

| 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"/> 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"/> шпindel выдвигной <input type="checkbox"/> невыдвигной <input type="checkbox"/> | | | |
| ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ запорный <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/> | | | |
| Диаметр номинальный D_N | 15 | | |
| Давление номинальное P_N или давление рабочее P_r | P_N 16 МПа (160 кгс/см ²) P_r МПа (кгс/см ²) | | |
| Рабочая среда | наименование: Нефтепродукты, пар, вода, | | |
| | 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 °С до +450 °С | | |
| Перепад давления | плотность ρ кг/м ³ (ρ_H 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 A ГОСТ Р 54808 | | |
| Материал | корпуса 18ХГТ | | |
| | трубопровода Ст20 | | |
| Присоединение к трубопроводу | уплотнение в затворе 20Х13 | | |
| | 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 _____ мм | | |
| | сальниковое <input type="checkbox"/> материал АГИ4 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 _____ 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"/> 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"/> | | |
| 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 -40 до +300 °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 12 лет полный ресурс 1500 цикл, _____ час | | |
| | вероятность безотказной работы _____ или 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 20 _____ г. | | | |
| Дополнительные требования: - | | | |
| Заказчик: | | | |
| ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №9, установка МК-2 | | | |
| Заявка № 11013905 поз.3350, | | | |
| Адрес | 150000, ГКП, Московское шоссе, 130 | Тел. | |
| Тел. | +7(4852) 49-89-20 | Тел./факс | |
| Тел./факс | | Е-mail | |
| Е-mail | SovetovEA@yanos.slavneft.ru | Е-mail | |

Опросный лист составил:

Механик МК-2

СоветовЕА

| 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"/> шпиндель выдвигной <input type="checkbox"/> невыдвигной <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 Pr | | PN 16 МПа (160 кгс/см²) | | Pr МПа (кгс/см²) | |
| Рабочая среда | | наименование: Нефтепродукты, пар, вода, | | | |
| | | 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 °С до +450 °С | | | |
| Перепад давления | | плотность ρ кг/м³ (ρн кг/м³) | | 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 A ГОСТ Р 54808 | | | |
| Материал | | корпуса 18ХГТ | | | |
| | | трубопровода ст20 | | | |
| | | уплотнение в затворе 20Х13 | | | |
| 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 АГН4 или АПНПС4 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 | |
| | | гидравлический <input type="checkbox"/> | | давление управляющей среды, P _{упр} МПа (кгс/см²) | |
| | | 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 | | 70 | | | |
| 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 -40 до +300 °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 | | полный ресурс 1500 цикл, час | |
| | | вероятность безотказной работы или | | 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 20 г. | | | | | |
| Дополнительные требования: - | | | | | |
| Заказчик: ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №9, установка МК-2 | | | | | |
| Заявка № 11013905 поз.3360 | | | | | |
| Адрес | | 150000, ГКП, Московское шоссе, 130 | | Адрес | |
| Тел. | | +7(4852) 49-89-20 | | Тел. | |
| Тел/факс | | | | Тел/факс | |
| E-mail | | SovetovEA@yanos.slavneft.ru | | E-mail | |

Опросный лист составил:

Механик МК-2

СоветовЕА

| 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 клиновидная <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 | | 25 | |
| 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, | | |
| | 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 +450 °C | | |
| | плотность ρ кг/м³ (ρж кг/м³) вязкость ν м²/с (η Па·с) | | |
| | в положении «закрыто»: ΔP _{min} 16 МПа (160 кгс/см²) ΔP _{max} МПа (кгс/см²) | | |
| Герметичность затвора | при открытии: ΔP _{min} МПа (кгс/см²) ΔP _{max} МПа (кгс/см²) | | |
| | класс А ГОСТ Р 54808 | | |
| Материал | корпуса 18ХГТ | | |
| | трубопровода ст20 | | |
| Присоединение к трубопроводу | уплотнение в затворе 20Х13 | | |
| | 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 | | |
| | сальниковое <input type="checkbox"/> материал АГ14 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, 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"/> | | |
| 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 | 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 -40 до +300 °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 | | |
| 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 20 г. | | | |
| Дополнительные требования: - | | | |
| Заказчик: | | | |
| ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №9, установка МК-2 | | | |
| Заявка № 11013905 поз.3370 | | | |
| Адрес | 150000, ГКП, Московское шоссе, 130 | Адрес | |
| Тел. | +7(4852) 49-89-20 | Тел. | |
| Тел/факс | | Тел/факс | |
| E-mail | SovetovEA@yanos.slavneft.ru | E-mail | |

