## Опросный лист для заказа печей трубчатых блочных ПТБ-5-40А/Э, ПТБ-10А/Э,

## ППН-3, ПТ-4-64 Ж

|  |
| --- |
| **Заказчик: Дата:** |
| **Адрес заказчика:** |
| **С кем связываться:** |
| **Наименование и местоположение объекта:** |
| **Телефон: Факс: Срок, к которому требуется оборудование:** |

|  |  |
| --- | --- |
| Вопросы | **Ответы** |
| 1. **ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ**
 |
| Режим работы печи трубчатой блочной |  |
| Производительность по нефти (пределы) т/сут |  |
| Давление нефти на входе (максимальное ) МПа |  |
| Допустимый перепад давления в продуктовом змеевике МПа |  |
| Температура нефти, °С |  |
|  На входе |  |
|  На выходе |  |
| 1. **ХАРАКТЕРИСТИКА НАГРЕВАЕМОЙ НЕФТИ**
 |
| Содержание воды % (масс.) |  |
| Газовый фактор м³/ м³ |  |
| Парафин % (масс.) |  |
| Смолы % (масс.) |  |
| Асфальтены % (масс.) |  |
| Кокс % (масс.) |  |
| Сера % (масс.) |  |
| Мех.примеси % (масс.) |  |
| Плотность при температуре 20°С, кг/ м³ |  |
| Вязкозть кинематическая при температуре 20°С, сСт |  |
| **3. ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПЛИВА** |
| Вид топлива |  |
| Давление на входе МПа |  |
| Температура °С |  |
| Розжиг запальной горелки (топливо или баллонный газ) |  |
| **4. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ АВТОМАТИЗАЦИИ** |
| Аварийные сигналы (кроме тех, что обслуживаются в серийной печи) |  |
| Дополнительные параметры  |  |
| Рабочее место оператора: ЖК-панель с кнопками управления на шкафу контроллера, монитор компьютера (SCADA-интерфейс) |  |
| Выход на верхний уровень-протокол интерфейс |  |
| Резервирование (количество каналов) % |  |

**Комментарии / Особые требования:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**