

# Методики, аттестованные в Российской Федерации

Шифр	Год издания	Название методики	Аттестована	Номер ПНДФ	Номер ФР
<b>Прибор: БИК-анализатор</b>					
<b>Объект: пища, напитки, корма</b>					
М 04-20-2009	2014	Ячмень. Определение белка и влажности методом спектроскопии в ближней инфракрасной области с использованием анализаторов «ИнфраЛюм ФТ»	11.02.2014		ФР.1.31.2014.17188
М 04-37-2009	2014	Пшеница. Определение белка, влажности, стекловидности, количества и качества сырой клейковины методом спектроскопии в ближней инфракрасной области с использованием анализаторов "ИнфраЛЮМ ФТ"	11.02.2014		ФР.1.31.2014.17191
М 04-43-2006	2014	Мука пшеничная. Определение белка, влажности, зольности, белизны, количества и качества сырой клейковины, методом спектроскопии в ближней инфракрасной области с использованием анализаторов «ИнфраЛЮМ ФТ»	07.10.2014		ФР.1.31.2015.19418
<b>Прибор: Капель</b>					
<b>Объект: ветеринария</b>					
М 08-01-2012	2012	Готовые лекарственные средства ветеринарного назначения. Методика измерений содержания антибиотиков методом капиллярного электрофореза с использованием систем капиллярного электрофореза «Капель-105/105М»	29.03.2012		
<b>Объект: вода</b>					
М 01-30-2009	2013	Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель"	24.10.2013	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (издание 2013 года)	ФР.1.31.2013.16684

<i>Шифр</i>	<i>Год издания</i>	<i>Название методики</i>	<i>Аттестована</i>	<i>Номер ПНДФ</i>	<i>Номер ФР</i>
М 01-31-2006	2011	Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"	26.09.2011	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 года)	ФР.1.31.2013.14076
М 01-34-2007	2012	Методика измерений массовой концентрации гербицидов класса феноксикарбоновых кислот (2,4-дихлорфеноксимасляной, 2,4-дихлорфеноксипропионовой, 2,4-дихлорфеноксиуксусной и феноксиуксусной кислот) в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель-105/105М»	14.08.2012		ФР.1.31.2013.13825
М 01-45-2009	2014	Методика измерений массовой концентрации бромид- и йодид-ионов в пробах природных, питьевых и минеральных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель-105М»	02.10.2014		ФР.1.31.2015.19419
М 01-49-2011	2012	Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации уксусной кислоты в пробах питьевых, природных и сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием систем капиллярного электрофореза «Капель»	29.03.2012	ПНД Ф 14.1:2:4.266-2012	ФР.1.31.2012.12306
М 01-52-2012	2012	Вода питьевая. Методика измерений массовой концентрации хлорат-, перхлорат- и хлорит-ионов методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»	16.08.2012		ФР.1.31.2013.14075
М 01-58-2018	2018	Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель"	20.02.2018	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18	ФР.1.31.2018.29956

**Объект: пища, напитки, корма**

М 04-38-2009	2014	Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»	18.11.2014		ФР.1.31.2015.19761
М 04-47-2012	2012	Продукция винодельческая, соковая, безалкогольная, слабоалкогольная и алкогольная, продукты пивоварения. Методика измерений массовой концентрации органических кислот и их солей методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"	08.06.2012		ФР.1.31.2012.12703

