

Опросный лист на печи подогрева нефти

1. Описать процесс, в котором будет задействована печь и ее роль в данном процессе:

2. Указать требуемые технологические и конструкционные параметры печи:

- Требуемая производительность печи по объему нагреваемой нефти, $\text{м}^3/\text{ч}$
- Желаемый тип печи
- Требуемый КПД печи %
- Управляющее напряжение электроприборов
- Напряжение питания печи
- Требуемый вид взрывозащиты электрооборудования печи

3. Указать следующие параметры нефти на входе в печь:

- Плотность нефти $\text{кг}/\text{м}^3$ при $20\text{ }^\circ\text{C}$
- Вязкость нефти (кинематическая) $\text{мм}^2/\text{сек}$ при $20\text{ }^\circ\text{C}$
- Приложить покомпонентный состав нефти с %-м содержанием составляющих компонентов
- Указать наличие воды в нефти %
- Указать температуру нефти на входе в печь $^\circ\text{C}$
- Указать давление нефти на входе в печь $\text{кг}/\text{см}^2$

4. Указать основной и запасной (если предполагается использовать) вид топлива для горелки

По каждому виду топлива указать:

- Температуру и давление подачи топлива на горелку
- Приложить покомпонентный состав топлива с процентным содержанием компонентов, примесей
- Плотность и вязкость индивидуально для каждого вида топлива
- Теплотворную способность предполагаемого к использованию топлива в $\text{ккал}/\text{нм}^3$

5. Указать требуемые параметры нефти на выходе из печи:

- Температура нефти на выходе из печи $^\circ\text{C}$
- Допустимый перепад давления в печи $\text{кг}/\text{см}^2$
- Максимально допустимую температуру отходящих топочных газов $^\circ\text{C}$

6. Указать климатические условия в зоне установки печи

- Минимальная и максимально возможная температура в течение года от - до + $^\circ\text{C}$.
- Высота над уровнем моря м
- Сейсмоустойчивость баллов
- Место установки (улица / в помещении) нужно подчеркнуть

7. Отметить присутствующие на объекте энергоресурсы

- Пар (указать доступные параметры и температура и давление)
- Воздух КИПиА (указать доступные параметры и температура и давление)
- Горячая вода (указать доступные параметры и температура и давление)
- Обратная вода (указать доступные параметры и температура и давление)
- Электричество (указать напряжение сети)

8. Требования по пожарной защите объекта

- Указать желаемый вид системы пожаротушения для локализации внутренних возгораний
- Указать желаемый вид системы пожаротушения для локализации внешних возгораний по периметру печи

9. Требуемый режим работы

- Постоянный / периодический
- Указать цикличность по времени (время в работе время в простое)

10. Требования к КИП и А и системе управления

- Описать требуемые функции системы управления

11. Необходимое количество печей данной конфигурации и параметров

шт.