**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

**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 пробыПомещение Открытая площадка |  |
| Параметры газоходаТруба  \_\_\_\_\_\_\_\_ , толщ. стенки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_материал\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Газоход, сечение \_\_\_\_\_\_х\_\_\_\_\_\_х\_\_\_\_\_ метрДругое\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ метр |  |
| Температура окружающей среды в месте транспортирования пробы |  Мin Hoм Мах |
| Наличие и тип пылеочистки |  Электрофильтр, Скруббер |
| Категория взрывоопасности помещения в месте установки оборудованияБезопаснаяОпасная \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_категория |   |

**5. Требования к измерительному блоку газоанализатора**

|  |  |
| --- | --- |
| Место установки газоанализатора и температура окружающей среды в месте предполагаемой установки Открытая площадка | ПомещениеМin\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Hoм\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Мах\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |
| Аналоговый выходДругой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0-5 mА4-20 mА |  |
| Категория взрывоопасности помещения в месте установки газоанализатора (оборудования)БезопаснаяОпасная \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_категория |  |

 ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

|  |  |
| --- | --- |
| Необходимость комплектации ПЭВМНетДа |  |
| Программное обеспечение для контроля в реальном режиме времени со щита управления Не нужноНужно |  |
| Включение в локальную сеть |  |
| Необходимость интеграции в систему АСУ ТП  |  НетДа |

**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