |
| | уплотнение в затворе 12x18n10t | |
| Присоединение к трубопроводу | фланцевое <input type="checkbox"/> исп. ГОСТ Р 54432 на P_N 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 x мм | |
| | 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 |
| | 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 | конечные выключатели <input type="checkbox"/> | |
| | электрический <input type="checkbox"/> I А, U В | |
| | пневматический <input type="checkbox"/> P_r МПа (кгс/см ²) | |
| | ручной дублер <input type="checkbox"/> дистанционный указатель положений (ДУП) <input type="checkbox"/> | |
| Для пневмо- или гидропривода | фиксатор положения <input type="checkbox"/> фильтр-редуктор | |
| Кoeffициент 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 | 90 | |
| 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 | 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 | полный срок службы 10 лет | нагрузки от трубопроводов Отсутствуют |
| | вероятность безотказной работы или | полный ресурс 2000 цикл, час |
| Показатели безопасности | назначенный срок службы 10 лет | наработка на отказ 1500 цикл, час |
| | вероятность безотказной работы в течение назначенного срока службы (ресурса) по отношению к критическим отказам | назначенный ресурс цикл, час |
| | | коэффициент оперативной готовности по отношению к критическим отказам (для арматуры, работающей в режиме ожидания) |
| Потребность на 2018 г. | | |
| Дополнительные требования: масса 2,7кг | | |
| Заказчик: ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №5. Установки: УПСК, Заявка № 11013851 Поз. 500 | | Разработчик (поставщик) продукции: ОАО «Икар» |
| 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. | |
|---|------------------------------------|---|--|
| 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"/> шпindel выдвигной <input type="checkbox"/> невыдвигной <input type="checkbox"/> | | | |
| ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ запорный <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/> | | | |
| Диаметр номинальный DN | | Диаметр эффективный Dэфф | |
| Давление номинальное PN, ANSI | | Рв МПа (кгс/см²) | |
| Рабочая среда | | наименование: Пар, вода хим. состав: _____ агрегатное состояние: Жидкости, газы 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 (ρн кг/нм³) _____ вязкость ν м²/с (η Па·с) _____ в положении «закрыто»: ΔP _{min} 800 Class 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 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 _____ 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, Р _{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"/> Р _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 | | 110 | |
| 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 | | 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 2018 г. | | | |
| Дополнительные требования: масса 3,7кг | | | |
| Заказчик: | | Разработчик (поставщик) продукции: | |
| ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №5. | | Douglas Chero (Italy) | |
| Установки: УПСК, Заявка № 11013851 | | | |
| Поз. 570 | | | |
| 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.