|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **АО «СМНПО - Инжиниринг**» | Украина, 40009, г. Сумы,ул. Горького, 58frunze.com.ua |
|  | Тел./факс +38 (0542) 777-829 | *E-mail: sales@frunze.com.ua* |
| Опросный лист №**на аппарат емкостной для жидких и газообразных сред** |
| Объект |  |
| Предприятие - заказчик |  |
| Адрес |
| Телефон | Факс | Код |
| Наименование |  |
| Назначение |  |
| Позиция по схеме |  |
| ***Расчетные параметры*** |
| Рабочая среда | - углеводородный конденсат  |  |
| - водный конденсат |  |
| - другое |  |
| Плотность рабочей среды, кг/м³ | - углеводородный конденсат  |  |
| - водный конденсат |  |
| - другое |  |
| Токсичность | (да/нет) |  |
| Пожароопасность | (да/нет) |  |
| Взрывоопасность | (да/нет) |  |
| Категория и группа взрывоопасной смеси |  |
| Вызывает МКК | (да/нет) |  |
| Вызывает коррозионное растрескивание | (да/нет) |  |
| Скорость коррозии | (мм/год) |  |
| Давление, МПа: | - рабочее |  |
| - расчетное |  |
| Температура, °С: | - рабочая |  |
| - расчетная |  |
| ***Конструктивное исполнение*** |
| Тип аппарата (надземный/подземный) |  |
| Тип аппарата (горизонтальный/вертикальный) |  |
| Наличие внутренних элементов |  |
| Наличие разъемов на корпусе (да/нет) |  |
| Необходимость обогрева (да/нет, внутр/нар) |  |
| Объем, м3 |  |
| Расположение |  |
| Материальное исполнение |  |
| Срок службы, лет |  |
| Таблица основных технологических штуцеров, мм (рекомендуемая): |
| - вход продукта |  |
| - выход продукта |  |
| - выход газа |  |
| - выход в атмосферу |  |
| - подвод теплоносителя для обогрева |  |
| - отвод теплоносителя  |  |
| - подвод азота |  |
| - для пропарки |  |
|  |  |
|  |
| **Наличие приборов КИП и А (да/нет)** |
| - контроль температуры (в САУиР и по месту) |  |
| - контроль давления (в САУиР и по месту) |  |
| - контроль уровня (в САУиР и по месту) |  |
| - замер расхода жидкости |  |
| - другие |  |
| ***Комплектность*** |
|  |  |
|  |  |
| Наличие узла поддержания давления в аппарате (да/нет) |  |
| Наличие узлов слива конденсата и воды (да/нет) |  |
| Исполнение арматурного блока с узлами слива и поддержания давления (обогреваемый блок с отоплением от системы теплоснабжения, на открытой раме с электрообогревом трубопроводов или др.) |  |
| Необходимость теплоизоляции (да/нет) |  |
| Необходимость узлов крепления теплоизоляции (да/нет) |  |
| Необходимость поставки металлоконструкций и площадок обслуживания (да/нет) |  |
| ***Внешние коммуникации*** |
| Теплоноситель для обогрева блока арматуры и разделителя(теплоноситель, давление, температура подача/обратка) |  |
| ***Климатические условия региона*** |
| Минимальная температура воздуха, °С |  |
| Максимальная температура воздуха, °С |  |
| Температура наиболее холодной пятидневки, °С |  |
| Расчетная температура для подбора вентиляционного оборудования, °С |  |
| Барометрическое давление воздуха расчетное, мм рт. ст. |  |
| Высота над уровнем моря, м |  |
| Ветровая нагрузка, кг/м2 |  |
| Снеговая нагрузка, кг/м2 |  |
| ***Особые требования*** |
|  Управляющая среда приводной арматуры (электро/пневмо привод) |  |
| Положение приводной арматуры при отсутствии питания |  |
| Управление запорной и регулирующей арматурой |  |
| - среда, давление, степень осушки |  |
| - электроэнергия, В, Гц |  |
| Наличие электроэнергии, В, Гц |  |
| Наличие комплекта ЗИП:- для арматуры- для аппарата- для приборов КИП |  |
| Наличие инструмента и приспособлений:- для ревизии арматуры- для осмотра аппарата |  |
| ***Другие дополнительные требования*** |  |
| ***Комплект поставки*** |  |
| ***Требования к комплектности разрабатываемой документации:***Паспорт (да/нет)Руководство по эксплуатации (да/нет) |  |
| ***Требования к соответствию нормативной документации*** |  |
| Состав газа, % мол.: Метан СН4 –; Этан С2Н5 –; Пропан С3Н8 –; i-Бутан С4Н10 –; n-Бутан С4Н10 –; i-Пентан С5Н12 –; n-Пентан С5Н12 –; Гексаны –; Гептаны –; 0ктаны –; С9+ выше –; Двуокись углерода СО2 –; Азот N2 –; Меркаптаны –г/м³; Сероводород –г/м³.молекулярный вес –; плотность (при 20°С и 1,033 кгс/см) –кг/м; влагосодержание газа – 100% насыщенный. |
| **Другое** |
| Разработал |  |  |  | Аппарат емкостной для жидких и газообразных сред |
| Проверил |  |  |  |
| Утвердил |  |  |  |