



ПРИБОРЫ  
И ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
КОНТРОЛЯ И  
МОНИТОРИНГА

С момента своего основания в 1991 году Группа компаний «ЛЮМЭКС» уделяет приоритетное внимание разработке оборудования для экологического контроля и мониторинга окружающей среды.

За это время в повседневную лабораторную практику были введены такие современные методы инструментального анализа и пробоподготовки, как флуориметрия, атомная абсорбция с зеемановской коррекцией неселективного поглощения фона, капиллярный электрофорез, ИК-спектроскопия с преобразованием Фурье, СВЧ-минерализация проб. Используя свой многолетний опыт в области разработки аналитических приборов и создания современного методического обеспечения, Группа компаний «ЛЮМЭКС» предлагает комплексные решения для надежного определения самых разнообразных экотоксикантов в пробах воды, воздуха, почв, промвыбросов и в биопробах на уровне от долей ПДК.

Эти решения включают:

- ❖ сертифицированный прибор,
- ❖ аттестованную методику,
- ❖ сервис на всей территории России и в странах ЕАЭС.

## НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРОВ



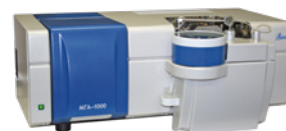
Основным назначением универсальных люминесцентных анализаторов серии «ФЛЮОРАТ®-02» является анализ природной, питьевой и сточной воды, а также почв, донных отложений, воздуха и промвыбросов с целью определения в них различных токсикантов флуориметрическими и фотометрическими методами. Дополнительно анализатор «ФЛЮОРАТ®-02-4М» может использоваться в качестве флуориметрического детектора в составе жидкостного хроматографа «ЛЮМАХРОМ®».

Жидкостный хроматограф «ЛЮМАХРОМ®» предназначен для рутинного анализа микроконцентраций органических компонент в различных объектах окружающей среды. Наличие чувствительных детекторов (флуориметрического, спектрофлуориметрического, спектрофотометрического) позволяет определять экотоксиканты на уровнях от долей ПДК как по стандартизованным методикам, так и по аттестованным методикам, разработанным Группой компаний «ЛЮМЭКС».



При анализе ионного состава воды метод капиллярного электрофореза, реализованный в системах капиллярного электрофореза «КАПЕЛЬ®», обладает неоспоримыми преимуществами по сравнению с методом ионной хроматографии: минимальная подготовка пробы к анализу, малый расход реактивов, простое аппаратное оформление, отсутствие дорогостоящих колонок, низкая себестоимость одного определения.

Современные атомно-абсорбционные спектрометры «МГА-915МД» и «МГА-1000» предназначены для определения содержания тяжелых металлов и других токсичных элементов. Применение в спектрометре электротермической атомизации пробы обеспечивает наивысшую чувствительность определения, а зеемановская коррекция неселективного поглощения гарантирует правильность анализа проб со сложной матрицей.



Высокочувствительный атомно-абсорбционный спектрометр «РА-915М» с широким набором специализированных приставок предназначен для определения содержания ртути в объектах окружающей среды. Сочетание в приборе уникальной оптической схемы с зеемановской коррекцией неселективного поглощения позволяет достичь ультранизкого предела обнаружения ртути.

Инфракрасный фурье-спектрометр «ИнфралЮМ® ФТ-08» работает в средней ИК-области спектра и, благодаря надежной конструкции интерферометра, легкости в эксплуатации, наличии обширной библиотеки спектров может уверенно реализовывать традиционные и стандартизованные методы спектрального анализа.



СВЧ-минерализатор «МИНОТАВР®-2» предназначен для подготовки проб сложного состава к атомно-абсорбционному, люминесцентному и фотометрическому анализу. Конструкция минерализатора позволяет работать с большими навесками в строго контролируемых условиях, что исключает потерю пробой летучих элементов (мышьяк, селен, ртуть) и загрязнение самой пробы.

## МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Приборы предлагаются в пакете с методическим обеспечением, что позволяет комплексно решать задачи аналитических лабораторий. Всего Группой компаний «ЛЮМЭКС» разработано и аттестовано более 50 методик для анализа проб воды, почв, воздуха, промвыбросов и биопроб.

На основе методик ГК «ЛЮМЭКС» разработаны и утверждены: 32 национальных стандарта Российской Федерации (ГОСТ Р), 22 государственных стандарта Республики Казахстан (СТ РК) и 23 межгосударственных стандарта (ГОСТ).

