|  |
| --- |
| Опросный лист для заказа горелок |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Установка: | |  | | |
| Печь: |  | | Срок поставки горелок: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование параметра | Величина | |
|  | Полезная номинальная тепловая мощность печи, МВт (Гкал/час) |  | |
|  | К.П.Д. печи, % |  | |
|  | Максимальная загрузка по сырью по отношению к номинальной, % |  | |
|  | Минимальная загрузка по сырью по отношению к номинальной, % |  | |
|  | Соотношение сжигаемого топлива, в процентах от суммарной мощности  – в режиме пуска установки  – рабочие режимы | топливный газ | жидкое топливо |
|  |  |
|  | Регулирование температуры сырья на выходе из печи  (газовый регулятор или регулятор по жидкому топливу) |  | |
|  | Предполагаемое количество горелок, шт. |  | |
|  | Расположение горелок на печи (подовое/фронтальное) |  | |
|  | Проходное сечение газового клапана-регулятора, мм |  | |
|  | Номинальное давление газа перед клапаном-регулятором, кгс/см2 (изб). |  | |
|  | Минимальное давление газа перед клапаном-регулятором, кгс/см2 (изб). |  | |
|  | Номинальная температура газа перед горелкой, °С |  | |
|  | Номинальное давление жидкого топлива, кгс/см2 (изб.) |  | |
|  | Номинальная температура жидкого топлива перед горелкой, °С |  | |
|  | Номинальное давление распыливающего пара, кгс/см2 (изб.) |  | |
|  | Температура распыливающего пара перед горелкой, °С |  | |
|  | Разрежение в поду печи (на уровне выходного отверстия амбразуры), мм вод.ст. |  | |
|  | Требования к выбросам окислов азота (NOx) в уходящих дымовых газах, мг/нм3 |  | |

**Заполнять только для дутьевых горелок:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Располагаемое давление воздуха в коллекторе перед горелкой,  мм вод.ст. |  |
|  | Температура дутьевого воздуха, °С |  |

**Заполнять только для горелок дожига:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Суммарный расход сбросных газов (газов разложения) на печь, кг/ч |  |
|  | Температура сбросных газов (газов разложения), °С |  |
|  | Давление сбросных газов перед горелкой, кгс/см2 **(абс.)** |  |

**Комплектация:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * Паромазутным стволом типа ПМС-4У (да / нет) |  | | |
| * Встроенной пилотной горелкой (УПГ-2 / другой, **указать марку**\*) | | |  |
| * Марка датчика контроля пламени основной горелки\* | |  | |
| * Марка датчика контроля пламени пилотной горелки\* | |  | |

**\* Датчики погасания пламени и пилотные горелки других фирм в комплект поставки не входят.**

**Опросный лист заполнил:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| должность |  | подпись |  | Ф.И.О. |

|  |
| --- |
| Опросный лист для заказа горелок |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Установка: | |  |
| Печь: |  | |

**Характеристики жидкого топлива:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование параметра | Величина |
|  | Низшая теплота сгорания жидкого топлива, ккал/кг |  |
|  | Вязкость жидкого топлива при рабочей температуре, рад.Энглера |  |
|  | Плотность жидкого топлива при рабочей температуре, кг/м3 |  |
|  | Относительная плотность жидкого топлива g204 |  |
|  | Содержание серы, % |  |

**Характеристики газообразного топлива:**

1. **Состав сжигаемого газа**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Газ** | **Формула** | **Топливный газ** | |  | **Сбросный газ** | |
| **вес.доли** | **об.доли** |  | **вес.доли** | **об.доли** |
| **б/р** | **б/р** |  | **б/р** | **б/р** |
| Водород | H2 |  |  |  |  |  |
| Сероводород | H2S |  |  |  |  |  |
| Метан | CH4 |  |  |  |  |  |
| Ацетилен | C2H2 |  |  |  |  |  |
| Этилен | C2H4 |  |  |  |  |  |
| Этан | C2H6 |  |  |  |  |  |
| Пропилен | C3H6 |  |  |  |  |  |
| Пропан | C3H8 |  |  |  |  |  |
| Бутилен | C4H8 |  |  |  |  |  |
| i-Бутан | i-C4H10 |  |  |  |  |  |
| n-Бутан | n-C4H10 |  |  |  |  |  |
| i-Пентан | i-С5H12 |  |  |  |  |  |
| n-Пентан | n-C5H12 |  |  |  |  |  |
| Гептан | C6H14 |  |  |  |  |  |
| Двуокись углерода | СО2 |  |  |  |  |  |
| Окись углерода | СО |  |  |  |  |  |
| Азот | N2 |  |  |  |  |  |
| Пары воды | Н2О |  |  |  |  |  |
| Кислород | О2 |  |  |  |  |  |
| Воздух | – |  |  |  |  |  |

1. **Указать диапазон возможного изменения состава топливного и сбросных газов (минимальную и максимальную плотность газов)**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Опросный лист заполнил:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| должность |  | подпись |  | Ф.И.О. |