

ОАО "Славнефть-ЯНОС"
Каталитическое производство

| ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа | | Дата заполнения « 27 » 06 2016 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"/> шпindelь выдвижной <input type="checkbox"/> невыедвигной <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 16 МПа (160 кгс/см²) | Р _р МПа (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 | | |
| | взрывоопасная <input checked="" type="checkbox"/> пожароопасная <input checked="" type="checkbox"/> токсичная <input type="checkbox"/> | | |
| | температура t от _____ °C до +450 °C | | |
| Перепад давления | плотность ρ кг/м³ (ρ _ж 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 18ХГ | | |
| | трубопровода Сталь 20 | | |
| Присоединение к трубопроводу | уплотнение в затворе 30Х13 | | |
| | 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 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 | | |
| 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 _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 | 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 °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 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 2016 г. | | | |
| Дополнительные требования: - | | | |
| Заказчик: ОАО "Славнефть-ЯНОС", Кат.производство, установка «Изомалк-2» Заявка № 11013175 поз.№00550 | | Разработчик (поставщик) продукции: ОАО "Воткинский завод" | |
| Адрес | 150023, Г.Ярославль, Московский пр-т, д. 130 | Адрес | 427430, Удмуртская республика, г. Воткинский, ул. Кирова, д. 2 |
| Тел. | +7(4852) 49-80-57 | Тел. | |
| Тел/факс | | Тел/факс | |
| E-mail | BabushkinIA@yanos.slavneft.ru | E-mail | |

Опросный лист составил:

Механик КП



А.Р. Карабанов
Бабускин И.А.

ОАО "Славнефть-ЯНОС"
Каталитическое производство

ЗАО "Славнефть-ЯНОС"
Каталитическое производство

| ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа | | Дата заполнения « 27 » 06 2016 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"/> шпindelь выдвижной <input type="checkbox"/> невывдвижной <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) 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 -40 °C до +160 °C | |
| Перепад давления | | плотность ρ _____ кг/м³ (ρн _____ кг/нм³) вязкость ν _____ м²/с (η _____ Па·с) в положении «закрыто»: ΔP _{min} 6.3 МПа (63 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 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/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 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"/> | |
| 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 пневматический <input type="checkbox"/> P _а _____ 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 | | 67 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 | | Отсутствует | |
| 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 2016 г. | | | |
| Дополнительные требования: | | | |
| Заказчик: | | Разработчик (поставщик) продукции: | |
| ОАО "Славнефть-ЯНОС", Кат. производство, установка «Изомалк-2» Заявка № 11013175 поз. №00570 | | ЗАО «АК"Фобос". | |
| Адрес | | Адрес | |
| 150023, Г.Ярославль, Московский пр-т, д. 130 | | Закрытое акционерное общество, Арматурная Компания "ФОБОС" | |
| Тел. | | Тел. | |
| +7(4852) 49-80-57 | | Сысоевская ул., д.23, г. Рыбинск, Ярославская обл., Россия | |
| Тел/факс | | Тел/факс | |
| E-mail | | E-mail | |
| BabushkinIA@yanos.slavneft.ru | | | |

Опросный лист составил:

Механик КП

Бабушкин И.А.

А.Р. Кавбачев
Бабушкин И.А.

ОАО "Славнефть-ЯНОС"
Каталитическое производство

| ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа | | | | Дата заполнения « 27 » 06 2016 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"/> 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 6.3 МПа (63 кгс/см²) | | Pr МПа (кгс/см²) | |
| Рабочая среда | | наименование: Нефтепродукты, пар, вода, щелочь, серная кислота | | | |
| | | хим. состав: | | | |
| | | наличие твердых включений - г/л агрегатное состояние: Жидкости, газы | | | |
| | | 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 | | | |
| Герметичность затвора | | плотность ρ кг/м³ (ρн кг/м³) | | вязкость ν м²/с (η Па·с) | |
| | | в положении «закрыто»: ΔP _{min} 6.3 МПа (63 кгс/см²) ΔP _{max} МПа (кгс/см²) | | | |
| Материал | | при открытии: ΔP _{min} МПа (кгс/см²) ΔP _{max} МПа (кгс/см²) | | | |
| | | класс А ГОСТ Р 54808 | | | |
| Присоединение к трубопроводу | | корпуса Сталь 20Л | | | |
| | | трубопровода Сталь 20 | | | |
| Уплотнение шпинделя (штока) | | уплотнение в затворе 12X18H10T + фторопласт Ф4 | | | |
| | | фланцевое <input type="checkbox"/> исп. ГОСТ Р 54432 на PN МПа (кгс/см²) с ответными фланцами <input type="checkbox"/> | | | |
| Привод | | под приварку <input type="checkbox"/> муфтовое <input checked="" type="checkbox"/> штуцерное <input type="checkbox"/> | | размер трубопровода Ø × мм | |
| | | 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"/> гидравлический <input type="checkbox"/> струйный <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> электромагнитный <input type="checkbox"/> | | управляющая среда давление управляющей среды, P _{упр} МПа (кгс/см²) | |
| Дополнительные блоки | | 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"/> | | | |
| | | конечные выключатели <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> I А, U В | | | |
| | | пневматический <input type="checkbox"/> P _з 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 | |
| | | 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 | | 78 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 | | 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 | | | |
| Показатели безопасности | | полный срок службы 10 лет | | нагрузки от трубопроводов Отсутствуют | |
| | | вероятность безотказной работы или | | полный ресурс 8000 цикл, час | |
| | | назначенный срок службы 10 лет | | наработка на отказ цикл, час | |
| | | вероятность безотказной работы в течение назначенного срока службы (ресурса) по отношению к критическим отказам | | назначенный ресурс цикл, час | |
| Потребность на 2016 г. | | коэффициент оперативной готовности по отношению к критическим отказам (для арматуры, работающей в режиме ожидания) | | | |
| Дополнительные требования: | | | | | |
| Заказчик: ОАО "Славнефть-ЯНОС", Кат. производство, установка «Изомалк-2» Заявка № 11013175 поз. № 00580 | | | Разработчик (поставщик) продукции: ЗАО «АК "Фобос"». | | |
| Адрес | 150023, Г. Ярославль, Московский пр-т, д. 130 | | Адрес | Закрытое акционерное общество, Арматурная Компания "ФОБОС" | |
| Тел. | +7(4852) 49-80-57 | | Тел. | Сысоевская ул., д.23, г. Рыбинск, Ярославская обл., Россия | |
| Тел/факс | | | Тел/факс | | |
| E-mail | BabushkinIA@yanos.slavneft.ru | | E-mail | | |

Опросный лист составил:

Механик КП



А. Р. Карабанов
Бабушкин И. А.

ОАО "Славнефть-ЯНОС"
Каталитическое производство