Показатели	Приборы «ЛЮМЭКС»					
	Анализатор жидкости «Флюорат®-02»	Жидкостный хроматограф «Люмэхром®»	Система капиллярного электрофореза «Капель®»	АА-спектрометры «МГА-915» и «МГА-1000»	Анализатор ртути «РА-915М»	ИК-спектрометр «Инфралюм® ФТ-08»
<b>ВОЗДУХ</b>						
ПАУ		●				
Токсичные элементы	●			●	●	
Формальдегид	●	●				●
Фенолы	●	●				●
<b>ВОДА</b>						
Гербициды		●	●			
Неорганические анионы	●		●			
Неорганические катионы			●	●		
Нефтепродукты	●					●
Органические анионы			●			
ПАВ	●					
ПАУ		●				
Токсичные элементы	●			●	●	
Фенолы	●	●				
Формальдегид	●	●				
ХПК	●					
<b>ПОЧВЫ</b>						
Неорганические анионы			●			
Неорганические катионы			●			
Нефтепродукты	●					
Органические анионы			●			
ПАУ		●				
Токсичные элементы				●	●	
<b>ПРОМВЫБРОСЫ</b>						
ПАУ		●				
Токсичные элементы				●	●	
Фенолы	●					
Формальдегид	●					
<b>ПРОМЫШЛЕННЫЕ И БЫТОВЫЕ ОТХОДЫ</b>						
Токсичные элементы				●	●	
<b>БИОПРОБЫ</b>						
ПАУ		●				
Токсичные элементы				●	●	

- – аттестованные методики «ЛЮМЭКС», МУК и национальные и межгосударственные стандарты.
- – показатели, которые можно определять с помощью приборов «ЛЮМЭКС».

## СЕРВИС

- ❖ Проведение пусконаладочных работ
- ❖ Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- ❖ Межлабораторные сравнительные испытания
- ❖ Адаптация методик к условиям Заказчика
- ❖ Разработка и аттестация методик по специальному заказу
- ❖ Проведение семинаров пользователей
- ❖ Первичный инструктаж приемам и методам работы на выпускаемых фирмой приборах
- ❖ Информационная поддержка и сопровождение
- ❖ Обеспечение расходными материалами
- ❖ Бесплатное обучение в Санкт-Петербурге
- ❖ Бесплатные дистанционные консультации по вопросам эксплуатации приборов и по работе с программным и методическим обеспечением «ЛЮМЭКС»

С 1 сентября 2005 года Группа компаний «ЛЮМЭКС» установила трехлетний гарантийный срок\* на производимое компанией оборудование. В течение трех лет пользователю предоставляется право:

- ❖ бесплатного гарантийного ремонта приборов (на предприятии-изготовителе, а также по месту эксплуатации, согласно условиям гарантии);
- ❖ бесплатного обучения в Санкт-Петербурге или на месте запуска оборудования;
- ❖ бесплатных дистанционных консультаций по вопросам эксплуатации приборов и по работе с методическим и программным обеспечением «ЛЮМЭКС».

## ИНТЕРНЕТ

На сайте Группы компаний [www.lumex.ru](http://www.lumex.ru) размещена подробная, постоянно обновляемая информация о выпускаемых приборах, разработанных методиках, предлагаемых услугах. Информация сортирована по методам анализа, методикам, областям применения. На сайте можно сделать заказ на приобретение прибора.

## СЕРТИФИКАЦИЯ

Приборы «ЛЮМЭКС» внесены в Госреестры средств измерений России, Белоруссии и Казахстана.

Вся информация, размещенная в настоящем буклете, является справочной.

**Центральный офис «ЛЮМЭКС»:** 195220, г. Санкт-Петербург, ул. Обручевых, д. 1, лит. Б  
**ООО «ЛЮМЭКС-МАРКЕТИНГ»** Тел./Факс: +7(812) 335-03-36  
Эл. почта: sales@lumex.ru  
**Почтовый адрес:**  
190900, г. Санкт-Петербург, BOX 1234

**Московское отделение «ЛЮМЭКС»:** 117246, г. Москва, Научный проезд, д. 20, стр. 3, 6 эт.  
**ООО «ЛЮМЭКС-ЦЕНТРУМ»** Тел.: +7(495) 981-54-49  
Эл. почта: centrum@lumex.ru

**Республика Беларусь** 220004, г. Минск, ул. Короля, 2-305  
**«ЛЮМЭКС-НИЭРО»** Тел.: +375(17) 200-76-25  
Тел./факс: +375(17) 211-06-06, 211-07-25  
Эл. почта: niero@lumex.ru

**Республика Казахстан** 070004, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Горького,  
**ТОО «Люмэкс-Восток»** д. 57, оф. 307  
Тел.: (7232) 700-856  
Эл. почта: info@lumex.kz

\* 1 год гарантии и 2 года бесплатного технического обслуживания; предоставляется только на оборудование собственного производства, введенное в эксплуатацию Группой компаний «ЛЮМЭКС» при проведении пусконаладочных работ. Действует только на территории Российской Федерации.