|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А**рхангельск (8182)63-90-72 **А**стана +7(7172)727-132 **Б**елгород (4722)40-23-64 **Б**рянск (4832)59-03-52 **В**ладивосток (423)249-28-31 **В**олгоград (844)278-03-48 **В**ологда (8172)26-41-59 **В**оронеж (473)204-51-73 **Е**катеринбург (343)384-55-89 **И**ваново (4932)77-34-06 **И**жевск (3412)26-03-58 **К**азань (843)206-01-48 | **К**алининград (4012)72-03-81 **К**алуга (4842)92-23-67 **К**емерово (3842)65-04-62 **К**иров (8332)68-02-04 **К**раснодар (861)203-40-90 **К**расноярск (391)204-63-61 **К**урск (4712)77-13-04 **Л**ипецк (4742)52-20-81 **М**агнитогорск (3519)55-03-13 **М**осква (495)268-04-70 **М**урманск (8152)59-64-93 **Н**абережные Челны (8552)20-53-41 | **Н**ижний Новгород (831)429-08-12 **Н**овокузнецк (3843)20-46-81 **Н**овосибирск (383)227-86-73 **О**рел (4862)44-53-42 **О**ренбург (3532)37-68-04 **П**енза (8412)22-31-16 **П**ермь (342)205-81-47 **Р**остов-на-Дону (863)308-18-15 **Р**язань (4912)46-61-64 **С**амара (846)206-03-16 **С**анкт-Петербург (812)309-46-40 **С**аратов (845)249-38-78 | **С**моленск (4812)29-41-54 **С**очи (862)225-72-31 **С**таврополь (8652)20-65-13 **Т**верь (4822)63-31-35 **Т**омск (3822)98-41-53 **Т**ула (4872)74-02-29 **Т**юмень (3452)66-21-18 **У**льяновск (8422)24-23-59 **У**фа (347)229-48-12 **Ч**елябинск (351)202-03-61 **Ч**ереповец (8202)49-02-64 **Я**рославль (4852)69-52-93 |
| **Опросный лист отправлять:** **cso@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 [ ] |  |  |  |  |  |
| Давление пробы в точке отбора [ атм. ] расход [л/мин] |
| Возврат пробы [ ]в точку с давлением [ атм. ] [ ]сброс при атм. давлении |
| Температура пробы | | оС (мин.|норм.|макс.) |
| 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.** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **ЛИСТ 2** |
| **ТИП (КОНФИГУРАЦИЯ) АНАЛИЗАТОРА** |
| [ ] портативный [ ] стационарный в едином корпусе [ ] хроматограф [ ] лазерный |
| [ ] с отдельным контрольным блоком и выносным зондом (датчиком) |
|  |
| **Анализатор (контрольный блок)** [ ]в опасной зоне категории \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [ ] в безопасной зоне |
| [ ]снаружи в обогреваемом шкафу [ ]в помещении |
| при температуре окр. воздуха от [ оС] до [ оС] |
| **Зонд(датчик)** [ ]в опасной зоне категории [ ]в безопасной зоне |
| Монтаж зонда (датчика) [ ]вместе с системой пробоподготовки [ ]на дымоходе |
| [ ]снаружи в обогреваемом шкафу [ ]в помещении |
| при температуре окр. воздуха от [ оС] до [ оС] |
| 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 [ ]в точке отбора пробы |
| расстояние от точки отбора [м] до точки возврата [м] |
| Эл. питание (предпочтительное) [ ] ~ 220В/50 Гц [ ] 24 В пост. Тока [ ] ~380 В/50 Гц |
| 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 [ другое  |
| Управление анализатором [ ]дистанционно с возможностью  |
| [ ]локально |
| Имеющееся обеспечение [ ]воздух КИП с давлением [атм.] [ ]вода [ оС] с давлением [атм.] |
| [ ]пар [ оС] с давлением [атм.] |
| [ ]азот с давлением [атм.] [ ]кислород с давлением [атм.] |
| [ ]водород с давлением [атм.] [ ]гелий с давлением [атм.] |

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