<i>Шифр</i>	<i>Год издания</i>	<i>Название методики</i>	<i>Аттестована</i>	<i>Номер ПНДФ</i>	<i>Номер ФР</i>
M 04-48-2012	2012	Безалкогольная, соковая, винодельческая, ликероводочная и пивоваренная продукция. Методика измерений массовой концентрации синтетических пищевых красителей методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»	22.05.2012		ФР.1.31.2012.12704
M 04-51-2008	2013	Безалкогольная, соковая, винодельческая, ликероводочная и пивоваренная продукция. Методика измерений массовой концентрации кофеина, аскорбиновой, сорбиновой, бензойной кислот и их солей, сахарина и ацесульфама К методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»	19.06.2013		ФР.1.31.2013.15581
M 04-52-2008	2013	Безалкогольная, соковая, винодельческая, ликероводочная и пивоваренная продукция. Методика измерений массовой концентрации катионов калия, натрия, магния и кальция методом капиллярного электрофореза с использованием систем капиллярного электрофореза «Капель»	19.06.2013		ФР.1.31.2013.15578
M 04-53-2008	2013	Бренди, коньяки и коньячные дистилляты. Методика измерений массовой концентрации ванилина, синапового альдегида, кониферилового альдегида, сиреневого альдегида методом капиллярного электрофореза с использованием систем капиллярного электрофореза «Капель-105/105М»	24.07.2013		ФР.1.31.2013.16368
M 04-59-2009	2014	Продовольственное сырье и пищевые продукты, БАД. Методика измерений массовой доли консервантов (сорбиновой, бензойной кислот и их солей) и подсластителей (ацесульфама калия, сахарина и его солей) методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»	27.06.2014		ФР.1.31.2014.18536
M 04-60-2009	2009	Чай и чайная продукция, кофе и кофепродукты, какао-бобы и какао-продукты, БАД. Методика измерений массовой доли кофеина и теобромона методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»	01.02.2010		ФР.1.31.2010.07016
M 04-63-2016	2016	Кормовые добавки. Методика измерений массовой доли метионина, треонина и триптофана методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»	13.01.2017		ФР.1.31.2017.26370
M 04-65-2010	2010	Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли катионов аммония, калия, натрия, магния и кальция методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»	19.08.2010		ФР.1.31.2010.07914

<i>Шифр</i>	<i>Год издания</i>	<i>Название методики</i>	<i>Аттестована</i>	<i>Номер ПНДФ</i>	<i>Номер ФР</i>
М 04-66-2010	2010	Напитки безалкогольные и алкогольные. Методика измерений массовой концентрации хинина методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»	17.08.2010		ФР.1.31.2010.07915
М 04-67-2010	2010	Соки и соковая продукция. Методика измерений массовой концентрации гесперидина и нарингина с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель-105" и "Капель-105М»	01.11.2010		ФР.1.31.2011.10083
М 04-69-2011	2013	Напитки. Плодоовощная продукция. БАД. Мед. Определение фруктозы, глюкозы и сахарозы методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»	19.06.2013		ФР.1.31.2013.15579
М 04-72-2011	2011	Премиксы, витаминные концентраты, смеси и добавки, в том числе жидкие. Методика измерений содержания свободных форм водорастворимых витаминов методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель-105/105М»	26.09.2011		ФР.1.31.2011.11207
М 04-73-2011	2011	Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли водорастворимых форм хлорид-, сульфат-, нитрат- и фосфат-ионов методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»	27.09.2011		ФР.1.31.2012.11856
М 04-74-2012	2012	Корма и кормовые добавки. Методика измерений массовой доли органических кислот и их солей методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель-105» и «Капель-105М»	08.06.2012		ФР.1.31.2012.12705
М 04-75-2012	2012	Виноград, цитрусовые фрукты, соковая продукция на их основе. Методика измерений содержания карбендазима методом капиллярного электрофореза с использованием систем капиллярного электрофореза «Капель-105/105М»	09.04.2012		
М 04-78-2013	2013	Винодельческая и пивоваренная продукция. Методика измерений массовой концентрации общего диоксида серы методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»	11.02.2013		ФР.1.31.2013.14658
М 04-79-2013	2013	Безалкогольная, соковая, винодельческая, ликероводочная и пивоваренная продукция. Методика измерений массовой концентрации хлорид-, сульфат- и нитрат-ионов методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»	12.03.2013		ФР.1.31.2013.14659

