**ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ТЕПЛО-АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО РАСЧЕТА (ДЛЯ РВП)**

**Станция**

**Адрес**

**Дата**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Параметры** | **Данные** | **Комментарий** |
|  |  |  |  |
| 1. | Тип котла |  |  |
| 2. | Тип РВП |  |  |
| 3. | Предполагаемый (плановый) срок замены |  |  |
| 4. | Объем замены (количество РВП) |  |  |
| 5. | Диаметр ротора РВП , мм |  |  |
| 6. | Общая высота набивки горячей части, м |  |  |
| 7. | Высота набивки холодной части, м |  |  |
| 8. | Поверхность нагрева горячей части, м2 |  |  |
| 9. | Поверхность нагрева холодной части, м2 |  |  |
| 10. | Тип топлива |  |  |
| 11. | Расход топлива, кг/с |  |  |
| 12. | Калорийность топлива |  |  |
| 13. | Месторождение топлива |  |  |
| 13. | Температура газа на входе в РВП, °С |  |  |
| 14. | Температура воздуха на входе в РВП,°С |  |  |
| 15. | Температура газа на выходе из РВП,°С |  |  |
| 16. | Температура воздуха на выходе из РВП,°С |  |  |
| 17. | Сопротивление РВП по газовой стороне, мм в.ст |  |  |
| 18. | Сопротивление РВП по воздушной стороне, мм в.ст. |  |  |
| 19. | Паропроизводительность, т/ч |  |  |
| 20. | Присос воздуха в топку |  |  |
| 21. | Присос воздуха в РВП |  |  |
| 22. | Присос воздуха в системе пылеприготовления для угольных станций |  |  |
| 23. | Коэффициент избытка воздуха на выходе топки |  |  |
| 24 | Коэффициент избытка воздуха перед РВП α'РВП |  |  |
| 25 | Коэффициент избытка воздуха за РВП α''РВП |  |  |

**Должность, подпись (печать)**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ БОЛЕЕ ТОЧНОГО РАСЧЁТА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Параметры** | **Данные** | **Комментарий** |
| 1 | Элементный состав топлива за последний |  |  |
| 2 | Ограничения по сопротивлению  (газ), мм в.ст. |  |  |
| 3 | |  | | --- | |  |   Ограничения по сопротивлению  (воздух), мм в.ст. |  |  |
| 4 | Ограничения по температуре  уходящих газов, °С |  |  |
| 5 | Желаемый результат по сопротивлению  (газ), мм в.ст. |  |  |
| 6 | Желаемый результат по сопротивлению  (воздух), мм в.ст. |  |  |
| 7 | Желаемый результат по температуре  уходящих газов, °С |  |  |

**Должность, подпись (печать)**

Для проведения точных расчетов необходимо предоставить нам последние данные. Каждый параметр оказывает значительное влияние на результат расчета.

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ РАСЧЕТА ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ВНЕДРЕНИЯ НАБИВКИ СМКА®**

**Теплоэлектростанция, наименование: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Местонахождение: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Норильск

**Котлоагрегат \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**РВП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование параметра** | **Данные** | |
| **размерность** | **значение** |
| 1 | Среднегодовой расход условного топлива котлоагрегата | тут/год |  |
| 2 | Фактический кпд «брутто» котлоагрегата, ηбр | % |  |
| 3 | Величина потерь с уходящими газами, q2 | % |  |
| 4 | Цена тонны условного топлива, руб./тут | руб./тут |  |
| 5 | Прогнозируемое изменение цены тонны условного топлива в период 2018-2020гг. | % |  |

**Должность, подпись (печать)**