**Опросный лист**

**АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ (АСМВ)**

**Заполненный опросный лист отправлять по адресу*:*** **info@ecohimpribor.ru**

**Данные организации заполняющей Опросный лист**

|  |
| --- |
|  |
| Компания: |  | Дата: |  |
| Адрес: |  | Тел./факс: |  |
| Контактное лицо: |   | Подпись: |  |
|  |
| **Данные об объекте, на котором планируется эксплуатация газоаналитического оборудования** |
| Предприятие: |  |
| Цех/подразделение: |  |
| Точка установки: |  |

**Вид строительства**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Новое строительство**  | [ ]  | **Техническое перевооружение**  | [ ]  | **Реконструкция** | [ ]  |

**Топливо, используемое при горении**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Топливный газ | [ ]  | Природный газ  | [ ]  | Мазут | [ ]  | Уголь | [ ]  |
| Мусор | [ ]  | Смесь (природный газ и мазут) | [ ]  | Смесь (природный+топливный газ) | [ ]  | Другое | [ ]  |

**Технологический процесс**

|  |
| --- |
| **Пожалуйста, приложите краткое описание и структурную схему техпроцесса к заполненному Опросному листу** |
|  |

**Состав анализируемого газа**

|  |
| --- |
| **Измеряемые компоненты газовой среды и диапазоны измерений** |
| Компоненты Измеряемые компоненты отметить  | Концентрация ед. измерения  | Компоненты Измеряемые компоненты отметить  | Концентрация ед. измерения |
| мин  | макс  | раб.  | мин  | макс  | раб.  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  | 100 % | Итого  |  |  |  | 100 % |

**Параметры анализируемой среды**

|  |
| --- |
| Параметры анализируемой среды в точке отбора пробы (в месте установки зонда)**Данные параметры указать обязательно!!!** |
| Параметр | Ед. измерений | 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 |  |
| **Расположение точки отбора пробы** |
| В существующем отапливаемом помещении | [ ]  |
| В существующем **не** отапливаемом помещении  | [ ]  |
| На улице | [ ]  |
| На улице (требуется защиты от непогоды) | [ ]  |
| **Температура снаружи газохода/трубы, 0С** |
| Мин. |  |
| Макс. |  |

|  |
| --- |
| **Параметры газохода/трубы** |
| Высота трубы/газохода (м) |  |
| **Форма сечения в точке измерения**  |
| Прямоугольная  | [ ]  |
| Круглая | [ ]  |
| **Материал газохода/трубы** |
| Нержавеющая сталь | [ ]  |
| Углеродистая сталь | [ ]  |
| Кирпич | [ ]  |
| Железобетон | [ ]  |
| Другое (укажите) |  |
| **Материал внутренней футеровки:**  |
| Нержавеющая сталь | [ ]  |
| Углеродистая сталь | [ ]  |
| Кирпич | [ ]  |
| Другое (укажите) |  |
| **Материал изоляции** |
| Минераловатные маты – Это так называется? | [ ]  |
| Кирпич | [ ]  |
| Другое (укажите) |  |
| **Линейные размеры** |
| Наружный диаметр, мм |  |
| Внутренний диаметр, мм |  |
| Внутренние габариты (сечение ВхШ) |  |
| Толщина стенки, мм |  |
| Толщина футеровки, мм |  |
| Толщина изоляции, мм |  |
| Толщина воздушного зазора, мм |  |
| **Направление потока** |
| Сверху вниз | [ ]  |
| Снизу вверх | [ ]  |
| Горизонтальное | [ ]  |
| Другое (укажите) |  |
| **Прямые участки газохода/трубы** |
| Перед точкой отбора, м. (не менее 5-ти гидравлических диаметров от последних возмущений) |  |
| После точки отборам, 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) |  |
| **Взрывоопасные газы в точке отбора пробы (в месте установки зонда)** |
| Нет  | [ ]  |
| Да (укажите условия – при рабочих условиях/ с воздухом) |  |
| **Категория по взрывоопасности в точке отбора пробы (в месте установки зонда)**  |
| **Безопасная** | [ ]  |
| **Опасная (укажите)** | [ ]  |

