

## ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ЕАЭС ВОЗМОЖНОСТИ АНАЛИЗАТОРОВ РТУТИ «РА-915М» И «РА-915Лаб»

В документе представлена информация о возможностях **анализаторов ртути «РА-915М» и «РА-915Лаб»** по реализации нормативных документов из перечней стандартов следующих технических регламентов ЕАЭС.

ТР ТС **005/2011**; ТР ТС **007/2011**; ТР ТС **008/2011**; ТР ТС **015/2011**; ТР ТС **019/2011**; ТР ТС **021/2011**; ТР ТС **029/2012**; ТР ТС **033/2013**; ТР ТС **034/2013**; ТР ЕАЭС **037/2016**; ТР ЕАЭС **044/2017**.

В таблице не приводятся сведения: о документах, которые заменяют отмененные стандарты/методики из актуальной версии перечней; о нормативных документах из официальных проектов перечней стандартов.

Данные по ТР ЕАЭС представлены по состоянию на 20.01.2021. Подробная информация о редакциях исходных перечней стандартов приведена в разделе II.

### I. ИНФОРМАЦИЯ ПО СТАНДАРТАМ И МЕТОДИКАМ

№ п/п	Номер стандарта / методики	Наименование стандарта / методики	Прибор	Технические регламенты ЕАЭС
<b>I МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ (ГОСТ)</b>				
<b>1</b>	<b>ГОСТ 26927-86</b>	Сырье и продукты пищевые. Метод определения <b>ртути</b>	РА-915М с приставкой РП-92  РА-915М с приставкой УРП	ТР ТС <b>007/2011</b> «Продукция для детей и подростков»
				ТР ТС <b>015/2011</b> «Зерно»
				ТР ТС <b>021/2011</b> «Пищевая продукция»
				ТР ТС <b>029/2012</b> «Пищевые добавки»
				ТР ТС <b>033/2013</b> «Молоко»
				ТР ТС <b>034/2013</b> «Мясо»
<b>2</b>	<b>ГОСТ 31950-2012</b>	Вода. Методы определения содержания общей <b>ртути</b> беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией	РА-915М с приставкой РП-92  РА-915М с приставкой УРП	ТР ТС <b>007/2011</b> «Продукция для детей и подростков»
				ТР ТС <b>008/2011</b> «Игрушки»
				ТР ТС <b>019/2011</b> «Средства индивидуальной защиты»
				ТР ЕАЭС <b>044/2017</b> «Упакованная питьевая вода»
<b>3</b>	<b>ГОСТ 33022-2014</b>	Продукция парфюмерно-косметическая. Определение массовой доли <b>ртути</b> методом беспламенной атомной абсорбции	РА-915М с приставкой РП-92  РА-915М с приставкой УРП	ТР ТС <b>009/2011</b> «Косметика»
				ТР ТС <b>019/2011</b> «Средства индивидуальной защиты»
<b>4</b>	<b>ГОСТ 33412-2015</b>	Сырье и продукты пищевые. Определение массовой доли <b>ртути</b> методом	РА-915М с приставкой РП-92	ТР ТС <b>021/2011</b> «Пищевая продукция»
				ТР ТС <b>029/2012</b> «Пищевые добавки»

№ п/п	Номер стандарта / методики	Наименование стандарта / методики	Прибор	Технические регламенты ЕАЭС
		беспламенной атомной абсорбции	РА-915М с приставкой УРП	ТР ТС <b>033/2013</b> «Молоко» ТР ТС <b>034/2013</b> «Мясо»
5	ГОСТ 34427-2018	Продукты пищевые и корма для животных. Определение <b>ртути</b> методом атомно-абсорбционной спектрометрии на основе эффекта Зеемана	РА-915М с приставкой ПИРО-915+  РА-915Лаб	ТР ТС <b>021/2011</b> «Пищевая продукция» ТР ТС <b>034/2013</b> «Мясо»
6	ГОСТ IEC 62321-4-2016	Определение регламентированных веществ в электротехнических изделиях. Часть 4. Определение <b>ртути</b> в полимерах, металлах и электронике методами CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES и ICP-MS	РА-915М с приставкой РП-92  РА-915М с приставкой УРП	ТР ЕАЭС <b>037/2016</b> «Вредные вещества в электротехнике и электронике»
<b>II НАЦИОНАЛЬНЫЕ (ГОСУДАРСТВЕННЫЕ) СТАНДАРТЫ СТРАН ЕАЭС (ГОСТ Р, СТБ, СТ РК)</b>				
1	ГОСТ Р 53183-2008	Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение <b>ртути</b> методом атомно-абсорбционной спектрометрии холодного пара с предварительной минерализацией пробы под давлением	РА-915М с приставкой РП-92  РА-915М с приставкой УРП	ТР ТС <b>021/2011</b> «Пищевая продукция» ТР ТС <b>029/2012</b> «Пищевые добавки» ТР ТС <b>033/2013</b> «Молоко» ТР ТС <b>034/2013</b> «Мясо»
2	ГОСТ Р 54639-2011*	Продукты пищевые и корма для животных. Определение <b>ртути</b> методом атомно-абсорбционной спектрометрии на основе эффекта Зеемана	РА-915М с приставкой ПИРО-915+	ТР ТС <b>029/2012</b> «Пищевые добавки» ТР ТС <b>033/2013</b> «Молоко»
3	СТБ IEC 62321-2012	Изделия электротехнические. Определение уровня шести регламентированных веществ (свинца, <b>ртути</b> , кадмия, шестивалентного хрома, полибромбифенилов, полибромированных дифениловых эфиров)	РА-915М с приставкой РП-92  РА-915М с приставкой УРП	ТР ЕАЭС <b>037/2016</b> «Вредные вещества в электротехнике и электронике»
4	СТБ ГОСТ Р 51212-2001	Вода питьевая. Методы определения содержания общей <b>ртути</b> беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией	РА-915М с приставкой РП-92  РА-915М с приставкой УРП	ТР ТС <b>008/2011</b> «Игрушки» ТР ТС <b>019/2011</b> «Средства индивидуальной защиты» ТР ЕАЭС <b>044/2017</b> «Упакованная питьевая вода»
5	СТ РК 1788-1-2008	Упаковка. Требования к измерению и установлению четырех тяжелых металлов и других опасных субстанций в упаковке и их поступлениям в окружающую среду. Часть 1. Требования к измерению и установлению четырех	РА-915М с приставкой РП-92  РА-915М с приставкой УРП	ТР ТС <b>005/2011</b> «Упаковка»