<i>Шифр</i>	<i>Год издания</i>	<i>Название методики</i>	<i>Аттестована</i>	<i>Номер ПНДФ</i>	<i>Номер ФР</i>
М 04-80-2013	2013	Винодельческая продукция. Методика измерений массовой концентрации мальвидина-3,5-дигликозида методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель-105М»	09.08.2013		
М 04-81-2013	2013	Соковая продукция. Методика измерений содержания изолимонной и лимонной кислот методом капиллярного электрофореза с использованием систем капиллярного электрофореза «Капель-105М»	25.12.2013		ФР.1.31.2014.17187
М 04-82-2014	2014	Кормовые добавки, корма, комбикорма, премиксы и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли хлорида холина методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»	16.04.2014		ФР.1.31.2014.18123
М 04-83-2014	2014	Кормовые добавки. Методика измерений массовой доли гидроксипроксианалога метионина (2-гидрокси-4-(метилтио)бутановой кислоты и ее кальциевой соли) методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"	19.08.2014		ФР.1.31.2015.19272
М 04-85-2015	2015	Пищевые добавки, винодельческая продукция. Методика измерений содержания D-винной, L-винной, L-яблочной, D-яблочной кислот методом капиллярного электрофореза с использованием систем капиллярного электрофореза «Капель»	15.06.2015		ФР.1.31.2015.21945
М 04-86-2016	2016	Пищевые и кормовые добавки. Методика измерений массовой доли аскорбиновой кислоты и ее солей методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»	02.03.2016		ФР.1.31.2016.24022
М 04-87-2016	2016	Кормовые добавки. Методика измерений массовой доли лизина и его солей методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»	30.09.2016		ФР.1.31.2016.25401

**Объект: почва**

М 03-06-2010	2010	Методика измерений массовой доли водорастворимых форм хлорид-, сульфат-, оксалат-, нитрат-, фторид-, формиат-, фосфат-, ацетат- ионов в почвах, грунтах тепличных, глинах, торфе, осадках сточных вод, активном иле, донных отложениях методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»	17.12.2010	ПНДФ 16.1:2:2.3:2.2.69-10	ФР.1.31.2010.07916
--------------	------	--	------------	------------------------------	--------------------

<i>Шифр</i>	<i>Год издания</i>	<i>Название методики</i>	<i>Аттестована</i>	<i>Номер ПНДФ</i>	<i>Номер ФР</i>
М 03-08-2011	2011	Методика измерений массовой доли водорастворимых форм катионов аммония, калия, натрия, магния, кальция в почвах, грунтах, глине, торфе, осадках сточных вод, донных отложениях методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»	11.12.2011	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.74-2012	ФР.1.31.2012.13168

### **Прибор: Люмахром**

#### **Объект: вода**

М 01-21-2010	2010	Методика измерений массовой концентрации бенз(а)пирена в пробах природных, питьевых (в том числе расфасованных в емкости) и сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа «Люмахром»	24.11.2010	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02 (издание 2010 года)	ФР.1.31.2006.02395
М 01-50-2011	2012	Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации формальдегида в пробах питьевых (в том числе расфасованных в емкости), природных и сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с фотометрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа «Люмахром»	16.03.2012	ПНД Ф 14.1:2:4.267-2012	ФР.1.31.2012.12307

#### **Объект: воздух**

М 02-14-2007	2016	Атмосферный воздух и воздух рабочей зоны. Методика измерений массовой концентрации бенз(а)пирена методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"	08.12.2016		ФР.1.31.2017.25847
--------------	------	--	------------	--	--------------------

#### **Объект: пища, напитки, корма**

М 04-10-2007	2012	Методика измерений массовой доли витаминов А (в форме ретинола) и Е (в форме -токоферола) в пробах пищевых продуктов, продовольственного сырья и БАД методом ВЭЖХ с флуориметрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"	19.07.2012		ФР.1.31.2013.14078
--------------	------	--	------------	--	--------------------

