

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

**АНАЛИЗАТОР ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ**

**ТОЧКИ РОСЫ ПО ВОДЕ**

**Г И Г Р О С К А Н**









Для получения технико-коммерческого предложения заполните данный опросный лист и отправьте его в ООО НТФ «БАКС» по e-mail: [**kom@bacs.ru**](mailto:kom@bacs.ru)или по факсу: (846) 932-05-71

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Общие данные** | | | |
| Предприятие |  | Дата |  |
| ФИО заказчика |  | Тел., e-mail |  |
| Опросный лист № |  | Количество |  |

1. **Требуемое исполнение анализатора:**

выберите тип исполнения

1. **Необходимое количество анализаторов**: \_\_\_
2. **Объект:** \_\_\_\_\_\_\_
3. **Цель анализа:** контроль качества газа, технологический контроль и т.д.

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

1. **Измеряемые параметры, диапазоны и единицы измерения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Необходимость измерения / расчета | Параметр | Диапазон измерения | | | Единицы измерения |
| мин. | норм. | макс. |
|  | Температура точки росы по воде |  |  |  | °С |
|  | Концентрация воды в газе |  |  |  | выбрать или указать |
|  | Относительная влажность |  |  |  | %RH |
|  | Другое: \_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  | указать |

1. **Пересчет результата измерения на заданное давление:**  ДА  НЕТ

Если да, указать нужное давление, МПа: \_\_\_

1. **Тип анализируемого газа**: магистральный, импульсный, подготовленный к сжижению, и т.д.
2. **Состав анализируемого газа**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Компонент** | **Концентрация** | | **Единицы измерения** | **Компонент** | **Концентрация** | | **Единицы измерения** |
| Мин | Макс | Мин | Макс |
| H2 |  |  | % мол. | N2 |  |  | % мол. |
| СН4 |  |  | % мол. | O2 |  |  | % мол. |
| С2Н6 |  |  | % мол. | CO2 |  |  | % мол. |
| С3Н8 |  |  | % мол. | H2S |  |  | мг/м3 |
| i-С4Н10 |  |  | % мол. | Меркаптаны |  |  | мг/м3 |
| n-С4Н10 |  |  | % мол. |  |  |  | выбрать |
| i-С5Н12 |  |  | % мол. |  |  |  | выбрать |
| n-С5Н12 |  |  | % мол. |  |  |  | выбрать |
| С6+ |  |  | % мол. |  |  |  | выбрать |
|  |  |  | выбрать |  |  |  | выбрать |

***При наличии в газе иных компонентов, пожалуйста, укажите их в пустых ячейках таблицы.***

1. Наличие в газе **механических примесей**  ДА фракция, состав  НЕТ, концентрация: \_\_\_\_\_ мг/м3
2. Наличие в газе **капельной жидкости**  ДА укажите, какой  НЕТ
3. Наличие в газе **метанола**  ДА  НЕТ, концентрация: \_\_\_\_\_ % мол.
4. Наличие в газе **ДЭГ** или других гликолей  ДА укажите, каких  НЕТ, концентрация: \_\_\_\_\_ % мол.
5. **Параметры анализируемого газа и окружающей среды**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Мин** | **Норма** | **Макс** |
| Давление анализируемого газа в точке отбора пробы, МПа |  |  |  |
| Давление анализируемого газа при подаче на анализатор1), МПа |  |  |  |
| Температура точки росы по воде, °С (при давлении \_\_\_ МПа) |  |  |  |
| Температура точки росы по углеводородам, °С  (при давлении \_\_\_ МПа) |  |  |  |
| Температура анализируемого газа, °С |  |  |  |
| Температура окружающей среды в точке отбора пробы, °С |  |  |  |
| Температура окружающей среды в месте установки анализатора, °С |  |  |  |

1. Заполняется при проведении измерения при давлении, отличном от рабочего давления газа

***Примечание:*** *п.п. 14-21 не заполняются для переносного исполнения анализатора «ГигроСкан-П».*

1. **Режим работы анализатора**: выберите нужный режим

***Примечание:*** *при непрерывном режиме работы через анализатор постоянно протекает анализируемый газ с расходом 0,5 – 2 нл/мин.*

* 1. **Периодичность проведения измерений (для периодического режима)**: 1 раз в \_\_\_ мин.

***Примечание:*** *при периодическом режиме работы анализатор комплектуется встроенным или внешним (для трансмиттеров) электромагнитным клапаном для перекрывания подачи пробы.*

1. **Количество точек отбора пробы** (для одного анализатора): \_\_\_

***Примечание:*** *Стационарный промышленный анализатор «ГигроСкан-С» позволяет проводить попеременный анализ 2-х потоков анализируемого газа на одном приборе. Исполнение «ГигроСкан-Т» (трансмиттер) позволяет проводить анализ 1 потока анализируемого газа.*

1. **Место установки анализатора**: выберите из списка или введите
   1. Необходимость поставки шкафа или бокса для установки анализатора:

ДА Описание: укажите основные параметры при необходимости поставки  НЕТ

* 1. Температура окружающей среды в месте установки анализатора:

от \_\_\_ °С до \_\_\_ °С.

1. **Необходимость поставки пробоотбоного устройства:**  ДА  НЕТ

При необходимости поставки пробоотбоного устройства указать:

* 1. Материал трубопровода: \_\_\_\_\_\_\_
  2. Диаметр трубопровода, мм: \_\_\_; толщина стенки, мм \_\_\_

1. **Необходимость поставки пробоотборной линии**:  ДА  НЕТ
   1. **Обогреваемая пробоотборная линия**:  ДА  НЕТ
   2. **Длина линии подачи пробы от точки пробоотбора до анализатора**, м: \_\_\_
   3. **Длина линии сброса пробы от анализатора до точки сброса**, м: \_\_\_
2. **Необходимость поставки блока подготовки пробы** (**БПП**):  ДА  НЕТ
3. **Необходимость поставки кабелей питания и связи**:  ДА  НЕТ
   1. **Расстояние от анализатора до щита электропитания** (по линии прокладки кабеля), м: \_\_\_
   2. **Расстояние от анализатора до точки подключения линии связи**, м: \_\_\_
4. **Способ передачи данных:**

RS232;  RS485;  Ethernet;  4-20 mA;  Modbus;  GSM;  Другое \_\_\_\_\_\_\_

1. **Дополнительное оборудование, поставляемое с анализатором:**

Компьютер для удаленного управления: выберите тип

Источник бесперебойного питания

Стойка для анализатора

Другое \_\_\_\_\_\_\_

1. **Необходимость поставки ЗИП:**  ДА (на сколько лет: \_\_)  НЕТ
2. **Дополнительные требования**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/