



**ПРИБОРЫ ДЛЯ АНАЛИЗА
ПРИРОДНОГО ГАЗА, НЕФТИ
И НЕФТЕПРОДУКТОВ, УГЛЯ
И ОТХОДОВ ОТ ИХ
ДОБЫЧИ И ПЕРЕРАБОТКИ**

В настоящее время мы серийно производим следующие сертифицированные приборы:

- анализатор ртути «РА-915М» с набором специализированных приставок;
- ртутный монитор «РА-915 АМНГ»;
- атомно-абсорбционные спектрометры «МГА-915МД» и «МГА-1000»;
- ИК-фурье-спектрометр «ИнфраЛЮМ® ФТ-08»;
- жидкостный хроматограф «ЛЮМАХРОМ®»;
- систему капиллярного электрофореза «КАПЕЛЬ®-105М»;
- анализаторы жидкости серии «ФЛЮОРAT®-02»;
- спектрофлуориметр «ФЛЮОРAT®-02-ПАНОРАМА»;
- автоматический флуориметр «ФЛЮОРAT® АЕ-2/2С»;
- оптический регистратор нефтяных пленок на водных поверхностях «КРАБ».

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

Объект анализа	Показатель	Диапазон измерений	Прибор	Методические решения
ПРИРОДНЫЙ ГАЗ И СПГ				
Природный газ	ртуть	10–200000 нг/м ³	РА-915М с приставкой РП-91НГ	МИ 242/6-2015 (ВНИИМ и «ЛЮМЭКС») (ФР.1.31.2016.23824)
		0,002–10 мг/м ³	РА-915М с приставкой РП-92 или УРП	ГОСТ 28726-90
		0,1–5000 мкг/м ³	РА-915М с приставкой РП-92 или УРП	ISO 6978-1:2003
		< 1 нг/м ³	РА-915М с приставкой ПИРО-915+	ASTM D5954-98(2014)e1
		10–200000 нг/м ³	РА-915М с приставкой РП-91НГ	Р Газпром 5.16-2012 (ФР.1.31.2013.14986)
		0,5–20000 нг/м ³	РА-915 АМНГ	РЭ
Сжиженный природный газ	ртуть	1–1000 нг	РА-915М с приставкой РП-92 или УРП	ЈLPGA-S-07
Сорбенты для очистки природного газа	ртуть	–	РА-915М с приставкой ПИРО-915+	
НЕФТЬ И НЕФТЕПРОДУКТЫ				
Нафта (прямогонный бензин)	ртуть	от 0.1 ppb (мкг/кг)	РА-915М с приставкой ПИРО-915+	ПУ 52-2016 («ЛЮМЭКС»)
Нефть и нефтепродукты	ртуть	5–350 ppb (мкг/кг)	РА-915М с приставкой ПИРО-915+	ASTM D7622-10 (2015) ПУ 53-2016 («ЛЮМЭКС»)
Нефть и конденсат (водные вытяжки)	анионы неорганические	0,1–2000 мг/л*	КАПЕЛЬ®-105М	СТО Газпром 5.16-2008
	катионы неорганические	0,02–5000 мг/л*		
Бензин	бензол	0,1–5% об.	ИнфраЛЮМ® ФТ-08	ГОСТ 31871-2012 ГОСТ Р 51930-2002 ASTM D4053-04(2009) ASTM D6277-07(2012) EN 238:1996/A1:2003
	МТБЭ, ЭТБЭ, ТАМЭ, ДИПЭ, метанол, этанол, трет-бутанол	0,1–20% масс.*	ИнфраЛЮМ® ФТ-08	ГОСТ 32338-2013 ГОСТ Р 52256-2004 ASTM D5845-01(2011)
Нефтепродукты жидкие	метилловые эфиры жирных кислот (FAME)	1,7–22,7% об.	ИнфраЛЮМ® ФТ-08	ГОСТ Р ЕН 14078-2010 EN 14078:2014
УГЛИ				
Топливо твердое минеральное	кадмий	–	МГА-915МД или МГА-1000	ГОСТ 32981-2014
	мышьяк	–	МГА-915МД или МГА-915МД с приставкой РГП-915 или МГА-1000	ГОСТ Р 54242-2010 ГОСТ ISO 11723-2012 ASTM D4606-15
	селен	–	РА-915М с приставкой РП-92 или УРП	ГОСТ 32980-2014
	ртуть	–		