<i>Шифр</i>	<i>Год издания</i>	<i>Название методики</i>	<i>Аттестована</i>	<i>Номер ПНДФ</i>	<i>Номер ФР</i>
М 04-14-2005	2010	Методика выполнения измерений массовой доли афлатоксина М1 в пробах молока и кисломолочных продуктов методом ВЭЖХ с использованием в качестве флуориметрического детектора анализатора жидкости "Флюорат-02"	26.01.2010		ФР.1.31.2005.01497
М 04-15-2009	2014	Продукты пищевые и продовольственное сырье, БАД. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена методом ВЭЖХ с флуориметрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"	10.02.2014		ФР.1.31.2014.17186
М 04-32-2004	2017	Продукты пищевые и продовольственное сырье, БАД, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли афлатоксина В1 методом ВЭЖХ с флуориметрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"	20.04.2017		ФР.1.31.2017.27025
М 04-40-2005	2011	Методика выполнения измерений массовой доли зеараленона в пробах продовольственного зерна, мукомольно-крупяных изделий, комбикормах и сырье для их производства на зерновой основе методом ВЭЖХ с флуориметрическим и фотометрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа «Люмахром»	14.02.2011		ФР.1.31.2013.13826
М 04-42-2009	2014	Продукты пищевые и продовольственное сырье, БАД. Комбикорма и сырье для их производства. Методика измерения массовой доли охратоксина А методом ВЭЖХ с флуориметрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа «Люмахром»	17.07.2014		ФР.1.31.2014.18537
М 04-44-2006	2011	Премиксы и витаминные концентраты. Методика измерений массовой доли витаминов А (в форме ретинолацетата), Е (в форме -токоферолацетата) и D (в форме холекальциферола) методом обращенно-фазовой ВЭЖХ с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"	29.11.2011		ФР.1.31.2012.13565
М 04-45-2007	2012	Продовольственное зерно, мукомольно-крупяные изделия, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли дезоксиниваленола методом ВЭЖХ с использованием жидкостного хроматографа «ЛЮМАХРОМ»	22.05.2012		ФР.1.31.2012.12707
М 04-49-2007	2007	Методика выполнения измерений массовой доли витамина К3 (в форме менадиона) в премиксах, витаминных концентратах и кормовых витаминных добавках методом обращенно-фазовой ВЭЖХ с использованием жидкостного хроматографа «Люмахром»	05.06.2012		ФР.1.31.2013.13824

<i>Шифр</i>	<i>Год издания</i>	<i>Название методики</i>	<i>Аттестована</i>	<i>Номер ПНДФ</i>	<i>Номер ФР</i>
М 04-50-2008	2013	Безалкогольная, соковая, винодельческая, ликероводочная и пивоваренная продукция. Методика измерений массовой концентрации кофеина, сорбиновой, бензойной кислот и их солей, сахарина, аспартама и ацесульфама к методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с фотометрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа «Люмахром»	19.07.2013		ФР.1.31.2013.16369
М 04-54-2008	2013	Методика измерений массовой доли меламина в пробах пищевых продуктов и сырья для их производства методом ВЭЖХ со спектрофотометрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа «Люмахром»	29.01.2013		ФР.1.31.2013.14657
М 04-55-2009	2014	Методика измерений массовой доли гистамина в рыбе и рыбопродуктах методом ВЭЖХ со спектрофотометрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа «Люмахром»	10.02.2014		ФР.1.31.2014.17190
М 04-57-2009	2014	Плодоовощная продукция, БАД. Методика измерений массовой доли патулина методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с фотометрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа «Люмахром»	11.08.2014		ФР.1.31.2015.19270
М 04-58-2009	2014	Продовольственное сырье и пищевые продукты, БАД. Методика измерений массовой доли сорбиновой и бензойной кислот и их солей методом ВЭЖХ с фотометрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа «Люмахром»	27.06.2014		ФР.1.31.2014.18535
М 04-61-2009	2009	Чай и чайная продукция, кофе и кофепродукты, какао-бобы и какао-продукты, БАД. Методика измерений массовой доли кофеина и теобромона методом ВЭЖХ с фотометрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа «Люмахром»	01.02.2010		ФР.1.31.2010.07017
М 04-71-2011	2011	Плодоовощная и соковая продукция, напитки безалкогольные, мёд и БАД. Методика измерений содержания 5-гидроксиметилфурфурола методом ВЭЖХ с фотометрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа «Люмахром»	28.07.2011		ФР.1.31.2012.11855
М 04-84-2014	2015	Вино и виноматериалы. Методика измерений массовой концентрации охратоксина А методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"	06.02.2015		ФР.1.31.2015.19269



