***Опросный лист***

***АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА НЕПРЕРЫВНОГО КОНТРОЛЯ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ (АСНКВ)***

***Заполненный опросный лист отправлять по адресу: ecometeo@ssoft24.com***

**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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_марка котла/печи\_\_\_\_\_\_\_\_

**Вид строительства**

Новое строительство  Техническое перевооружение  Реконструкция

**Назначение применения газоаналитического оборудования**

Экологический мониторинг  Технологический контроль  Другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вид системы газоочистки (электрофильтр, рукавные фильтры, системы сероочистки, денитрификации) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

|  |
| --- |
| **Пожалуйста, приложите краткое описание и структурную схему техпроцесс к заполненному опросному листу** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Измеряемые компоненты и параметры 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. №** | | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| **Рассчитываемые параметры** | | | | | | | | | | | |
| **Параметр** | | | | | **Примечание** | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Компонентный состав газовой среды (расширенная матрица газа)** | | | | | | | | | | |
| **Наименование** | **Ед. изм.** | **Мин.** | **Ном.** | **Макс.** | **Мин.** | **Ном.** | **Макс.** | **Мин.** | **Ном.** | **Макс.** |
|  |  | **Точка изм.№** | | | **Точка изм. №** | | | **Точка изм. №** | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметры анализируемой среды в точке отбора пробы (в месте установки зонда)**  **Данные параметры указать обязательно!** | | | | | | | | | | |
| **Параметр** | **Ед.изм.** | **Мин.** | **Макс.** | | | | | **Укажите источник данных (измерения, данные проекта, паспортные данные, и т.д.)** | | |
| **Температура газового потока** | **°С** |  |  | | | | |  | | |
| **Концентрация пыли в точке измерений** | **мг/м3** |  |  | | | | |  | | |
| **Давление/разряжение** | **кПа** |  |  | | | | |  | | |
| **Скорость потока** | **м/с** |  |  | | | | |  | | |
| **Влажность в точке измерений** | **%** |  |  | | | | |  | | |
| **Расход** | **м3/ч** |  |  | | | | |  | | |
|  |  |  |  | | | | |  | | |
|  |  |  |  | | | | |  | | |
|  |  |  |  | | | | |  | | |
| **Параметры газохода/трубы в точке отбора пробы (установки зонда)** | | | | | | | | | | |
| **Место установки точки (зонда):**  газоход  дымовая труба  другое\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Высота трубы/газохода:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_м**  **Форма сечения в точке измерения:**  прямоугольная  круглая  **Материал газохода/трубы:**  нержавеющая сталь  углеродистая сталь  кирпич  железобетон  другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Материал внутренней футеровки:**  нержавеющая сталь  углеродистая сталь  кирпич  другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Материал изоляции:**  минераловатные маты  кирпич  другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Линейные размеры:**  Наружный диаметр \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм.  Внутренний диаметр \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм.  Внутренние габариты (сечение ВхШ) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм.  Толщина стенки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм.  Толщина футеровки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм.  Толщина изоляции \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм.  Толщина воздушного зазора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_мм.  **Категория по взрывоопасности в точке отбора пробы (в месте установки зонда) точки отбора пробы:**  безопасная  опасная (укажите категорию и зону) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | **Расположение точки отбора пробы:**  в существующем отапливаемом помещении  в существующем **не** отапливаемом помещении  на улице  на улице (требуется защиты от непогоды)    **Направление потока:**  сверху вниз  снизу вверх  горизонтальное  другое\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Прямые участки газохода/трубы:**  Перед точкой отбора \_\_\_\_\_\_\_\_м. (не менее 5-ти гидравлических диаметров от последних возмущений)  После точки отбора \_\_\_\_\_\_\_\_м. (не менее 2-ух гидравлических диаметров, но не менее 5-ти гидравлический диаметров от верха трубы)  **Высота (отметка врезки**) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_м.  **Наличие площадок для обслуживания**  нет  да (укажите на каких высотах)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Агрессивность газовой среды в точке отбора пробы (в месте установки зонда):**  нет  да (укажите зону) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Взрывоопасные газы в точке отбора пробы (в месте установки зонда):**  нет  да (укажите условия – при рабочих условиях/ с воздухом)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Температура снаружи газохода/трубы, 0С:**  **мин. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **макс.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | |
| **Пожалуйста, приложите проектную документацию (графическая часть) и паспорт на источник выбросов (газоход/дымовая труба) к заполненному опросному листу** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Технические характеристики о дымовой трубе** | | | | | | | | | | |
| **Год постройки:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_г.**  **Год ввода в эксплуатацию:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_г.**  **Срок службы дымовой трубы:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_г.**  **Разработчик проекта:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Дата последней экспертизы промышленной безопасности дымовой трубы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Заключение последней экспертизы промышленной безопасности дымовой трубы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | | | | | |
| **Параметры места установки измерительного блока** | | | | | | | | | | |
| **Расположение измерительного блока:**  в существующем отапливаемом помещении  в существующем **не** отапливаемом помещении  на улице (открытая площадка)  **Расстояние от точки измерения (от зонда на трубе/газоходе) 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 и зону) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Наличие воздуха КИП:**  нет  да (укажите характеристики): давление\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_кПа  класс очистки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | |
| **Требования к программному обеспечению** | | | | | | | | | | |
| **Необходимость вести архив данных измерений на ПК:** | | | | | | нет | | | да | |
| **Интеграция в существующую систему СКАДа** | | | | | | нет | | | да  Укажите какая система\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| **Необходимость проведения инженерных изысканий** | | | | | | | | | | |
| **Инженерно-геологические** | | | | | | | нет | | | да |
| **Инженерно-топографические** | | | | | | | нет | | | да |
| **Обследование конструкций и сооружений** | | | | | | | нет | | | да |
| **Другие изыскания (указать) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | |  | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Необходимость разработки проектной документации смежных разделов и проведения монтажных работ** | | | |
| Раздел «Архитектурные решения» | Проектная документация | нет | да |
| Монтажные работы | нет | да |
| Раздел «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» | Проектная документация | нет | да |
| Монтажные работы | нет | да |
| Раздел «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» | Проектная документация | нет | да |
| Монтажные работы | нет | да |
| **Пожалуйста, приложите технические условия на присоединение к существующим коммуникациям, акты выбора трасс, топографические схемы и другие исходные данные для проектирования к заполненному опросному листу** | | | |

**Дополнительные сведения и специальные требования**

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

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

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

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

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

**Контактная информация:**

Группа компаний «СервисСофт»

Адрес: 300004, г. Тула, Щегловская засека, д.30

Тел.: +7 (4872) 75-10-71

e-mail: [ecometeo@ssoft24.com](mailto:ecometeo@ssoft24.com)