

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ

ГАЗОВЫЙ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС**ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ****Предприятие****Адрес проведения**

пуско-наладочных работ

Способ отгрузки

ЖД

Авто

Авиа

Самовывоз

КОНТАКТНЫЕ ЛИЦА**По техническим вопросам** ФИО, должность

Тел, e-mail

**По договорным и
финансовым
вопросам**

ФИО, должность

Тел, e-mail

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА**Нормативный
документ, в
соответствии с
которым Вы
предполагаете
работать**

ГОСТ, МВИ, РД и т.д (если МВИ является ведомственной (заводской, отраслевой и т.д.) и не является общедоступной, просим приложить к опросному листу текст методики в электронном виде) *

*- При отсутствии методики просим подробно описать аналитическую задачу с заполнением раздела «Объект анализа» и «Состав пробы»

Состав хроматографического комплекса**Количество, шт.****Детекторы**

ПИД Пламенно-ионизационный детектор

ДТП Детектор по теплопроводности, проточный, газ-носитель гелий

ДТП Детектор по теплопроводности, полудиффузионный, газ-носитель аргон, азот

ДТП Детектор повышенной чувствительности, газ-носитель гелий

ДТП микрообъемный, для работы с капиллярными колонками

ТИД Термоионный детектор

ПФД Пламенно-фотометрический детектор

ЭЗД Электронно-захватный детектор

ФИД Фотоионизационный детектор

ТХД Термохимический детектор

ПРД Пульсирующий разрядный детектор

Инжекторы. Дополнительные устройства

Испаритель насадочный

Испаритель капиллярный

Испаритель программируемый

Кран-дозатор (переключающий) 3-портовый

Кран-дозатор (переключающий) 4-портовый

Кран-дозатор 6-портовый

Кран-дозатор 8-портовый

Кран-дозатор 10-портовый

Кран-дозатор 14-портовый

Ручной

Автоматический

Ручной

Автоматический

Ручной

Автоматический

Ручной

Автоматический

Ручной

Автоматический

Ручной

Автоматический

Краны-дозаторы

Исполнение и выбор модели согласуется с заказчиком дополнительно

Дозатор равновесного пара ручной / автоматический**Дозатор автоматический жидкостный****Термодесорбер**

Стационарный

Съемный

Устройство дозирования сжиженного газа

Ручное

Автоматическое

Метанатор**Устройство для достижения равновесия****Устройство для анализа трансформаторного масла****Система охлаждения термостата колонок****ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ****Наименование****Количество, шт.**

- Генератор водорода (указать производительность)
- Пробоотборники (указать тип, модель, объем, количество)
- Компрессор
- Микрошприцы (указать объем дозирования, тип, количество)
- Газовая арматура
- Фильтр каталитической очистки газа-носителя азот от кислорода
- Фильтр каталитической очистки воздуха от органических примесей
- Фильтр каталитической очистки комбинированный
- Деионизатор воды
- Система водоподготовки «ОСМОС»
- Блок регулирования давления (стабилизатор)
- Генератор чистого азота
- Генератор чистого воздуха
- Персональный компьютер
- Источник бесперебойного питания (для хроматографа и ПК)
- Другое

Необходимость поставки поверочных газовых смесей:

Да

Нет

Необходимость поставки стандартных образцов для градуировки хроматографа:

Да

Нет

ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЕ КОЛОНКИ**Колонки насадочные***

Материал:	Нержавеющая сталь	Стекло	Длина, м:	Диаметр внешний, мм:	Диаметр внутр., мм:
Адсорбент:			Фракция:		
Сорбент:			Носитель:		Фракция:
			Жидкая фаза:		Фракция:

* - При изготовлении нами насадочных колонок, просим Вас предоставить полную информацию. Условия тестирования колонок: расходы и тип газа-носителя, температура, давление перед колонкой, время анализа в заданных условиях, требования к разделению компонентов (степень разделения или неполное разделение), эффективность колонки, образцы хроматограмм, имеющиеся у Вас по данному анализу.

Колонки капиллярные

Торговая марка:

Длина, м.:

Внутренний диаметр:

Толщина жидкой фазы или адсорбента, мкм.:

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБЫ

Агрегатное состояние	Газ	Жидкость	Сжиженный газ	
Давление пробы	Атмосферное	Избыточное	Вакуум	
Механические примеси	Да, количество	Нет		
Газ-носитель:	Азот	Гелий	Аргон	Воздух

ОБЪЕКТ АНАЛИЗА И СОСТАВА ПРОБЫ

Компонентный состав (при наличии нескольких проб, просим заполнить аналогичные таблицы для всех проб)

№	Компонент	Концентрация, ед.	
		MIN	MAX
ОСНОВНОЕ ВЕЩЕСТВО			
ПРИМЕСИ			
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА

№	Параметры	Значение
1.	Температура термостата колонок при изотермическом режиме	
2.	Программирование термостата колонок:	
	Начальная температура	
	Время выдержки начальной температуры	
	Скорость программирования, °С/мин	
	Конечная температура	
	Время выдержки конечной температуры	
3.	Температура детектора	
4.	Ток моста (при эксплуатации ДТП)	
5.	Температура инжектора	Испаритель Кран-дозатор Термодесорбер Дозатор равновесного пара
6.	Расход газа-носителя в насадочную колонку, мл/мин	
7.	Давление газа-носителя перед капиллярной колонкой, атм.	
8.	Расход сброса газа-носителя из инжектора, мл/мин	
9.	Расход поддува газа-носителя в детектор, мл/мин	
10.	Расход водорода, мл/мин (при эксплуатации ПИД, ТИД, ПФД)	
11.	Расход воздуха, мл/мин (при эксплуатации ПИД, ТИД, ПФД)	
12.	Время анализа	

Благодарим Вас за полное заполнение Опросного листа!