

## Перечень стандартов, разработанных при участии Группы компаний «ЛЮМЭКС»

В таблице перечислены актуальные национальные (ГОСТ Р), межгосударственные (ГОСТ) и международные (ISO, ASTM) стандарты, созданные при участии Группы компаний «ЛЮМЭКС», а также на основе методик «ЛЮМЭКС». Данные для Российской Федерации по ГОСТ и ГОСТ Р приведены по состоянию на 15.04.2019.

Номер	Название стандарта	Прибор «ЛЮМЭКС» *
<b>ISO TC 147 «Water quality»</b>		
1	ISO 12846:2012 Water quality – Determination of <b>mercury</b> – Method using atomic absorption spectrometry (AAS) with and without enrichment Качество воды. Определение содержания <b>ртути</b> . Метод с применением спектromетрии атомной абсорбции (AAS) с обогащением и без него	Анализатор ртути «РА-915М» с приставкой «РП-92» или «УРП»
<b>ASTM Committee D02 «Petroleum products, liquid fuels, and lubricants»</b>		
1	ASTM D7622-10(2015) Standard test method for total <b>mercury</b> in crude oil using combustion and direct cold vapor atomic absorption method with Zeeman background correction Стандартный метод определения общего содержания <b>ртути</b> в сырой нефти путем ее сжигания и прямой атомной абсорбции холодных паров с использованием Зеемановской коррекции фона	Анализатор ртути «РА-915М» с приставкой «ПИРО-915+»
<b>ТК 343 «Качество воды»</b>		
1	ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания <b>марганца</b> фотометрическими методами	Анализатор «ФЛЮОРАТ®-02»
2	ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания <b>алюминия</b>	Анализатор «ФЛЮОРАТ®-02»
3	ГОСТ 18294-2004 Вода питьевая. Метод определения содержания <b>бериллия</b>	Анализатор «ФЛЮОРАТ®-02»
4	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания <b>поверхностно-активных веществ</b>	Анализатор «ФЛЮОРАТ®-02»
5	ГОСТ 31859-2012 Вода. Метод определения <b>химического потребления кислорода</b>	Анализатор «ФЛЮОРАТ®-02»
6	ГОСТ 31860-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания <b>бенз(а)пирена</b>	Жидкостный хроматограф «ЛЮМАХРОМ®» с ФЛУ-детектором
7	ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания <b>цианидов</b>	Анализатор «ФЛЮОРАТ®-02»
8	ГОСТ 31867-2012 Вода питьевая. Определение содержания <b>анионов</b> методами ионной хроматографии и капиллярного электрофореза	Система капиллярного электрофореза «КАПЕЛЬ®»
9	ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания <b>катионов</b> (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза	Система капиллярного электрофореза «КАПЕЛЬ®»
10	ГОСТ 31941-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания <b>2,4-Д</b>	Система капиллярного электрофореза «КАПЕЛЬ®»
11	ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания <b>бора</b>	Анализатор «ФЛЮОРАТ®-02»
12	ГОСТ 31956-2012 Вода. Методы определения содержания <b>хрома (VI) и общего хрома</b>	Анализатор «ФЛЮОРАТ®-02»
13	ГОСТ Р 51797-2001 Вода питьевая. Метод определения содержания <b>нефтепродуктов</b>	ИК фурье-спектрометр «ИнфралЮМ® ФТ-08»
14	ГОСТ Р 54499-2011 Вода питьевая. Люминесцентный метод определения содержания <b>урана</b>	Анализатор «ФЛЮОРАТ®-02»
15	ГОСТ Р 55227-2012 Вода. Методы определения содержания <b>формальдегида</b>	Анализатор «ФЛЮОРАТ®-02»
16	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания <b>элементов</b> методом атомно-абсорбционной спектromетрии с электротермической атомизацией	Атомно-абсорбционные спектрометры серии «МГА»
17	ГОСТ Р ИСО 15587-1-2014 Вода. Минерализация проб смесью соляной и азотной кислот для определения некоторых элементов	
18	ГОСТ Р ИСО 15587-2-2014 Вода. Минерализация проб азотной кислотой для определения некоторых элементов	

