**Опросный лист**

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

**Заполненный опросный лист отправлять по адресу*:*** [**info@ecohimpribor.ru**](mailto: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)**

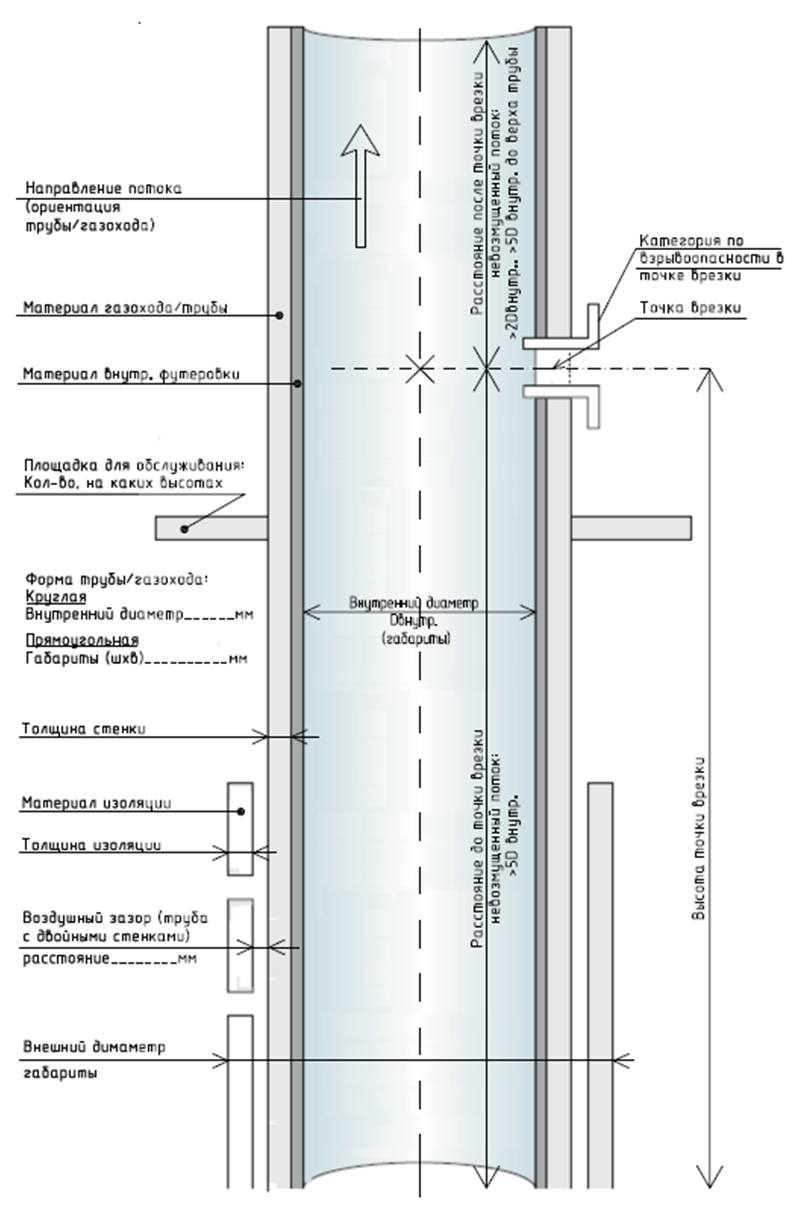
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Место установки точки (зонда)** | | |
| Газоход | |  |
| Дымовая труба | |  |
| Другое | |  |
| **Расположение точки отбора пробы** | | |
| В существующем отапливаемом помещении | |  |
| В существующем **не** отапливаемом помещении | |  |
| На улице | |  |
| На улице (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**](mailto:info@ecohimpribor.ru)  [**WWW.ECOHIMPRIBOR.**](http://www.ecohimpribor.ru/)**RU** |

