

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

**На газовый хроматограф**

**М А Г**

**в лабораторном исполнении**

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Объект / лаборатория** | |  | |
| **Производство или процесс** | | |  |
| **Цель анализа** |  | | |
|  | (напр. технологический контроль, коммерческий учет и т. д.) | | |

# Компонентный состав анализируемого продукта

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Указать компонентный состав | Отметить определяемые компоненты | Концентрация | | | Размерность: %об, %масс, мг/м3, ppm |
| мин | норма | макс |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Время проведения анализа, мин** |  |
| **Нормативный документ на метод измерения** (ГОСТ, СТО, МИ, РД и т.д) |  |

# Свойства анализируемого продукта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Количество анализируемых проб** |  | |
| **!***Хроматограф может осуществлять попеременный анализ до 6* ***газообразных*** *проб из разных пробоотборников, подключенных к хроматографу, в автоматическом режиме.*  *Если анализируется более одной пробы, необходимо сообщить температуру и давление пробы и указать ее компонентный состав для каждой анализируемой пробы.* | | |
| **Переключение анализируемых проб** | | автоматическое  ручное |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Параметр | мин | норма | макс |
| 1 | Рабочее давление пробы, МПа |  |  |  |
| 2 | Температура пробы, °С |  |  |  |
| 3 | Точка росы при рабочем давлении, °С (для газов) |  |  |  |
| 4 | Температура кипения, °С (для жидкостей) |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Фазовое состояние анализируемого продукта** | |  | | | | |
| **Включения твердой фазы** (размер, состав) |  | | | | концентрация, мг/м3 |  |
| **Стабильность:** полимеризуется, разлагается и т.д. | | |  | | | |
| **Коррозионные компоненты** (кислоты, сернистые соединения) | | | |  | | |
| **Примерная концентрация коррозионных компонентов**, мг/м3 | | | |  | | |

### Место установки хроматографа

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Размещение** (стационарная, передвижная лаборатория, другое) |  | | | | | | |
| **Температура в месте расположения хроматографа**, °С | | | макс |  | | мин |  |
| **Влажность воздуха в точке установки**, не более | |  | | | %отн.влажн | | |

### Передача данных

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дополнительное оборудование | персональный компьютер | ноутбук |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Интерфейсы связи | Ethernet | RS232/485 |
| Wi-Fi | Другое: |

|  |  |
| --- | --- |
| Отображение и ввод информации на хроматографе | ЖК дисплей с сенсорным экраном |

### Газовое питание (в наличии у Заказчика)

Воздух КИП давл., МПа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Водород

Азот  Аргон

Гелий  Градуировочный газ

**Необходимость поставки ГСО (государственных стандартных образцов)** для проведения калибровки  да  нет

### Дополнительные сведения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Оборудование и комплектующие поставляемые по требованию Заказчика | | | |
| Пробоотборники | | | Регулятор давления для баллона с ГСО  Натекатель для баллона с ГСО  Баллоны 40 л с газом-носителем  Стойка баллонная для газа-носителя  Стойка баллонная для ПГС  Источник бесперебойного питания |
| Тип |  |  |  |
| Кол-во, шт. |  |  |  |
| Объем, л |  |  |  |
| Регуляторы давления для пробоотборников  Натекатели для пробоотборников  Микрошприцы для ввода жидких проб | | |  |
| Кол-во, шт. |  |  |  |
| Объем, мкл |  |  |  |
|  | | |  |

**Укажите необходимость:**

* пуско-наладки  да  нет
* обучения обслуживающего персонала  да  нет
* эксплуатационного сопровождения  да  нет
* разработки и аттестации методики измерений  да  нет

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Необходимость поставки ЗИП** | да, на |  | лет эксплуатации | нет |

**Другие требования:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Дата** |  | 20 | г. | **Подпись** |  | / |  |
|  |  |  | |  |  |  | Ф.И.О. |