№ п/п	Номер стандарта / методики	Наименование стандарта / методики	Прибор	Технические регламенты ЕАЭС
		<b>тяжелых металлов в упаковке</b>		
6	<b>СТ РК 2324-2013</b>	Вода. Определение содержания <b>ртути</b> методом «холодного пара»	РА-915М с приставкой РП-92 РА-915М с приставкой УРП	ТР ЕАЭС <b>044/2017</b> «Упакованная питьевая вода»
7	<b>СТ РК ГОСТ Р 51212-2003</b>	Вода питьевая. Методы определения содержания общей <b>ртути</b> беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией	РА-915М с приставкой РП-92 РА-915М с приставкой УРП	ТР ЕАЭС <b>044/2017</b> «Упакованная питьевая вода»
<b>III МЕТОДИКИ ГК «ЛЮМЭКС»</b>				
1	<b>М 04-46-2007**</b>	Методика выполнения измерений массовой доли <b>ртути</b> в пробах пищевых продуктов, продовольственного сырья, кормов, комбикормов и сырья для их производства атомно-абсорбционным методом с использованием анализатора ртути РА-915+ с приставкой ПИРО-915+ (ФР.1.31.2007.03904)	РА-915М с приставкой ПИРО 915+	ТР ТС <b>008/2011</b> «Игрушки»

\* В разъяснение ФСА № 13 (исходящий № 19950/05-АП от 22.08.2019) ГОСТ Р 54369-2011 и ГОСТ 34427-2018 признаны эквивалентными.

\*\* Согласно письму Главного метролога ГК «ЛЮМЭКС» № 12/1 от 12.01.2010, анализатор ртути «РА-915М» может применяться в качестве средства измерений для реализации данной аттестованной методики.

## II. ИНФОРМАЦИЯ ПО ВЕРСИЯМ ПЕРЕЧНЕЙ СТАНДАРТОВ

Краткое название ТР ЕАЭС	Полное официальное название ТР ЕАЭС	Актуальная версия перечня стандартов ТР
ТР ТС <b>005/2011</b> «Упаковка»	О безопасности упаковки	в редакции от 20.01.2020
ТР ТС <b>007/2011</b> «Продукция для детей и подростков»	О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков	в редакции от 27.11.2012, с изменениями от 10.06.2014, 19.12.2017 и 11.01.2022
ТР ТС <b>008/2011</b> «Игрушки»	О безопасности игрушек	в редакции от 23.09.2011, с изменениями от 12.12.2012, 26.09.2017, 17.12.2019, 23.06.2020 и 11.01.2022
ТР ТС <b>015/2011</b> «Зерно»	О безопасности зерна	в редакции от 20.11.2012, с изменениями от 18.07.2014
ТР ТС <b>019/2011</b> «Средства индивидуальной защиты»	О безопасности средств индивидуальной защиты	в редакции от 03.03.2020, с изменениями от 11.01.2022
ТР ТС <b>021/2011</b> «Пищевая продукция»	«О безопасности пищевых продуктов»	в редакции от 24.12.2019
ТР ТС <b>029/2012</b> «Пищевые добавки»	Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств	в редакции от 07.02.2018, с изменениями от 25.08.2020
ТР ТС <b>033/2013</b> «Молоко»	О безопасности молока и молочной продукции	в редакции от 07.11.2017, с изменениями от 14.05.2019
ТР ТС <b>034/2013</b> «Мясо»	О безопасности мяса и мясной продукции	в редакции от 19.11.2019
ТР ЕАЭС <b>037/2016</b> «Вредные вещества в электротехнике и электронике»	Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники	в редакции от 29.08.2017
ТР ЕАЭС <b>044/2017</b> «Упакованная питьевая вода»	О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду	в редакции от 05.12.2017, с изменениями от 08.10.2019, 16.06.2020 и 01.06.2021

Вся информация в настоящей публикации является справочной.

**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: lumex@lumex.ru  
**Почтовый адрес:** 190900, г. Санкт-Петербург,  
 BOX 1234  
[www.lumex.ru](http://www.lumex.ru)

**Московское отделение «ЛЮМЭКС»:**  
**ООО «ЛЮМЭКС-ЦЕНТРУМ»**  
 117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 28А,  
 Технопарк «НАГАТИНО», 5 этаж  
 Тел.: +7 (495) 981-54-49  
 Эл. почта: centrum@lumex.ru