	Номер	Название стандарта	Приборы «ЛЮМЭКС»
<b>ТК 4 «Комбикорма, белково-витаминно-минеральные концентраты, премиксы»</b>			
1	ГОСТ 31480-2012	Комбикорма, комбикормовое сырье. Определение содержания <b>аминокислот</b> (лизина, метионина, треонина, цистина и триптофана) методом капиллярного электрофореза	Система капиллярного электрофореза «КАПЕЛЬ®»
2	ГОСТ 31483-2012	Премиксы. Определение содержания <b>витаминов</b> : В1 (тиаминхлорида), В2 (рибофлавина), В3 (пантотеновой кислоты), В5 (никотиновой кислоты и никотиламида), В6 (пиридоксина), Вс (фолиевой кислоты), С (аскорбиновой кислоты) методом капиллярного электрофореза	Система капиллярного электрофореза «КАПЕЛЬ®»
3	ГОСТ Р 51116-2017	Комбикорма, зерно и продукты его переработки. Определение содержания <b>дезоксиниваленола</b> методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Жидкостный хроматограф «ЛЮМАХРОМ®» с СФ-детектором
4	ГОСТ Р 55447-2013	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение содержания <b>кадмия, свинца, мышьяка, ртути, хрома, олова</b> методом атомно-абсорбционной спектроскопии	Атомно-абсорбционные спектрометры серии «МГА»
5	ГОСТ Р 55448-2013	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение содержания <b>охратоксина А</b> методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим детектированием	Жидкостный хроматограф «ЛЮМАХРОМ®» с ФЛУ-детектором
6	ГОСТ Р 55449-2013	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение содержания <b>селена</b> флуориметрическим методом	Анализатор «ФЛЮОРАТ®-02»
7	ГОСТ Р 55569-2013	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение <b>протеиногенных аминокислот</b> методом капиллярного электрофореза	Система капиллярного электрофореза «КАПЕЛЬ®»
8	ГОСТ Р 56372-2015	Комбикорма, концентраты и премиксы. Определение массовой доли <b>железа, марганца, цинка, кобальта, меди, молибдена и селена</b> методом атомно-абсорбционной спектроскопии	Атомно-абсорбционные спектрометры серии «МГА»
9	ГОСТ Р 56373-2015	Корма и кормовые добавки. Определение массовой доли <b>органических кислот</b> методом капиллярного электрофореза	Система капиллярного электрофореза «КАПЕЛЬ®»
10	ГОСТ Р 56374-2015	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение массовой доли <b>катионов</b> аммония, калия, натрия, магния и кальция методом капиллярного электрофореза	Система капиллярного электрофореза «КАПЕЛЬ®»
11	ГОСТ Р 56375-2015	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение массовой доли <b>хлорид-, сульфат-, нитрат- и фосфат-ионов</b> методом капиллярного электрофореза	Система капиллярного электрофореза «КАПЕЛЬ®»
12	ГОСТ Р 57124-2016	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение массовой доли <b>холина хлорида</b> методом капиллярного электрофореза	Система капиллярного электрофореза «КАПЕЛЬ®»
13	ГОСТ Р 57543-2017	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения содержания <b>сырого протеина, сырой клетчатки, сырого жира и влаги</b> с применением спектроскопии в ближней инфракрасной области в режиме измерения спектров пропускания	БИК-анализатор «ИнфрАЛЮМ® ФТ-12»
<b>ТК 335 «Методы испытаний агропромышленной продукции на безопасность»</b>			
1	ГОСТ 31691-2012	Зерно и продукты его переработки, комбикорма. Определение содержания <b>зеараленона</b> методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Жидкостный хроматограф «ЛЮМАХРОМ®» с ФЛУ- или СФ-детектором
2	ГОСТ 32587-2013	Зерно и продукты его переработки, комбикорма. Определение содержания <b>охратоксина А</b> методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Жидкостный хроматограф «ЛЮМАХРОМ®» с ФЛУ-детектором
3	ГОСТ 33287-2015	Вино и виноматериалы. Определение содержания <b>охратоксина А</b> методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Жидкостный хроматограф «ЛЮМАХРОМ®» с ФЛУ-детектором
4	ГОСТ 33780-2016	Продукты пищевые, корма, комбикорма. Определение содержания <b>афлатоксина В1</b> методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с применением очистки на оксиде алюминия	Жидкостный хроматограф «ЛЮМАХРОМ®» с ФЛУ-детектором
5	ГОСТ 34427-2018	Продукты пищевые и корма для животных. Определение <b>ртути</b> методом атомно-абсорбционной спектрометрии на основе эффекта Зеемана	Анализатор ртути «РА-915М» с приставкой «ПИРО-915+»
6	ГОСТ Р 53193-2008	Напитки алкогольные и безалкогольные. Определение <b>кофеина, аскорбиновой кислоты и ее солей, консервантов и подсластителей</b> методом капиллярного электрофореза	Система капиллярного электрофореза «КАПЕЛЬ®»
7	ГОСТ Р 54639-2011	Продукты пищевые и корма для животных. Определение <b>ртути</b> методом атомно-абсорбционной спектрометрии на основе эффекта Зеемана	Анализатор ртути «РА-915М» с приставкой «ПИРО-915+»

	Номер	Название стандарта	Приборы «ЛЮМЭКС»
<b>ТК 238 «Масла растительные и продукты их переработки»</b>			
1	ГОСТ 31753-2012	Масла растительные. Методы определения <b>фосфорсодержащих веществ</b>	Атомно-абсорбционные спектрометры серии «МГА»
2	ГОСТ 31754-2012	Масла растительные, жиры животные и продукты их переработки. Методы определения массовой доли <b>трансизомеров жирных кислот</b>	ИК фурье-спектрометр «ИнфралЮМ® ФТ-08»
<b>ТК 299 «Консервы и пресервы из рыбы и нерыбных объектов, тара, методы контроля»</b>			
1	ГОСТ 31795-2012	Рыба, морепродукты и продукция из них. Метод определения массовой доли <b>белка, жира, воды, фосфора, кальция и золы</b> спектроскопией в ближней инфракрасной области	БИК-анализатор «ИнфралЮМ® ФТ-12»
<b>МТК 93 «Продукты переработки плодов и овощей»</b>			
1	ГОСТ 34461-2018	Продукция соковая. Определение массовой концентрации <b>гесперидина и нарингина</b> методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Жидкостный хроматограф «ЛЮМАХРОМ®» с СФ-детектором

\* ФЛУ – флуориметрический детектор; СФ – спектрофотометрический детектор.

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

**Московское отделение «ЛЮМЭКС»:**  
**ООО «ЛЮМЭКС ЦЕНТРУМ»**  
 117246, Москва, Научный проезд, д. 20,  
 строение 3, офис 400  
 Тел.: +7 (495) 981-54-49  
 Эл. почта: centrum@lumex.ru