

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**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 |
| 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. |