

 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**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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/