



**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 методических разработок ГК «ЛЮМЭКС» создан 31 национальный стандарт Российской Федерации (ГОСТ Р), 21 государственный стандарт Республики Казахстан (СИ РК) и 21 межгосударственный стандарт (ГОСТ).

Показатели	Приборы «ЛЮМЭКС»					
	Анализатор жидкости «флюорат®.02»	Жидкостный хроматограф «Люмахром®»	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» 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.

[www.lumex.ru](http://www.lumex.ru)

### Центральный офис «ЛЮМЭКС»: ООО «ЛЮМЭКС-МАРКЕТИНГ»

192029, Санкт-Петербург,  
пр. Обуховской обороны,  
д. 70, корп. 2  
Тел.: (812) 718-5390/91  
Факс: (812) 718-6865  
Эл. почта: lumex@lumex.ru, www.lumex.ru

### Почтовый адрес

190000 Санкт-Петербург,  
ВОХ 1234

### Московское отделение «ЛЮМЭКС»: ООО «ЛЮМЭКС-ЦЕНТРУМ»

117246, Москва, Научный проезд,  
20, строение 3, 6 этаж  
Тел.: +7 (495) 981-5449  
Эл. почта: byl@lumex.ru

### Республика Беларусь «ЛЮМЭКС-НИЭРО»

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

### Республика Казахстан ТОО «Люмэкс-Восток»

070004, ВКО,  
г. Усть-Каменогорск, пр. Ауэзова,  
д. 14/1, оф. 210  
Тел.: (7232) 700-856  
Эл. почта: info@lumex.kz

Информация, размещенная в данном буклете, является справочной

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