<i>Шифр</i>	<i>Год издания</i>	<i>Название методики</i>	<i>Аттестована</i>	<i>Номер ПНДФ</i>	<i>Номер ФР</i>
М 04-88-2017	2017	Витамины и кормовые витаминные препараты. Методика измерений массовой доли витаминов А, D, Е методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с фотометрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"	27.11.2017		ФР.1.31.2018.29528
<b>Объект: почва</b>					
М 03-04-2007	2012	Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа «Люмахром»	30.11.2012	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.39- 2003 (издание 2012 года)	ФР.1.31.2013.14077
<b>Объект: промвыбросы</b>					
М 06-09-2015	2015	Источники загрязнения атмосферы. Методика измерений массовой концентрации бенз(а)пирена методом ВЭЖХ с флуориметрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"	27.03.2015	ПНД Ф 13.1.76-15	ФР.1.31.2015.20718
<b>Прибор: МГА-1000</b>					
<b>Объект: вода</b>					
М 01-43-2006	2011	Методика измерений массовой концентрации ртути в пробах природных, питьевых и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД	14.12.2011		ФР.1.31.2012.13493
М 01-46-2013	2013	Методика измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционного спектрометра модификаций МГА –915, МГА-915М, МГА-915МД	02.12.2013	ПНД Ф 14.1:2.253- 09 (издание 2013 года)	ФР.1.31.2013.16682

<i>Шифр</i>	<i>Год издания</i>	<i>Название методики</i>	<i>Аттестована</i>	<i>Номер ПНДФ</i>	<i>Номер ФР</i>
М 01-53-2013	2013	Методика измерений массовой концентрации растворенных форм элементов (Al, Ba, Be, V, Fe, Cd, Co, Li, Mn, Cu, Mo, As, Ni, Pb, Se, Ag, Sr, Ti, Cr, Zn) в пробах природных вод методом ААС-ЭТА с использованием атомно-абсорбционного спектрометра модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД	18.03.2013		ФР.1.31.2013.16077
М 01-57-2017	2017	Качество воды. Методика измерений массовой концентрации растворенных форм бария, железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, мышьяка, никеля, свинца, стронция и цинка в пробах морских вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционных спектрометров модификаций МГА-915М, МГА-915МД, МГА-1000	29.12.2017		ФР.1.31.2018.29792
<b>Объект: воздух</b>					
М 02-09-2005	2005	Методика выполнения измерений массовой концентрации металлов в атмосферном воздухе атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционного спектрометра МГА-915	05.07.2005		ФР.1.31.2005.01685
<b>Объект: отходы</b>					
М 09-02-2016	2016	Методика измерений массовой доли алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, свинца, стронция, титана, хрома и цинка в пробах отходов производства и потребления атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционных спектрометров модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД, МГА-1000	24.08.2016	ПНД Ф 16.3.85-17	ФР.1.31.2016.25161
<b>Объект: пища, напитки, корма</b>					
М 04-64-2017	2017	Продукты пищевые и сырье продовольственное. Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли кадмия, мышьяка, олова, ртути, свинца, хрома методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией модификаций МГА –915, МГА-915М, МГА-915МД, МГА-1000	17.04.2017		ФР.1.31.2017.27026

