ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

на установку системы очистки газов

1. **Основная информация**

Марка модель котла: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Дата ввода в эксплуатацию котла: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Дата капитального ремонта котла: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Марка модель дымососа: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Количество дымососов: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Дата ввода в эксплуатацию дымососа: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Дата капитального ремонта дымососа: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наличие систем очистки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Марка модель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Дата ввода в эксплуатацию: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Дата капитального ремонта: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Текущая система золоудаления: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Текущие показатели выбросов в атмосферу:

* СО, % \_\_\_\_\_\_\_\_\_
* SО2, % \_\_\_\_\_\_\_\_\_
* NОx, % \_\_\_\_\_\_\_\_\_
* HCl, % \_\_\_\_\_\_\_\_\_
* HF, % \_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Пыли, г/м3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2. Краткая характеристика пылегазовых потоков**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Значение показателя |
| 1 | Вид топлива, используемого котлоагрегатом |  |  |
| 2 | Общий объем дымовых газов от одного котлоагрегата | нм3/час |  |
| 3 | Температура дымовых газов перед проектируемым фильтром (перед РВП, электрофильтром и дымососом) | ОС |  |
| 4 | Запыленность дымовых газов перед проектируемым фильтром (перед РВП, электрофильтром и выбросом в атмосферу) | г/нм3 |  |
| 5 | Допустимое газодинамическое сопротивление проектируемого фильтра, | Па |  |
| 6 | Состояние дымовых трактов котлоагрегата (общая площадь неплотностей и количество вредных подсосов) |  |  |
| 7 | Состояние дымососов и наличие резерва для регулирования |  |  |
| 8 | Существующие потери напора в дымовых трактах котлоагрегата по участкам | Па |  |

1.1. Состав отходящих газов:

**H2О** Vol.% **SO3** мг/нм³

**O2** Vol.% **HCL**  мг/нм³

**NOX** мг/нм³ **HF** мг/нм³

**NO2** мг/нм³ **Другие:** мг/нм³

**SOx** мг/нм³

Точка росы для кислоты: °C Точка росы для воды: °C

1.2. Пыль:

Агломерация: низкая средняя высокая

Электропроводность: низкая средняя высокая

Абразивность: низкая средняя высокая

Гранулометрический состав пыли: мкм

pH-значение:

Насыпной вес пыли: т/м3

Угол естественного откоса пыли:

- в покое: град

- в движении: град

**3. Технические требования к конструкции и комплектации фильтра.**

Фильтрующая установка должна обеспечить очистку пылегазового потока с предельно допустимой остаточной запыленностью не более \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г/м3.

Фильтр проектируется к установке:

(отметить выбранный вариант исполнения)

* на открытом воздухе.
* внутри помещения, с температурным режимом\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ОС
* высота помещения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ м
* Размеры площадки для установки фильтра: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Высота установки фильтра (отметка отверстия выгрузки пыли из фильтра),  
  не более \_\_\_\_\_ м.
* Район строительства\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Требования заказчика к золоудалению проектируемой фильтрующей установки (по усмотрению заказчика)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подбункерные помещения, опорные конструкции фильтра, лестницы и площадки обслуживания выполняются в проекте установки фильтра.

Для детальной проработки системы фильтрации просим предоставить чертежи планируемого места установки.

**4. Режим работы основного технологического оборудования**

Технологическое оборудование газоочистки работает:

(указать периодичность планового и капитального ремонтов оборудования)

* Непрерывно \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Периодически \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Режим работы газоочистки:

* часов в смену, \_\_\_\_\_\_
* смен в сутки, \_\_\_\_\_\_
* суток в неделю, \_\_\_\_\_\_

Примечание. Технические требования должны быть согласованы с разработчиком газоочистного оборудования.

Технические требования составил:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (подпись) (ф.и.о)

e-mail: телефон: