Опросный лист на стационарное газоаналитическое оборудование

**Данные организации заполняющей Опросный лист** **Дата заполнения** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Компания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е-mail \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Должность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Телефон\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Моб тел \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Данные об объекте, на котором планируется эксплуатация газоаналитического оборудования**

Компания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ цех/подразделение\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Назначение применения газоаналитического оборудования**

Экологический мониторинг [x]  Технологический контроль [ ]  Другое [ ]  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вид используемого топлива \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кол-во точек измерения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Измеряемые компоненты газовой среды в точке отбора пробы и диапазоны измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование**  | **Ед. изм.** | **Мин.** | **Ном.** | **Макс.** | **Мин.** | **Ном.** | **Макс.** | **Мин.** | **Ном.** | **Макс.** |
|  |  | **Точка изм.№** | **Точка изм. №** | **Точка изм. №** |
| **О2 (кислород)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **СО** (угарный газ /оксид углерода) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **СО2** (углекислый газ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **NO** (оксид азота) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **NO2** (диоксид азота) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **SO2** (диоксид серы) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **СН4** (метан) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Концентрация пыли** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Скорость газового потока** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Температура газового потока** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Расчитываемые параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| **параметр** | **примечание** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Характеристика точки измерения №\_\_\_\_ (лист заполняется на одну или несколько ТИ с одинаковыми характеристиками)**

**Параметры газохода в точке отбора пробы (установки зонда)**

[ ] Газоход (сечение, мм)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [ ]  Шунтовая труба (сечение мм)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Толщина стенок \_\_\_\_\_\_мм., материал газохода \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, толщина изоляции \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм.

**Расположение точки отбора пробы** [ ] в помещении [ ] на улице (открытая площадка) высота (отметка врезки) \_\_\_\_\_\_\_\_м.

**Направление потока** [ ] сверху вниз [ ]  снизу вверх [ ]  горизонтальное [ ]  другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Температура снаружи газохода/шунтовой трубы, 0С мин \_\_\_\_\_ макс\_\_\_\_\_

Категория по взрывоопасности в точке отбора пробы ( в месте установки зонда) [ ]  безопасная [ ]  опасная (укажите категорию) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Параметры анализируемой среды в точке отбора пробы ( в месте установки зонда)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **параметр** | **Ед.изм.** | **Мин.** | **Макс.** | **Укажите источник данных (измерения, данные проекта, паспортные данные, и т.д.)** |
| **Температура газового потока** |  |  |  |  |
| **Концентрация пыли в точке измерений** |  |  |  |  |
| **Давление/разряжение** |  |  |  |  |
| **Скорость потока** |  |  |  |  |
| **Влажность в точке измерений** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Сопутствующие компоненты анализируемой среды в точке отбора пробы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Ед.изм.** | **Мин.** | **Ном.** | **Макс.** |
| **Температура газового потока** |  |  |  |  |
| **Концентрация пыли в точке измерений** |  |  |  |  |
| **Давление/разряжение** |  |  |  |  |
| **Скорость потока** |  |  |  |  |
| **Влажность в точке измерений** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Параметры места установки измерительного блока**

[ ] на улице [ ]  в помещении расстояние от точки измерения до измерительного блока \_\_\_\_\_\_\_м

Температура в месте установки измерительного блока, оС мин.\_\_\_\_\_\_\_\_\_ макс.\_\_\_\_\_\_\_

Категория по взрывоопасности в месте установки измерительного блока [ ] безопасная [ ]  опасная (укажите категорию) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Требования к программному интерфейсу**

Необходимость вести архив данных измерений на ПК [ ]  да [ ]  нет

Комплектование газоаналитического оборудованиякабелем связи с ПК [ ]  да [ ]  нет

Необходимые токовые выходы [ ]  0-5 мА. [ ]  4-20мА [ ] Другое\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Комплектование вторичными приборами [ ]  да [ ]  нет

**Дополнительные сведения и специальные требования**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Пожалуйста, отправьте заполненный ОЛ вместе с кратким описанием и структурной схемой техпроцесса**

**Тел/факс (495) 799-60-93 E-mail:**  **teplokip@yandex.ru**