По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новосибирск (383)227-86-73 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Киров (8332)68-02-04 | Орел (4862)44-53-42 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Краснодар (861)203-40-90 | Оренбург (3532)37-68-04 | Томск (3822)98-41-53 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Красноярск (391)204-63-61 | Пенза (8412)22-31-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Курск (4712)77-13-04 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Липецк (4742)52-20-81 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Рязань (4912)46-61-64 | Уфа (347)229-48-12 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Москва (495)268-04-70 | Самара (846)206-03-16 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Мурманск (8152)59-64-93 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Казань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78 | Ярославль (4852)69-52-93 |

Единый адрес: [beh@nt-rt.ru](mailto:beh@nt-rt.ru)

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

**на газоанализаторы**

**I. Общие сведения о компании (организации)**

* 1. **Ф. И. О.:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Дата:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(лица заполняющего опросный лист)

**1.2 Должность**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Тел:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1.3 Компания**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1.4 Тел /Факс** **/E-mail**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1.5 Адрес компании (включая индекс):** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**II. Общая конфигурация заказываемого оборудования**

Технологический

Экологический

**2.1 Необходимый вид контроля:**

Периодический, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_измерений в час (сутки)

Непрерывный

**2.2 Анализируемая среда и место(а) пробоотбора**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

(дымовые газы, технологический газ и т.д./ газоход, труба….)

**2.4. Кол-во точек отбора пробы**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.5 Вид топлива:** Природный газ Уголь Мазут Иное \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**III. Состав анализируемого потока и характеристика среды**

В случае разного состава пробы или различных требований к измеряемым параметрам в разных точках отбора пробы табл. п.3.1 и п.3.2 заполняется для каждой точки.

**3.1. АНАЛИЗИРУЕМЫЕ КОМПОНЕНТ(Ы) И ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Компоненты и параметры | | Точка №1 | | | |
| Да/  Нет | Наименование,  химическая формула | Единицы измерения  (%, ррm, мг/м3 и т.п.) | Min | Номинал | Мах |
|  | Температура |  |  |  |  |
|  | Давление/разряжение |  |  |  |  |
|  | Скорость потока |  |  |  |  |
|  | Запыленность |  |  |  |  |
|  | CO |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | NO |  |  |  |  |
|  | NO2 |  |  |  |  |
|  | SO2 |  |  |  |  |
|  | O2 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**3.2. СОПУТСТВУЮЩИЕ КОМПОНЕНТ(Ы) В СОСТАВЕ ИЗМЕРЯЕМОЙ СРЕДЫ:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | | Точка №1 | | | |
| Единицы измерения  (%, ррm, мг/м3 и т.п.) | Min | Номинал | Мах |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Механические примеси |  |  |  |  |
|  | Пыль |  |  |  |  |
|  | Масло /Смола |  |  |  |  |
|  | Влажность |  |  |  |  |

**IV. Условия отбора пробы и пробоподготовки**

**(заполняется для каждой точки пробоотбора)**

**4.1. ТОЧКА(И) ОТБОРА ПРОБЫ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Точка №1 (если несколько, заполняется для каждого) | | |
| Min | Номинал | Мах |
| Температура анализируемой пробы, °С |  |  |  |
| Температура окружающей среды, °С |  |  |  |
| Давление/Разряжение в точке отбора |  |  |  |
| Расстояние от точки отбора пробы до места предполагаемой установки основного модуля. | \_\_\_\_\_\_метр | | |
| Место отбора пробы  Открытая площадка  Помещение |  | | |
| Параметры газохода  Газоход, сечение \_\_\_\_\_\_х\_\_\_\_\_\_х\_\_\_\_\_ метр  Труба ∅ \_\_\_\_\_\_\_\_ , толщ. стенки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  материал\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Другое\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ метр |  | | |
| Температура окружающей среды в месте транспортирования пробы | Мin Hoм Мах | | |
| Наличие и тип пылеочистки | Электрофильтр, Скруббер | | |
| Категория взрывоопасности помещения в месте установки оборудования  Опасная \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_категория  Безопасная |  | | |

**V. Требования к измерительному блоку газоанализатора (оборудования)**

***5.1.* КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| Место установки газоанализатора и температура окружающей среды в месте предполагаемой установки  Открытая площадка | Помещение  Мin\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Hoм\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Мах\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |
| Категория взрывоопасности помещения в месте установки газоанализатора (оборудования)  Безопасная  Опасная \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_категория |  |

**5.2. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ИНТЕРФЕЙСУ**

|  |  |
| --- | --- |
| Необходимость комплектации ПЭВМ  Да  Нет |  |
| Программное обеспечение для контроля с дополнительного удаленного терминала(ов) по локальной сети  Не нужно  Нужно |  |
| Необходимость интеграции в систему АСУ ТП | Да  Нет |

**5.3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ**

|  |  |
| --- | --- |
| Аналоговые выходы  0-5 mА  Другой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4-20 mА |  |

**VI. Дополнительные сведения**

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

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

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

**Пожалуйста, представьте краткое описание или эскиз технологического процесса.**

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новосибирск (383)227-86-73 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Киров (8332)68-02-04 | Орел (4862)44-53-42 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Краснодар (861)203-40-90 | Оренбург (3532)37-68-04 | Томск (3822)98-41-53 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Красноярск (391)204-63-61 | Пенза (8412)22-31-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Курск (4712)77-13-04 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Липецк (4742)52-20-81 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Рязань (4912)46-61-64 | Уфа (347)229-48-12 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Москва (495)268-04-70 | Самара (846)206-03-16 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Мурманск (8152)59-64-93 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Казань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78 | Ярославль (4852)69-52-93 |

Единый адрес: [beh@nt-rt.ru](mailto:beh@nt-rt.ru)