|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **АТ «СМНВО - Інжиніринг»** | Україна, 40009, г. Суми,вул. Горького, 58frunze.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 |  |  |  |