**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

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

Опросный лист отправлять: [bro@nt-rt.ru](mailto:bro@nt-rt.ru)

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

**для заказа стационарного промышленного газоанализатора**

**1. Общие сведения об организации**

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

(лица заполняющего опросный лист)

1.2 Должность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Тел: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.3 наименование организации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

1.5 Полный адрес организаци): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**2. Общая структура заказываемого оборудования**

Экологический

Технологический

2.1 Необходимый вид контроля:

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

Непрерывный

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

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

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

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

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

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

3.1. АНАЛИЗИРУЕМЫЕ КОМПОНЕНТ(Ы) И ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Компоненты и параметры | | Точка № | | | |
| 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 |  |  |  |  |
|  | H2 |  |  |  |  |
|  | NH3 |  |  |  |  |

3.2. ПОЛНЫЙ СОСТАВ ИЗМЕРЯЕМОЙ СРЕДЫ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | | Точка № | | | | | | | |
| Единицы измерения  (%, ррm, мг/м3 и т.п.) | | Min | | Номинал | | Мах | |
|  | Cl2 | |  | |  | |  | |  |
|  | и др. | |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
|  | Механические примеси | |  | |  | |  | |  |
|  | Пыль | |  | |  | |  | |  |
|  | Масло /Смола | |  | |  | |  | |  |
|  | Влажность | |  | |  | |  | |  |

4. условия отбора пробы и пробоподготовки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Точка № | | |
| 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  Помещение  Открытая площадка |  | | |
| Параметры газохода  Труба  \_\_\_\_\_\_\_\_ , толщ. стенки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  материал\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Газоход, сечение \_\_\_\_\_\_х\_\_\_\_\_\_х\_\_\_\_\_ метр  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  Безопасная  Опасная \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_категория |  | | |

**5. Требования к измерительному блоку газоанализатора**

|  |  |
| --- | --- |
| Место установки газоанализатора и температура окружающей среды в месте предполагаемой установки  Открытая площадка | Помещение  Мin\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Hoм\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Мах\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |
| Аналоговый выход  Другой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  0-5 mА  4-20 mА |  |
| Категория взрывоопасности помещения в месте установки газоанализатора (оборудования)  Безопасная  Опасная \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_категория |  |

ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

|  |  |
| --- | --- |
| Необходимость комплектации ПЭВМ  Нет  Да |  |
| Программное обеспечение для контроля в реальном режиме времени со щита управления  Не нужно  Нужно |  |
| Включение в локальную сеть |  |
| Необходимость интеграции в систему АСУ ТП | Нет  Да |

**6. Дополнительные сведения**

\_\_краткое описание процесса\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

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

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

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

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

Опросный лист отправлять: [bro@nt-rt.ru](mailto:bro@nt-rt.ru)