Опросный лист составил:

Механик МК-2

СоветовЕА

| ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования в заказе | | 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"/> шпindelь 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 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: _____ 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 +450 °C плотность ρ кг/м ³ ($\rho_{ж}$ 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) | |
| Перепад давления | | | |
| Герметичность затвора | | класс A ГОСТ Р 54808 | |
| Материал | | корпуса 12X18H10T трубопровода 12X18H10T 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 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 ТРГ _____ 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 пневматический <input type="checkbox"/> P_s _____ 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 | | 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 -40 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 20 _____ г. | | | |
| Дополнительные требования: - | | | |
| Заказчик: | | | |
| ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №9, установка МК-2 | | | |
| Заявка № 11013905 поз.3380 | | | |
| Адрес | 150000, ГКП, Московское шоссе, 130 | Адрес | |
| Тел. | +7(4852) 49-89-20 | Тел. | |
| Тел/факс | | Тел/факс | |
| E-mail | SovetovEA@yanos.slavneft.ru | E-mail | |

Опросный лист составил:

Механик МК-2

СоветовЕА

| 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"/> невыедвигной <input type="checkbox"/> | | | |
| ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ запорный <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/> | | | |
| Диаметр номинальный D_N | | 20 | |
| Давление номинальное P_N или давление рабочее P_R | | P_N 16 МПа (160 кгс/см ²) P_R 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 °С до +450 °С 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} 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 A ГОСТ Р 54808 | |
| Материал | | корпуса 12X18H10T трубопровода 12X18H10T уплотнение в затворе 12X18H10T | |
| 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 type="checkbox"/> материал ТРГ 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_s 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 | | 70 | |
| 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 -40 до +50 °С, влажн. % | |
| Содержание вредных веществ в окружающей среде | | Отсутствуют | |
| Взрывозащита электрооборудования | | E_{ex} степень защиты электрооборудования IP | |
| Внешние воздействия | | сейсмостойкость <input type="checkbox"/> баллы вибрация Отсутствует нагрузки от трубопроводов Отсутствуют | |
| Показатели надежности | | полный срок службы 12 лет полный ресурс 1500 цикл, час вероятность безотказной работы или 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 20 г. | | | |
| Дополнительные требования: - | | | |
| Заказчик: ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №9, установка МК-2 Заявка № 11013905 поз.3390 | | | |
| Адрес | 150000, ГКП, Московское шоссе, 130 | Адрес | |
| Тел. | +7(4852) 49-89-20 | Тел. | |
| Тел/факс | | Тел/факс | |
| E-mail | SovetovEA@yanos.slavneft.ru | E-mail | |

Опросный лист составил:

Механик МК-2

СоветовЕА

| 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"/> невыедвжной <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_r | | P_N 16 МПа (160 кгс/см ²) P_r 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 °С до +450 °С | |
| 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} 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 A ГОСТ Р 54808 | |
| Материал | | корпуса 12X18H10T трубопровода 12X18H10T уплотнение в затворе 12X18H10T | |
| 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 type="checkbox"/> материал ТРГ 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"/> 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"/> | |
| | | электрический <input type="checkbox"/> I А, U В пневматический <input type="checkbox"/> P_s МПа (кгс/см ²) | |
| Дополнительные блоки | | конечные выключатели <input type="checkbox"/> 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"/> | |
| 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 -40 до +50 °С, влажн. % | |
| Содержание вредных веществ в окружающей среде | | Отсутствуют | |
| Взрывозащита электрооборудования | | E_x степень защиты электрооборудования IP | |
| Внешние воздействия | | сейсмостойкость <input type="checkbox"/> баллы вибрация Отсутствует нагрузки от трубопроводов Отсутствуют | |
| Показатели надежности | | полный срок службы 12 лет полный ресурс 1500 цикл, час | |
| | | вероятность безотказной работы или 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 20 г. | | | |
| Дополнительные требования: - | | | |
| Заказчик: | | | |
| ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №9, установка МК-2 | | | |
| Заявка № 11013905 поз.3400 | | | |
| Адрес | 150000, ГКП, Московское шоссе, 130 | Адрес | |
| Тел. | +7(4852) 49-89-20 | Тел. | |
| Тел/факс | | Тел/факс | |
| E-mail | SovetovEA@yanos.slavneft.ru | E-mail | |

Опросный лист составил:

Механик МК-2

СоветовЕА