***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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_кПакласс 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