***Опросный лист***

***на лабораторный газовый хроматограф "Хроматэк - Кристалл"***

***Информация о заказчике***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Организация** |  | | |
| **Адрес** |  | | |
| Пожалуйста, укажите полное наименование и адрес Вашей организации | | |
| **Контактные лица** |  |  |  |
| Для решения технических вопросов | Фамилия | Имя | Отчество |
|  |  |  |  |
| должность | Тел/Факс | E-mail |

***Аналитическая задача***

|  |  |
| --- | --- |
| **Нормативные документы** |  |
| Пожалуйста, укажите методики (ГОСТ, МВИ, РД и проч.) согласно которым предполагается выполнение анализов | |
| **Анализируемая среда** |  |

***Состав пробы\** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Компонент** | | Ед. концентрации: | | **Характеристики пробы**  (Выберите, при необходимости укажите значение) | | | | |
|  | |
| Мин | Макс |
| 1 |  |  |  | Агрегатное состояние |  | газ | | |
| 2 |  |  |  |  | жидкость | | |
| 3 |  |  |  |  | сжиженный газ | | |
| 4 |  |  |  | Подача пробы |  | по трубопроводу | | |
| 5 |  |  |  |  | в пробоотборнике | | |
| 6 |  |  |  |  | Иное: | | |
| 7 |  |  |  | Давление пробы |  | Атмосферное | | |
| 8 |  |  |  |  | Избыточное ( … кПа) | | |
| 9 |  |  |  |  | Вакуум ( … кПа) | | |
| 10 |  |  |  | Наличие влаги | | |  | Да |
| 11 |  |  |  |  | Нет |
| 12 |  |  |  | Агрессивные компоненты (перечислите при наличии) | | |  | |
| 13 |  |  |  |
| 14 |  |  |  | Наличие механических  частиц | | |  | Да |
| 15 |  |  |  |  | Нет |

\* - Если измеряется более одной пробы, пожалуйста скопируйте и заполните таблицу для каждой пробы.

***Пожелания по комплектации хроматографа\****

Необязательно для заполнения. При наличии описания аналитической задачи и состава пробы наши специалисты порекомендуют Вам конфигурацию оборудования.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Кол-во | Наименование | Кол-во |
| **Хроматограф (модель)** | | **Встраиваемые и сопряженные устройства** | |
| "Кристалл 2000М" |  | Испаритель капиллярный |  |
| "Хроматэк-Кристалл 5000" исп.1 |  | Испаритель насадочный |  |
| "Хроматэк- Кристалл 5000" исп.2 |  | Краны-дозаторы:  (подчеркните нужную конфигурацию, при необходимости укажите особенности) | |
| "Хроматэк-Кристалл 9000" |  |
| "Хроматэк-Газохром 2000" |  |
| **Детекторы и сопряженные устройства** | | - 6-порт. (РН, РТ, АТ, АН) |  |
| Пламенно-ионизационный (ПИД) |  | - 10-порт. (РН, РТ, АТ, АН) |  |
| Метанатор |  | Краны-переключатели: | |
| Детектор по теплопроводности (ДТП) |  | - 4-порт. (РН, РТ, АТ, АН) |  |
| Пламенно-фотометрический (ПФД,S) |  | - 6-порт. (РН, РТ, АТ, АН) |  |
| Пламенно-фотометрический (ПФД. P/S) |  | - 10-порт. (РН, РТ, АТ, АН) |  |
| Электронозахватный (ЭЗД) |  | Особенности: | |
| Термоионный (ТИД) |  |
| Фотоионизационный детектор (ФИД) |  |
| Термохимический (ДТХ), кроме К2000М |  | Инжектор бесшприцевого ввода |  |
| Масс-спектрометрический (МСД), только для К5000/9000) |  | Клапан для полуобратной продувки |  |
| Модуль переключения микропотоков |  |
| Пульсирующий разрядный (PDD, Valco) |  | Система захолаживания термостата |  |

\* - Если заказывается более одной единицы оборудования, пожалуйста скопируйте и заполните лист индивидуально для каждого прибора.

**Персональный компьютер и программное обеспечение**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Кол-во | Наименование | Кол-во |
| Персональный компьютер с принтером  (при необходимости укажите характеристики) |  | ПО "Хроматэк Аналитик" | 1 |
| ПО "Хроматэк Газ" |  |
|  |  | ПО "Хроматэк Сжиженный Газ" |  |
| ПО "Хроматэк Энергетик" |  |
| ПО "Хроматэк DHA" |  |
| ПО "Хроматэк Gasoline" |  |
| ПО "Хроматэк Дистилляция" |  |

**Внешнее оборудование**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Кол-во | Наименование | Кол-во |
| Дозатор ДАЖ-2М |  | Генератор водорода  (при необходимости укажите модель) |  |
| Дозатор ДАЖ-2М (3D) |  | Компрессор |  |
| Дозатор ДАЖ-2М (парофазный) |  | Комплект арматуры газовой |  |
| Дозатор ДАЖ-2М (жидк.+парофазн.ввод) |  | Фильтр 10.0 (укажите модель) |  |
| Термодесорбер ТДС-1 (1-стадийный) |  | Регулируемой пневмосопротивление |  |
| Кран 6-порт. Переключатель (для ТДС-1) |  | Блок фильтров |  |
| Термодесорбер ТДС-1 (2-стадийный) |  | Фильтры для очистки газов:  (при необходимости укажите модель) |  |
| Дозатор равновесного пара |  |
| Кран-дозатор сжиженных газов |  | Пробоотборник ПГО-50 |  |
| Испаритель пиролитический (ячейка 7μл) |  | Пробоотборник ПГО-400 |  |
| Испаритель пиролитический (ячейка 2мл) |  | Пробоотборник ПУ-50 |  |
| Дозатор твердых проб |  | Пробоотборник ПУ-400 |  |

**Хроматографические колонки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Кол-во | Наименование | Кол-во |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Аттестованные газовые смеси для градуировки, запасные части и расходные материалы, прочее оборудование**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Кол-во | Наименование | Кол-во |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

*Благодарим за Ваше участие!*

*Опросный лист просим приложить к заявке.*