

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

### 1. Тип горелки:

- газовая \_\_\_\_\_
- жидкостная \_\_\_\_\_
- комбинированная \_\_\_\_\_
- газовая с настильным пламенем \_\_\_\_\_

2. Номинальная тепловая мощность горелки  $P_m$ , МВт (Гкал/ч): \_\_\_\_\_

3. Возможный диапазон изменения тепловой мощности горелки: \_\_\_\_\_

### 4. Способ подачи воздуха в горелку:

- инжекционный \_\_\_\_\_
- дутьевой от вентилятора \_\_\_\_\_

### 5. Газ на основную и пилотную горелку:

- компонентный состав, объемн. или весовые %/ % \_\_\_\_\_
- влажность, г/м<sup>3</sup> \_\_\_\_\_
- температура газа в коллекторе перед горелкой °С \_\_\_\_\_
- давление в коллекторе перед горелками, МПа (кгс/см<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_
- плотность газа при 0°С, кг/м<sup>3</sup> \_\_\_\_\_
- теплота сгорания газа при 0°С,  $Q_H$ , кДж/м<sup>3</sup>, (ккал/м<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_
- пределы изменения компонентного состава газа в процессе эксплуатации горелки \_\_\_\_\_

### 6. Жидкое топливо:

- марка \_\_\_\_\_
- вязкость при 20°С \_\_\_\_\_
- низшая теплота сгорания  $Q_H$ , кДж/кг, (ккал/кг) \_\_\_\_\_
- содержание воды, вес. %/ % \_\_\_\_\_
- содержание серы, вес. %/ % \_\_\_\_\_
- температура в коллекторе перед горелкой, °С \_\_\_\_\_
- давление в коллекторе в прямой и обратной линии, МПа, (кгс/см<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_
- наличие механических примесей и их фракционный состав \_\_\_\_\_

### 7. Водяной пар на распыливание жидкого топлива:

- давление в коллекторе перед горелками, МПа (кгс/см<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_
- температура перед горелками \_\_\_\_\_

### 8. Воздух, поступающий для сгорания топлива для дутьевых горелок:

- Температура, °С \_\_\_\_\_
  - Давление перед горелками, Па (мм вод.ст.) \_\_\_\_\_
- Способ подвода воздуха к горелкам:
- индивидуальное \_\_\_\_\_
  - блочное \_\_\_\_\_

### 9. Разрежение в топочном пространстве печи, Па, (мм вод.ст.):

- на уровне горелочного камня \_\_\_\_\_
- на выходе из радиантной камеры (на перевале) \_\_\_\_\_

10. Желаемая длина видимого факела, м: \_\_\_\_\_

### 11. Расположение горелок на печи:

- подовое \_\_\_\_\_
- сводовое \_\_\_\_\_
- горизонтальное \_\_\_\_\_



**12. Условное обозначение (шифр) трубчатой печи и назначение установки, в состав которой входит печь:** \_\_\_\_\_

**13. Пилотные горелки:**

- постоянно действующая без автоматического контроля наличия пламени \_\_\_\_\_
- постоянно действующая с системой контроля наличия пламени \_\_\_\_\_
- Инжекционная запальная горелка непрерывного действия ПГ-50М с электророзжигом от свечи зажигания и контролем пламени \_\_\_\_\_

**14. Способ розжига пилотной горелки:**

- Переносная запальная горелка ПЗ-16 \_\_\_\_\_
- Электрозапальник автономный мобильный (ЭЗАМ), зарядное устройство «Скат 608» \_\_\_\_\_

**15. Тип внешнего контура горелочного камня:**

- цилиндрический \_\_\_\_\_
- квадратный \_\_\_\_\_

**16. Размеры топочной камеры:** \_\_\_\_\_

**Опросный лист заполнил(а):**

- Организация \_\_\_\_\_
- Должность \_\_\_\_\_
- Ф.И.О. \_\_\_\_\_
- Телефон \_\_\_\_\_
- E-mail \_\_\_\_\_