|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А**рхангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | **Н**ижний Новгород (831)429-08-12 | **С**моленск (4812)29-41-54 |
| **А**стана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | **Н**овокузнецк (3843)20-46-81 | **С**очи (862)225-72-31 |
| **Б**елгород (4722)40-23-64 | Кемерово (3842)65-04-62 | **Н**овосибирск (383)227-86-73 | **С**таврополь (8652)20-65-13 |
| **Б**рянск (4832)59-03-52 | Киров (8332)68-02-04 | **О**рел (4862)44-53-42 | **Т**верь (4822)63-31-35 |
| **В**ладивосток (423)249-28-31 | Краснодар (861)203-40-90 | **О**ренбург (3532)37-68-04 | **Т**омск (3822)98-41-53 |
| **В**олгоград (844)278-03-48 | Красноярск (391)204-63-61 | **П**енза (8412)22-31-16 | **Т**ула (4872)74-02-29 |
| **В**ологда (8172)26-41-59 | Курск (4712)77-13-04 | **П**ермь (342)205-81-47 | **Т**юмень (3452)66-21-18 |
| **В**оронеж (473)204-51-73 | Липецк (4742)52-20-81 | **Р**остов-на-Дону (863)308-18-15 | **У**льяновск (8422)24-23-59 |
| **Е**катеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | **Р**язань (4912)46-61-64 | **У**фа (347)229-48-12 |
| **И**ваново (4932)77-34-06 | Москва (495)268-04-70 | **С**амара (846)206-03-16 | **Ч**елябинск (351)202-03-61 |
| **И**жевск (3412)26-03-58 | Мурманск (8152)59-64-93 | **С**анкт-Петербург (812)309-46-40 | **Ч**ереповец (8202)49-02-64 |
| **К**азань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | **С**аратов (845)249-38-78 | **Я**рославль (4852)69-52-93 |

**Опросный лист высылать:** ati@nt-rt.ru

# ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ

**[ ] ГАЗОАНАЛИЗАТОР [ ]ХРОМАТОГРАФ**

 **ЛИСТ 1**

 **ЗАКАЗЧИК** Адрес: Контактное лицо: Тел./факс: e-mail:

|  |
| --- |
| Установка/Тип процесса: Поток(и): Кол-во потоков:  |
| **ПАРАМЕТРЫ ПОТОКА ПРОБЫ (заполняется для каждого потока)** |
| **ПОТОК 1** Агрегатное состояние [ ]газ [ ]жидкость [ ]сжиженный газ |
| Диаметр трубопровода [ ] |  |  |  |  |  |
| расход [л/мин] |
| [ ]сброс при атм. давлении |
| Вязкость [сСт] Начало кипения [оС] Конец кипения [ оС] |
| Конденсируемые компонеты: вода точка росы [оС] углеводороды точка росы [оС] |
| Наличие примесей: мех. примеси [мг/л] c размером частиц до [мкм] |
| растворенные газы , агрессивные компоненты , тяжелые у/в  |
| Компонентный состав |  |  |  |  |  |
| **Компонент** | **Содержание компонента** | **Диапазон измерения** | **Единицы измерения** |
| **Мин.** | **Норм.** | **Макс.** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **ПОТОК 2** …. |

# ЛИСТ 2

**ТИП (КОНФИГУРАЦИЯ) АНАЛИЗАТОРА**

[ ]портативный [ ]стационарный в едином корпусе

[ ]хроматограф

[ ]лазерный

[ ]с отдельным контрольным блоком и выносным зондом (датчиком)

**РАСПОЛОЖЕНИЕ, ИCПОЛНЕНИЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ АНАЛИЗАТОРА**

**Анализатор (контрольный блок)** [ ]в опасной зоне категории зоне

[ ]снаружи в обогреваемом шкафу [ ]в помещении при температуре окр. воздуха от [ оС] до [ оС]

[ ]в безопасной

**Зонд(датчик)** [ ]в опасной зоне категории зоне

Монтаж зонда (датчика) [ ]вместе с системой пробоподготовки [ ]снаружи в обогреваемом шкафу [ ]в помещении

при температуре окр. воздуха от [ оС] до [ оС]

[ ]в безопасной [ ]на дымоходе

Для анализаторов дымовых газов длина зонда(толщина стенки) [м]

Для лазерных анализаторов диаметр дымохода(расстояние между излучателем и приемником [м]

Расположение системы пробоподготовки [ ]рядом с анализатором расстояние от точки отбора [м] до точки возврата [м]

[ ]в точке отбора пробы

Эл. питание (предпочтительное) [ ] ~ 220В/50 Гц Гц

[ ] 24 В пост. Тока [ ] ~380 В/50

Тип взрывозащиты (предпочтительный) [ ]Exi [ ] Exd [ ] Exp Выходные сигналы [ ] 4-20 мА изолир. [ ] RS-485 [ ] Modbus [ ] Ethernet

Алармы [ ]по пороговому значению 1 [ ] [ ]по пороговому значению 2 [

]

[ ]состояние системы

Управление анализатором [ ]локально

[ другое

[ ]дистанционно с возможностью

Имеющееся обеспечение [ ]воздух КИП с давлением [атм.] давлением [атм.]

[ ]пар [ оС] с давлением [атм.]

[ ]азот с давлением [атм.] [ ]кислород с давлением [атм.]

[ ]вода [ оС] с

[ ]водород с давлением Дата заполнения

 . .20 г.

[атм.] [ ]гелий с давлением

[атм.]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А**рхангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | **Н**ижний Новгород (831)429-08-12 | **С**моленск (4812)29-41-54 |
| **А**стана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | **Н**овокузнецк (3843)20-46-81 | **С**очи (862)225-72-31 |
| **Б**елгород (4722)40-23-64 | Кемерово (3842)65-04-62 | **Н**овосибирск (383)227-86-73 | **С**таврополь (8652)20-65-13 |
| **Б**рянск (4832)59-03-52 | Киров (8332)68-02-04 | **О**рел (4862)44-53-42 | **Т**верь (4822)63-31-35 |
| **В**ладивосток (423)249-28-31 | Краснодар (861)203-40-90 | **О**ренбург (3532)37-68-04 | **Т**омск (3822)98-41-53 |
| **В**олгоград (844)278-03-48 | Красноярск (391)204-63-61 | **П**енза (8412)22-31-16 | **Т**ула (4872)74-02-29 |
| **В**ологда (8172)26-41-59 | Курск (4712)77-13-04 | **П**ермь (342)205-81-47 | **Т**юмень (3452)66-21-18 |
| **В**оронеж (473)204-51-73 | Липецк (4742)52-20-81 | **Р**остов-на-Дону (863)308-18-15 | **У**льяновск (8422)24-23-59 |
| **Е**катеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | **Р**язань (4912)46-61-64 | **У**фа (347)229-48-12 |
| **И**ваново (4932)77-34-06 | Москва (495)268-04-70 | **С**амара (846)206-03-16 | **Ч**елябинск (351)202-03-61 |
| **И**жевск (3412)26-03-58 | Мурманск (8152)59-64-93 | **С**анкт-Петербург (812)309-46-40 | **Ч**ереповец (8202)49-02-64 |
| **К**азань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | **С**аратов (845)249-38-78 | **Я**рославль (4852)69-52-93 |

**Опросный лист высылать:** ati@nt-rt.ru