Объект анализа	Показатель	Диапазон измерений	Прибор	Методические решения
Биотопливо твердое	микроэлементы	–	МГА-915МД или МГА-1000 РА-915М с приставкой РП-92 или УРП	ГОСТ Р 54214-2015
Уголь	ртуть	1–500000 мкг/кг	РА-915М с приставкой ПИРО-915+	ASTM D6722-11
		–	РА-915М с приставкой РП-92 или УРП	ЕРА 7473
Дымовые газы	ртуть	0,5–50000 нг	РА-915М с приставкой ПИРО-915+	ЕРА 30В
ВОДА				
Природные и пластовые воды	роданиды	0,04–1,0 мг/л	ФЛЮОРАТ®-02	М 05-09-2015 («ЛЮМЭКС») (ФР.1.31.2015.21947)
	флуоресцеин	0,001–1 мг/л	ФЛЮОРАТ®-02	М 01-54-2014 («ЛЮМЭКС») (ФР.1.31.2015.21946)
Природные, питьевые и сточные воды	неорганические анионы	0,1–50 мг/л**	КАПЕЛЬ®-105М	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (изд. 2013 г.) ГОСТ 31867-2012
	неорганические катионы	0,015–5000 мг/л*	КАПЕЛЬ®-105М	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (изд. 2011 г.) ГОСТ 31869-2012 ГОСТ Р 53887-2010
Природные, питьевые и минеральные воды	бромиды и йодиды	0,1–100 мг/л*	КАПЕЛЬ®-105М	М 01-45-2009 («ЛЮМЭКС») (ФР.1.31.2009.06614)
Высокоминерализованные попутные воды месторождений	неорганические катионы и анионы	–	КАПЕЛЬ®-105М	СТО Газпром 2-3.1-100-2007
Природные воды	нефтепродукты	0,005–50 мг/л	ФЛЮОРАТ®-02	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012 г.)
		–	ИнфраЛЮМ® ФТ-08	Приказ Минприроды РФ № 241 от 02.08.1994
	нефтепродукты (пленка)	0,05–10 мг/л («АЕ-2») 0,5–200 мг/л («АЕ-2С»)	ФЛЮОРАТ® АЕ-2/2С	РЭ
Природные и сточные воды	бенз(а)пирен	от 0,5 мкм	КРАБ	РЭ
Природные и сточные воды	бенз(а)пирен	0,0005–0,5 мкг/л	ЛЮМАХРОМ®	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02 (изд. 2010 г.)
ПОЧВЫ, ГРУНТЫ, ОТХОДЫ				
Почвы, грунты, донные отложения	токсичные элементы (As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Ni, Pb, V, Zn)	0,02–40000 мг/кг*	МГА-915МД	ПНД Ф 16.1:2:2.2.63-09 (изд. 2014 г.)
	ртуть	0,005–250 мг/кг	РА-915М с приставкой ПИРО-915+ или УРП	ПНД Ф 16.1:2:2.2.80-2013
	анионы неорганические	1–20000 мг/кг*	КАПЕЛЬ®-105М	ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-10
	катионы неорганические	1–20000 мг/кг*	КАПЕЛЬ®-105М	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.74-12
Почвы	нефтепродукты	5–20000 мг/кг	ФЛЮОРАТ®-02	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (изд. 2012 г.)
Почвы, грунты, донные отложения, твердые отходы	бенз(а)пирен	0,005–2,0 мг/кг	ЛЮМАХРОМ®	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (изд. 2012 г.) МУК 4.1.1274-03
Почвы, донные отложения, отходы производства	АПав	0,2–200 мг/кг	ФЛЮОРАТ®-02	МКХА-АП-01-2012 (ОАО «Сургутнефтегаз») (ФР.1.31.2012.13701)
Отложения	натрий, кальций, магний	–	КАПЕЛЬ®-105М	СТО Газпром 5.25-2008
Твердые и жидкие отходы	ртуть	0,005–250 мг/кг	РА-915М с приставкой ПИРО-915+	М 09-01-2015 («ЛЮМЭКС») (ФР.1.31.2016.22521)
	токсичные элементы	0.05–1000000 мг/кг*	МГА-915МД или МГА-1000	М 09-02-2016 («ЛЮМЭКС»)
РУДЫ				
Руды	ртуть	0,003–300 мг/кг	РА-915М с приставкой ПИРО-915+	ПУ 41-2013 («ЛЮМЭКС»)

* – в зависимости от определяемого компонента (или объекта).

** – без учета разбавления.



МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Приборы предлагаются в пакете с методическим обеспечением, что позволяет комплексно решать задачи аналитических лабораторий. Всего ГК «ЛЮМЭКС» разработано и аттестовано более 120 методик для анализа воды, воздуха, почв, промвыбросов и других объектов. На их основе разработаны и утверждены 28 ГОСТ Р, 21 ГОСТ, 18 СТ РК, 35 ПНД Ф и 17 МУК. Кроме того, для стандартизованных методик разработаны практические указания для их реализации на приборах «ЛЮМЭКС».

СЕРВИС

- Проведение пусконаладочных работ
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание на всей территории Российской Федерации и в странах СНГ
- 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»

ИНТЕРНЕТ

На сайте Группы компаний «ЛЮМЭКС» 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 Российской Федерации, Республики Беларусь и Республики Казахстан.

3 ГОДА ГАРАНТИИ

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».



Вся информация, размещенная в настоящем буклете, является справочной. * Подробности на сайте www.lumex.ru



Центральный офис «ЛЮМЭКС»: 192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, д. 70, корп. 2
ООО «ЛЮМЭКС-МАРКЕТИНГ»
 Тел: +7(812) 718-53-90, 718-53-91
 Факс: +7(812) 718-68-65
 Эл. почта: sales@lumex.ru
 Почтовый адрес:
 190000, 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: byl@lumex.ru