

ГРУППА КОМПАНИЙ
АНАЛИТИЧЕСКОГО
ПРИБОРОСТРОЕНИЯ
«ЛЮМЭКС»



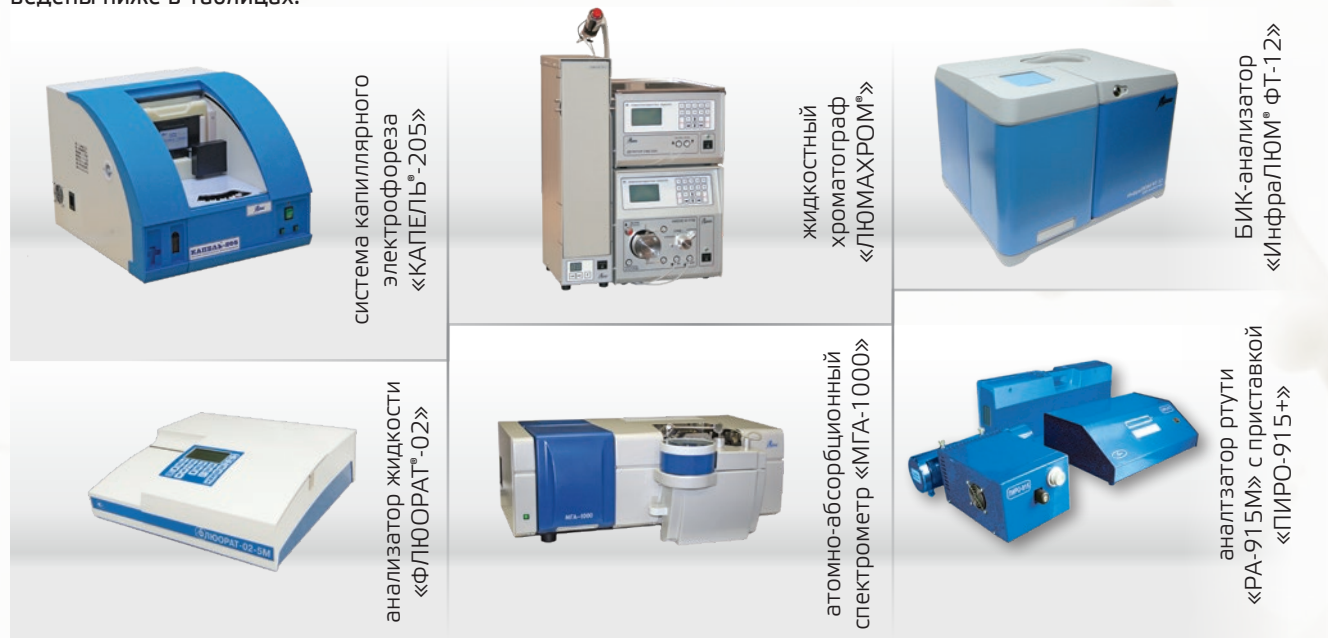
**ПРИБОРНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ
РЕШЕНИЯ ДЛЯ МОЛОЧНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Контроль показателей безопасности, питательной ценности и химического состава пищевой продукции и сырья для их производства является приоритетным как для аналитических лабораторий на современных предприятиях АПК, так и для лабораторий контролирующих организаций.

Используя свой многолетний опыт в области разработки аналитических приборов и создания современного методического обеспечения, Группа компаний «ЛЮМЭКС» предлагает комплексные решения этих актуальных задач:

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

Примеры методических разработок ГК «ЛЮМЭКС» для пищевых продуктов, включая молочную продукцию, приведены ниже в таблицах.