<i>Шифр</i>	<i>Год издания</i>	<i>Название методики</i>	<i>Аттестована</i>	<i>Номер ПНДФ</i>	<i>Номер ФР</i>
М 04-68-2010	2010	Напитки алкогольные и безалкогольные. Методика измерений массовой доли кадмия, свинца, мышьяка, ртути, железа, меди и алюминия методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией модификаций МГА–915, МГА-915М, МГА-915МД	29.12.2010		ФР.1.31.2011.09382
М 04-70-2011	2011	Кормовые добавки на основе неорганических и органических соединений микроэлементов. Методика измерений массовой доли железа, марганца, цинка, кобальта, меди, молибдена и селена методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией модификаций МГА–915, МГА-915М, МГА-915МД	10.06.2011		ФР.1.31.2012.11854
М 04-77-2012	2012	Кормовые добавки (премиксы, концентраты) и комбикорма. Методика измерений массовой доли железа, марганца, цинка, кобальта, меди, молибдена и селена методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией модификаций МГА –915, МГА-915М, МГА-915МД	29.10.2012		ФР.1.31.2012.13495

**Объект: почва**

М 03-07-2014	2014	Методика измерений массовой доли ванадия, кадмия, кобальта, марганца, меди, мышьяка, никеля, ртути, свинца, хрома и цинка в пробах почв, грунтов, донных отложений, осадков сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционных спектрометров модификаций МГА–915, МГА-915М, МГА-915МД	23.06.2014	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.63-09 (издание 2014 года)	ФР.1.31.2014.18538
--------------	------	--	------------	--	--------------------

**Прибор: РА-915**

**Объект: вода**

М 01-51-2012	2012	Методика измерений массовой концентрации ртути в пробах природных, питьевых, минеральных и сточных вод атомно-абсорбционным методом с зеемановской коррекцией неселективного поглощения на анализаторе ртути РА-915М	06.06.2012	ПНД Ф 14.1:2:4.271- 2012	ФР.1.31.2012.13167
М 01-55-2016	2016	Методика измерений массовой концентрации ртути в пробах природных (в том числе морских) вод атомно-абсорбционным методом на анализаторе ртути РА-915М	12.08.2016		ФР.1.31.2016.25159

<i>Шифр</i>	<i>Год издания</i>	<i>Название методики</i>	<i>Аттестована</i>	<i>Номер ПНДФ</i>	<i>Номер ФР</i>
<b>Объект: косметика</b>					
М 10-01-2014	2016	Методика измерений массовой доли общей ртути в парфюмерно-косметической продукции атомно-абсорбционным методом с использованием анализатора ртути РА-915М и РА-915+	23.05.2014		
<b>Объект: медицина</b>					
М 07-06-2013	2014	Методика измерений массовой концентрации ртути в моче атомно-абсорбционным методом на анализаторе ртути РА-915М и РА-915+	15.04.2014		ФР.1.31.2014.18124
<b>Объект: отходы</b>					
М 09-01-2015	2015	Отходы производства и потребления. Методика измерений массовой доли общей ртути атомно-абсорбционным методом с использованием анализаторов ртути РА-915М и РА-915+	06.11.2015	ПНД Ф 16.3.84-16	ФР.1.31.2016.22521
<b>Объект: почва</b>					
М 03-09-2013	2013	Методика измерений массовой доли общей ртути в пробах почв, грунтов, в том числе тепличных, глин и донных отложений атомно-абсорбционным методом с использованием анализатора ртути РА-915М	25.06.2013	ПНДФ 16.1:2:2.2.80-2013	ФР.1.31.2013.16370
<b>Объект: технология</b>					
МИ-242/6-2015	2015	Методика измерений массовой концентрации ртути в природном газе методом атомно-абсорбционной спектроскопии с зеемановской коррекцией	07.07.2015		ФР.1.31.2016.23824