**Параметры места установки измерительного блока**

|  |
| --- |
| **Расположение измерительного блока** |
| В существующем отапливаемом помещении | [ ]  |
| В существующем **не** отапливаемом помещении | [ ]  |
| на улице (открытая площадка) | [ ]  |
| **Категория по взрывоопасности в месте установки измерительного блока** |
| Безопасная  | [ ]  |
| Опасная (укажите категорию и зону)  |  |
| **Температура в месте установки измерительного блока, оС** |
| Мин. |  |
| Макс. |  |

**Пожалуйста, приложите проектную документацию (графическая часть) и паспорт на источник выбросов (газоход/дымовая труба) к заполненному опросному листу**



**Абразивные компоненты**

|  |
| --- |
| Абразивные компоненты, пыль  |
| Минимальный, ед. измерения | Нормальный, ед. измерения | Максимальный, ед. измерения |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Плотность среды при раб. условиях  (кг/м3)** | **Плотность среды при норм. условиях  (кг/м3)** |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Примеси анализируемого газа, мг/м3**  |
| Химические (коррозионноактивные) компоненты  |  | Другие  |  |
| Полимеризующиеся компоненты  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Точка росы  |  оС | Необходимость взрывобезопасного исполнения, да/нет  |  |

|  |
| --- |
| **Дополнительно требуется**  |
| **Оборудование должно быть смонтировано**  |
| В обогреваемом шкафу  | [ ]  | В необогреваемом шкафу  | [ ]  |
| На монтажной панели  | [ ]  | *Не требуется*  | [ ]  |
| **Пробоотборное устройство**  |
| *Не требуется*  | [ ]  | Обогрев зонда  | [ ]  |
| Диаметр трубопровода, мм  | [ ]  | Длина зонда, мм  | [ ]  |
| Требуется встроенные фильтры  | [ ]  | Другое мм | [ ]  |
| **Пробоотборная линия**  |
| *Не требуется*  | [ ]  |
| Длина пробоотборной линии (между точкой отбора пробы и анализатором)  |  |
| Требуется обогрев  | [ ]  |
| **Линия возврата пробы**  |
| *Не требуется*  | [ ]  |
| Длина линии возврата пробы (между анализатором и точкой возврата пробы), м |  |
| Требуется обогрев  | [ ]  |
| **Требуемые модули системы подготовки пробы**  |
| *Не требуется*  | [ ]  | Влагоотбойник  | [ ]  |
| Холодильник  | [ ]  | Насос  | [ ]  |
| Фильтры  | [ ]  | Расходомеры  | [ ]  |
| **Если возможно, опишите подробно требуемую системы подготовки пробы**  |

|  |
| --- |
| **Система сбора и обработки информации** |
| *Не требуется*  | [ ]  |
| Требуется только контроллер без визуализации | [ ]  |
| Требуется SCADA система | [ ]  |
| Передача данных в Росприроднадзор | [ ]  |
| Другое (указать) |  |

|  |
| --- |
| **Необходимость проведения инженерных изысканий** |
| *Не требуется*  | [ ]  |
| Инженерно-геологические  | [ ]  |
| Инженерно-топографические  | [ ]  |
| Обследование конструкций и сооружений  | [ ]  |
| Другие изыскания (указать)  |  |

|  |
| --- |
| **Необходимость разработки проектной документации смежных разделов и проведения монтажных работ** |
| *Не требуется*  | [ ]  |
| **Раздел «Архитектурные решения»** |
| Проектная документация | [ ]  |
| Монтажные работы | [ ]  |
| Другие изыскания (указать)  | [ ]  |
| **Раздел «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»** |
| Проектная документация |  |
| Монтажные работы |  |
| Другие изыскания (указать)  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Дополнительная информация:****(например: наличие нескольких источников выбросов, расположенных рядом для установки одного комплекта аналитического оборудования с функцией переключения для минимизации стоимости)**  |  |

Отправляя опросный лист на электронную почту info@ecohimpribor.ru, Вы принимаете условия Пользовательского соглашения и даете своё согласие на обработку Ваших персональных данных, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 года №152-ФЗ «О персональных данных».

**НАШИ КОНТАКТЫ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Г. МОСКВА, БЕРЕЖКОВСКАЯ НАБЕРЕЖНАЯ, 16А****Г. ДУБНА, УЛ. УНИВЕРСИТЕТСКАЯ, Д. 11, СТР. 14****МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ** |  | **+7 (495) 662 – 32 – 21**  |  | **INFO@ECOHIMPRIBOR.RU**[**WWW.ECOHIMPRIBOR.**](http://www.ecohimpribor.ru/)**RU** |