ПОКАЗАТЕЛИ ПИТАТЕЛЬНОЙ ЦЕННОСТИ

Показатель	Объект	Диапазон измерений	Прибор «ЛЮМЭКС»	Уровень аттестации
Витамины А, Е	молоко и другие пищевые продукты, продовольственное сырье и БАД	0,2–200 мг/кг (витамин А)	«ЛЮМАХРОМ®» с ФЛУ-детектором*	ФР.1.31.2013.14078
		1–100 000 мг/кг (витамин Е)		
Витамины В1 и В2	молоко и другие пищевые продукты, продовольственное сырье	0,01–10 мг/кг	«ФЛЮОРАТ®-02»	ФР.1.31.2014.18122
Витамин В1	молочные продукты для детского питания		«ФЛЮОРАТ®-02»	ГОСТ 30627.5–98
	пищевые продукты	не указан	«ЛЮМАХРОМ®»с ФЛУ-детектором*	ГОСТ EN 14122–2013
Витамин В2	молочные продукты для детского питания		«ФЛЮОРАТ®-02»	ГОСТ 30627.6–98
	пищевые продукты	не указан	«ЛЮМАХРОМ®» с ФЛУ-детектором*	ГОСТ EN 14152–2013
Витамин С	молоко и другие пищевые продукты, продовольственное сырье	10–5000 мг/кг	«ФЛЮОРАТ®-02»	ФР.1.31.2011.09380
Сахара (глюкоза, фруктоза, лактоза, сахароза)	молочные продукты для детского питания	0,5–10%	«КАПЕЛЬ®-105М/205»	ГОСТ 33527–2015
Селен	молоко и другие пищевые продукты, продовольственное сырье, комбикорма и комбикормовое сырье	0,1–100 мг/кг	«ФЛЮОРАТ®-02»	ФР.1.31.2013.15577
				ГОСТ Р 55449–2013
Фосфаты	молоко и молочные продукты	5–1500 мг/л	«КАПЕЛЬ®-105М/205»	ГОСТ 33500–2015

* детекторы: ФЛУ – флуориметрический.

ЭКСПРЕСС-КОНТРОЛЬ НА ПРОИЗВОДСТВЕ С ПОМОЩЬЮ БИК-АНАЛИЗАТОРА «ИнфралЮМ® ФТ-12»

Объект	Показатель	Диапазон измерений, %	Объект	Показатель	Диапазон измерений, %
Молоко сырое и нормализованное	жир	3 – 5	Йогурт	жир	0,8 – 9
	белок	2 – 4		белок	2,5 – 4
	СОМО	8,21 – 9,52		сахар	5 – 12
	лактоза	4 – 5		сухое вещество	17 – 25
	плотность	1026 – 1032 кг/м ³	Творог, творожные замесы	жир	0 – 43
сухое вещество	11 – 14	белок		7 – 27	
Сливки	жир	25 – 50		влажность	21 – 84
	белок	1,5 – 2,7		лактоза	1,3 – 4,8
	влажность	50 – 65	сахар	7 – 34	
Обрат	белок	2 – 15	Масло сливочное	кислотность	98 – 346 °Т
	сухое вещество	7 – 14		жир	40 – 85
Молоко сухое цельное	жир	10 – 30		влажность	13 – 60
	белок	2,6 – 3,7	СОМО	0,15 – 10	
	влажность	2 – 7	Сыры	жир	7 – 55
		влажность		34 – 75	
		соль		1 – 4	

При необходимости, перечень анализируемых объектов, показателей и диапазонов измерений может быть расширен.

ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ И ПОДЛИННОСТИ

Показатель	Объект	Диапазон измерений	Прибор «ЛЮМЭКС»	Уровень аттестации
Афлатоксин М1	молоко и кисломолочные продукты	0,2–5 мкг/кг	«ЛЮМАХРОМ» с ФЛУ-детектором**	ФР.1.31.2005.01497
		0,5–5 мкг/кг		ГОСТ 30711–2001
Бенз(а)пирен	молоко и другие пищевые продукты, продовольственное сырье, БАД	0,1–100 мкг/кг	«ЛЮМАХРОМ» с ФЛУ-детектором**	ФР.1.31.2014.17186
	молоко и молочная продукция	0,1–5 мкг/кг		ГОСТ 32258–2013
	пищевые продукты	0,2–50 мкг/кг		ГОСТ Р 51650–2000
Бензойная и сорбиновая кислоты и их соли	молоко и другие пищевые продукты, продовольственное сырье, БАД	20–10000 мг/кг	«ЛЮМАХРОМ» с СФ-детектором**	ФР.1.31.2014.18535
	молоко и молочная продукция	1–2000 мг/кг*		ГОСТ 31504–2012
	молоко и другие пищевые продукты, продовольственное сырье, БАД	20–10000 мг/кг	«КАПЕЛЬ» (все модели)	ФР.1.31.2014.18536
Красители (Е102, Е110, Е122, Е124, Е132)	молоко и молочная продукция	10–200 мг/л	«ЛЮМАХРОМ» с СФ-детектором**	ГОСТ 31504–2012
Меламин	молоко и молочные продукты, мука, яичный порошок и сырье для их производства	0,5–5000 мг/кг	«ЛЮМАХРОМ» с СФ-детектором**	ФР.1.31.2013.14657
	молоко и молочные продукты	1–100 мг/кг	«ЛЮМАХРОМ» с СФ-детектором**	МУК 4.1.2420–08
Подсластители (ацесульфам калия, сахарин, аспартам)	пищевые продукты	10–5000 мг/кг	«ЛЮМАХРОМ» с СФ-детектором**	ГОСТ EN 12856–2015
	молоко и другие пищевые продукты, продовольственное сырье, БАД	20–10000 мг/кг	«КАПЕЛЬ» (все модели)	ФР.1.31.2014.18536
Ртуть	молоко и другие пищевые продукты, продовольственное сырье, корма, комбикорма и сырье для их производства	2,5–5000 мкг/кг	«РА-915М» с приставкой «ПИРО-915+»	ФР.1.31.2007.03904
	молоко и другие пищевые продукты	2–200 мкг/кг	«РА-915М» с приставкой «РП-91»	ГОСТ Р 54639–2011
Тяжелые металлы (As, Cd, Cr, Hg, Pb, Sn)	молоко и другие пищевые продукты, продовольственное сырье, корма, комбикорма и сырье для их производства	0,0025–1000 мкг/кг*	«МГА-915М/915МД» или «МГА-1000»	ГОСТ Р 53183–2008
				ГОСТ 34427–2018
				ФР.1.31.2017.27026
				ГОСТ Р 55447–2013

* в зависимости от показателя.

** детекторы: ФЛУ – флуориметрический; СФ – спектрофотометрический.

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Приборы предлагаются вместе с методическим обеспечением, что позволяет комплексно решать задачи аналитических лабораторий.

Перечень приборно-методических решений для комбикормовой промышленности и ветеринарии можно посмотреть в специализированном буклете «ЛЮМЭКС», а также на официальном сайте www.lumex.ru в разделе «Методики».

СЕРВИС:

- ❖ Проведение пусконаладочных работ в лаборатории пользователей.
- ❖ Бесплатное техническое обслуживание (условия на сайте) – 36 месяцев*.
- ❖ Гарантийное и послегарантийное обслуживание.
- ❖ Информационная поддержка и сопровождение.
- ❖ Обеспечение расходными материалами для большинства методик.
- ❖ Адаптация методик к условиям Заказчика.
- ❖ Разработка и аттестация методик по специальному заказу.
- ❖ Бесплатный первичный инструктаж в лаборатории ГК «ЛЮМЭКС» приемам и методам работы на выпускаемых фирмой приборах.
- ❖ Проведение семинаров пользователей.
- ❖ Ежедневные консультации по вопросам эксплуатации приборов, по работе с методическим и программным обеспечением от ГК «ЛЮМЭКС».
- ❖ Участие в межлабораторных сравнительных испытаниях.
- ❖ Предварочная подготовка приборов.
- ❖ Развитый сервис на всей территории России и ЕАЭС, региональные сервис-инженеры в 25 регионах России.

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.



Детальную информацию о приборно-методических решениях для молочной промышленности можно найти на сайте «ЛЮМЭКС» в специализированном отраслевом каталоге.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Все приборы внесены в Госреестры средств измерений России, Беларуси и Казахстана.

Центральный офис «ЛЮМЭКС»: ООО «ЛЮМЭКС-МАРКЕТИНГ»	195220, г. Санкт-Петербург, ул. Обручевых, д. 1, лит. Б Тел./Факс: +7(812) 335-03-36 Эл. почта: sales@lumex.ru Почтовый адрес: 190000, г. Санкт-Петербург, ВОХ 1234
--	--

Московское отделение «ЛЮМЭКС»: ООО «ЛЮМЭКС-ЦЕНТРУМ»	117246, г. Москва, Научный проезд, д. 20, строение 3, 6 этаж Тел.: +7(495) 981-54-49 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@adsl.by
---------------------------------------	--

Республика Казахстан ТОО «Люмэкс-Восток»	070004, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Ауэзова, д. 14/1, оф. 210 тел.: (7232)-700-856 e-mail: 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 условии проведения пусконаладочных работ. Действует только на территории Российской Федерации.

Вся информация, размещенная в настоящем буклете, является справочной.

