|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **АТ «СМНВО - Інжиніринг»** | | | Україна, 40009, г. Суми,  вул. Горького, 58 frunze.com.ua |
|  | | Тел./факс +38 (0542) 777-829 | | | *E-mail: sales@frunze.com.ua* |
| Опитувальний лист № **на апарат ємнісний для рідких і газоподібних середовищ** | | | | | |
| Об'єкт | |  | | | |
| Підприємство - замовник | |  | | | |
| Адреса | | | | | |
| Телефон | | Факс | | | Код |
| Найменування | |  | | | |
| Призначення | |  | | | |
| Позиція за схемою | |  | | | |
| ***Розрахункові параметри*** | | | | | |
| Робоче середовище | | - вуглеводневий конденсат | | |  |
| - водний конденсат | | |  |
| - інше | | |  |
| Густина робочого середовища, кг/м³ | | - вуглеводневий конденсат | | |  |
| - водний конденсат | | |  |
| - інше | | |  |
| Токсичність | | (так/ні) | | |  |
| Пожежонебезпека | | (так/ні) | | |  |
| Вибухонебезпечність | | (так/ні) | | |  |
| Категорія і група вибухонебезпечної суміші | | | | |  |
| Викликає МКК | | (так/ні) | | |  |
| Викликає корозійне розтріскування | | (так/ні) | | |  |
| Швидкість корозії | | (мм/рік) | | |  |
| Тиск, МПа: | | - робочий | | |  |
| - розрахунковий | | |  |
| Температура, °С: | | - робоча | | |  |
| - розрахункова | | |  |
| ***Конструктивне виконання*** | | | | | |
| Тип апарату (надземний/підземний) | | | | |  |
| Тип аппарату (горизонтальний/вертикальний) | | | | |  |
| Наявність внутрішніх елементів | | | | |  |
| Наявність роз'ємів на корпусі (так/ні) | | | | |  |
| Необхідність обігріву (так/ні, внутр/нар) | | | | |  |
| Об`єм, м3 | | | | |  |
| Розташування | | | | |  |
| Матеріальне виконання | | | | |  |
| Термін служби, років | | | | |  |
| Таблиця основних технологічних штуцерів, мм (рекомендована): | | | | | |
| - вхід продукту | | | | |  |
| - вихід продукту | | | | |  |
| - вихід газу | | | | |  |
| - вихід в атмосферу | | | | |  |
| - підведення теплоносія для обігріву | | | | |  |
| - відведення теплоносія | | | | |  |
| - підведення азоту | | | | |  |
| - для пропарювання | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  |
| **Наявність приладів КВП і А (так/ні)** | | | | | |
| - контроль температури (в САУіР і за місцем) | | | | |  |
| - контроль тиску (в САУіР і за місцем) | | | | |  |
| - контроль рівня (в САУіР і за місцем) | | | | |  |
| - вимір витрати рідини | | | | |  |
| - інші | | | | |  |
| ***Комплектність*** | | | | | |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
| Наявність вузла підтримки тиску в апараті (так/ні) | | | | |  |
| Наявність вузлів зливу конденсату і води (так/ні) | | | | |  |
| Виконання арматурного блоку з вузлами зливу і підтримки тиску (обігріваємий блок з опаленням від системи теплопостачання, на відкритій рамі з електрообігрівом трубопроводів або інш.) | | | | |  |
| Необхідність теплоізоляції (так/ні) | | | | |  |
| Необхідність вузлів кріплення теплоізоляції (так/ні) | | | | |  |
| Необхідність поставки металоконструкцій і площадок обслуговування (так/ні) | | | | |  |
| ***Зовнішні комунікації*** | | | | | |
| Теплоносій для обігріву блоку арматури і розділювача  (теплоносій, тиск, температура подача/обратка) | | | | |  |
| ***Кліматичні умови регіону*** | | | | | |
| Мінімальна температура повітря, °С | | | | |  |
| Максимальна температура повітря, °С | | | | |  |
| Температура найбільш холодної п'ятиденки, °С | | | | |  |
| Розрахункова температура для підбору вентиляційного обладнання, °С | | | | |  |
| Барометричний тиск повітря розрахунковий, мм рт. ст. | | | | |  |
| Висота над рівнем моря, м | | | | |  |
| Вітрове навантаження, кг/м2 | | | | |  |
| Снігове навантаження, кг/м2 | | | | |  |
| ***Особливі вимоги*** | | | | | |
| Управляюче середовище привідної арматури (електро/пневмо привід) | | | | |  |
| Положення привідної арматури при відсутності живлення | | | | |  |
| Управління запірною і регулюючою арматурою | | | | |  |
| - середовище, тиск, ступінь осушення | | | | |  |
| - електроенергія, В, Гц | | | | |  |
| Наявність електроенергії, В, Гц | | | | |  |
| Наявність комплекту ЗІП:  - для арматури  - для апарату  - для приладів КІП | | | | |  |
| Наявність інструменту і пристроїв:  - для ревізії арматури  - для огляду апарату | | | | |  |
| ***Інші додаткові вимоги*** | | | | |  |
| ***Комплект поставки*** | | | | |  |
| ***Вимоги до комплектності разроблювальної документації:***  Паспорт (так/ні)  Посібник з експлуатації (так/ні) | | | | |  |
| ***Вимоги до відповідності нормативній документації*** | | | | |  |
| Склад газу, % мол.: Метан СН4 –; Етан С2Н5 –; Пропан С3Н8 –; i-Бутан С4Н10 –; n-Бутан С4Н10 –; i-Пентан С5Н12 –; n-Пентан С5Н12 –; Гексани –; Гептани –; 0ктани –; С9+ вище –; Двоокис вуглецю СО2 –; Азот N2 –; Меркаптани –г/м³; Сірководень –г/м³.  молекулярна вага –; густина (при 20°С і 1,033 кгс/см) –кг/м; вологовміст газу – 100% насичений. | | | | | |
| **Інше** | | | | | |
| Розробив |  |  |  | Апарат ємнісний  для рідких і газоподібних середовищ | |
| Перевірив |  |  |  |
| Затвердив |  |  |  |