Техническое задание.

Подогреватель путевой (3шт.)

Технические параметры ПНПТ- 0,3Г (2шт.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N№ п/п | Параметр | Значение |
| 1 | Номинальная производительность, кВт (Гкал/ч) | 350 (0,3) |
| 2 | Диапазон производительности (Δt, 65...20 °С) | 176…573 |
| 3 | КПД, %, не более | 85 |
| 4 | Давление в продуктовом змеевике, МПа (кгс/см2):  - рабочее, не более  - расчетное  - пробное гидравлическое | 6,3 (63)  6,3 (63)  8,2 (82) |
| 5 | Температура, К (°С):  - на входе продукта в подогреватель, не менее  - нагрева продукта  - нагрева промежуточного теплоносителя, не более | 278 (5)  343 (70)  368 (95) |
| 6 | Промежуточный теплоноситель | Пресная вода |
| 7 | Нагреваемая среда – нефть, нефтяная эмульсия, пластовая вода, газ с содержанием, % моль, не более:  - сероводород HS2  - двуокись углерода CO2 | 0,01  1,0 |
| 8 | Топливо | нефтяной попутный газ |
| 9 | Параметры топлива:  - теплота сгорания, МДж/м , в пределах  - содержание сероводорода, массовая доля %, не более  - давление на входе в блок подготовки топлива, МПа (кгс/см2), в пределах  - номинальное значение перед горелкой, МПа (кгс/см2) | 35...60  0,002  0,1...0,6 (1,0...6,0)  0,03 (0,3) |
| 10 | Масса, кг, не более:  - без промежуточного теплоносителя. | 5000 |
| 11 | Срок службы, лет, не менее | 10,0 |
| 12 | Горелочное устройство снабжено:  регистром вторичного воздуха | да |

Технические параметры ПП-0,63 (1шт.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N№ п/п | Параметр | Значение |
| 1 | Номинальная тепловая мощность, , кВт (Гкал/ч) | 730 (0,63) |
| 2 | Диапазон производительности (Δt, 65...20 °С) | 368…1195 |
| 3 | КПД, %, не более | 80 |
| 4 | Давление в продуктовом змеевике, МПа (кгс/см2) : |  |
| - рабочее, не более;  - расчетное; | 4,0(40)  6,3(63) |
| - пробное гидравлическое. | 8,2(82) |
| 5 | Температура продукта, °С: | 40  70 |
| - при входе продукта в подогреватель, не менее; - нагрева продукта; |
| - нагрева промежуточного теплоносителя, не более | 95 |
| 6 | Промежуточный теплоноситель | Пресная вода |
| 7 | Нагреваемая среда – нефть, нефтяная эмульсия, пластовая вода, газ с содержанием, % моль, не более:  - сероводород HS2  - двуокись углерода CO2 | 0,01  1,0 |
| 8 | Топливо | Нефтяной попутный газ |
| 9 | Параметры топлива:  - теплота сгорания, МДж/м3, в пределах;  - содержание сероводорода, масс. доля % не более;  - давление на входе в блок подготовки топлива, МПа (кгс/см2) в пределах;  - давление перед горелкой, МПа (кгс/см2) в пределах. | 35…60  0,002  0,2…0,4 (2,0…4,0)  0,07…0,15 (0,7…1,5) |
| 10 | Масса, кг, не более:  - без промежуточного теплоносителя. | 13000 |
| 11 | Срок службы, лет, не менее | 10 |
| 12 | Горелочное устройство снабжено:  регистром вторичного воздуха | да |

Дата поставки подогревателей: март-апрель 2016г.

Доставка и установка по адресу: Саратовская обл., Духовницкий р-н, с. Богородское.