*Шифр Год издания*

*Название методики*

*Аттестована Номер ПНДФ Номер ФР*

**Прибор: Флюорат**

**Объект: вода**

M 01-01-2010	2010	Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"	26.01.2010	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02 (издание 2010 года)	ФР.1.31.2005.01573
M 01-02-2010	2010	Методика измерений массовой концентрации меди в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"	26.01.2010	ПНД Ф 14.1:2:4.257-10	ФР.1.31.2010.07014
M 01-03-2010	2010	Методика измерений массовой концентрации железа общего в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"	24.09.2010	ПНД Ф 14.1:2:4.29-95 (издание 2010 года)	ФР.1.31.2006.02370
M 01-04-2009	2014	Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"	19.09.2014	ПНД Ф 14.1:2:4.26-95 (издание 2014 года)	ФР.1.31.2015.19763
M 01-05-2012	2012	Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"	07.08.2012	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 года)	ФР.1.31.2012.13169
M 01-06-2013	2014	Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"	03.02.2014	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 года)	ФР.1.31.2014.17189
M 01-07-2010	2010	Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"	24.09.2010	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 года)	ФР.1.31.2006.02371
M 01-09-2010	2010	Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"	26.01.2010	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010 года)	ФР.1.31.2005.01574
M 01-10-2009	2014	Методика измерений массовой концентрации цинка в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"	19.09.2014	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 (издание 2014 года)	ФР.1.31.2015.19760

<i>Шифр</i>	<i>Год издания</i>	<i>Название методики</i>	<i>Аттестована</i>	<i>Номер ПНДФ</i>	<i>Номер ФР</i>
M 01-15-2010	2010	Методика выполнения измерений массовой концентрации урана в пробах природной, питьевой и сточной воды люминесцентным методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02-2М"	26.01.2010	ПНД Ф 14.1:2:4.38-95 (издание 2010 года)	ФР.1.31.2005.01578
M 01-24-2010	2010	Методика измерений массовой концентрации ванадия в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"	24.11.2010	ПНД Ф 14.1:2:4.192-03 (издание 2010 года)	ФР.1.31.2006.02374
M 01-25-2010	2010	Методика измерений массовой концентрации формальдегида в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"	24.09.2010	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02 (издание 2010 года)	ФР.1.31.2006.02372
M 01-26-2006	2011	Методика измерений массовой концентрации мышьяка в пробах питьевой воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"	26.09.2011		ФР.1.31.2012.13561
M 01-27-2006	2011	Методика измерений массовой концентрации марганца в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»	26.09.2011	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02 (издание 2011 года)	ФР.1.31.2012.13562
M 01-28-2007	2012	Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02"	20.07.2012		ФР.1.31.2012.13494
M 01-32-2008	2013	Методика измерений массовой концентрации цианидов токсичных в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»	31.05.2013	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99 (издание 2013 года)	ФР.1.31.2013.15580
M 01-35-2006	2011	Методика измерений массовой концентрации бериллия в пробах питьевых вод и вод источников хозяйственно-питьевого водоснабжения флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости «Флюорат-02»	26.09.2011		ФР.1.31.2012.13563
M 01-36-2006	2011	Методика измерений мутности проб природных, питьевых вод и вод источников хозяйственно-питьевого водоснабжения нефелометрическим методом с использованием анализатора жидкости «Флюорат-02-3М»	05.12.2011		ФР.1.31.2012.11857
M 01-38-2011	2011	Методика измерений массовой концентрации никеля в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"	26.04.2011	ПНД Ф 14.1:2:4.202-03 (издание 2011 года)	ФР.1.31.2012.13564

<i>Шифр</i>	<i>Год издания</i>	<i>Название методики</i>	<i>Аттестована</i>	<i>Номер ПНДФ</i>	<i>Номер ФР</i>
М 01-40-2007	2012	Методика измерений бихроматной окисляемости (химического потребления кислорода) в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением анализатора жидкости "Флюорат-02"	04.07.2012	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003 (издание 2012 года)	ФР.1.31.2012.12706
М 01-41-2006	2011	Методика измерений массовой концентрации хрома общего и хрома (VI) в пробах природных и питьевых вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»	05.12.2011		ФР.1.31.2012.11858
М 01-54-2014	2014	Методика измерений массовой концентрации флуоресцеина в пробах природных и пластиковых вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"	03.10.2014		ФР.1.31.2015.21946
<b>Объект: воздух</b>					
М 02-01-2005	2005	Методика выполнения измерений массовой концентрации фенолов в воздухе рабочей зоны и атмосферном воздухе населенных мест флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"	17.01.2006		ФР.1.29.2006.02215
М 02-02-2005	2005	Методика выполнения измерений массовой концентрации формальдегида в воздухе рабочей зоны и атмосферном воздухе населенных мест флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"	17.01.2006		ФР.1.29.2006.02216
М 02-04-2001	2001	Методика выполнения измерений массовой концентрации меди в воздухе рабочей зоны и атмосферном воздухе населенных мест флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"	18.10.2001		ФР.1.31.2001.00391
М 02-05-2001	2001	Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка в воздухе рабочей зоны и атмосферном воздухе населенных мест флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"	18.10.2001		ФР.1.31.2001.00389
М 02-08-2000	2001	Методика выполнения измерения массовой концентрации фтористого водорода в воздухе рабочей зоны флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02"	30.05.2001		ФР.1.31.2003.00742
М 02-11-96	2014	Методика выполнения измерений массовой концентрации селена и диоксида селена в воздухе рабочей зоны и атмосферном воздухе населенных мест флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02"	24.04.2014		ФР.1.31.2010.07045

<i>Шифр</i>	<i>Год издания</i>	<i>Название методики</i>	<i>Аттестована</i>	<i>Номер ПНДФ</i>	<i>Номер ФР</i>
<b>Объект: пища, напитки, корма</b>					
М 04-07-2010	2010	Методика измерений массовой доли витамина С в продуктах пищевых и сырье продовольственном флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"	24.11.2010		ФР.1.31.2011.09380
М 04-33-2004	2013	Пищевые продукты и продовольственное сырье, комбикорма и комбикормовое сырье. Методика измерений массовой доли селена флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»	03.04.2013		ФР.1.31.2013.15577
М 04-56-2009	2014	Продукты пищевые и продовольственное сырье, БАД. Методика измерений массовой доли витаминов В1 и В2 флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости «Флюорат-02»	31.03.2014		ФР.1.31.2014.18122
<b>Объект: почва</b>					
М 03-03-2012	2012	Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"	07.08.2012	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (издание 2012 года)	ФР.1.31.2012.13170
<b>Объект: промвыбросы</b>					
М 06-01-2006	2007	Методика выполнения измерений массовой концентрации фенола в источниках загрязнения атмосферы флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02"	29.12.2006	ПНД Ф 13.1.36-02 (издание 2007 года)	ФР.1.31.2007.03116
М 06-02-2005	2006	Методика выполнения измерений массовой концентрации формальдегида в источниках загрязнения атмосферы флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"	17.01.2006	ПНД Ф 13.1.35-02 (издание 2006 года)	ФР.1.31.2006.02217
<b>Объект: технология</b>					
М 05-06-2005	2005	Удобрения минеральные. Методика выполнения измерения массовой доли антислеживателя лиламина в минеральных удобрениях флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»	07.09.2005		ФР.1.31.2005.01795



---

<i>Шифр</i>	<i>Год издания</i>	<i>Название методики</i>	<i>Аттестована</i>	<i>Номер ПНДФ</i>	<i>Номер ФР</i>
М 05-09-2015	2015	Методика измерений массовой концентрации роданид-ионов в пробах пластовых вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости «Флюорат-02»	11.08.2015		ФР.1.31.2015.21947

**Прибор: Фурье-спектрометр**

**Объект: вода**

М 01-39-2010	2010	Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых и сточных вод с использованием фурье-спектрометров инфракрасных серии «ИнфраЛЮМ ФТ»	24.11.2010		ФР.1.31.2011.09381
--------------	------	--	------------	--	--------------------