

**МЕТОДИКИ АНАЛИЗА ЗАО «РОСА»,
зарегистрированные в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений**

Регистрационный код методики измерений в Федеральном информационном фонде	Обозначение и наименование документа на методику измерений	Сведения об изменениях		
		Дата утверждения	Изменения	Примечание
МЕТОДИКИ АНАЛИЗА ВОДЫ ОРГАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
ФР.1.31.2020.36878	ПНД Ф 14.1:2:4.277-2013 (издание 2019 г.) Методика измерений массовых концентраций органического азота методом Кьельдаля в питьевых, природных и сточных водах		Нет изменений	
ФР.1.31.2013.13915	ПНД Ф 14.1:2.226-06 (издание 2012 г.) Методика измерений массовых концентраций ацетат-ионов в природных и сточных водах методом капиллярного электрофореза		Нет изменений	
ФР.1.31.2022.44061	ПНД Ф 14.1:2:4.201-03 (издание 2022 г.) Методика выполнения измерений массовых концентраций ацетона и метанола в пробах питьевых, природных и сточных вод газохроматографическим методом		Нет изменений	
ФР.1.31.2018.29035	ПНД Ф 14.1:2.4.57-96 (издание 2017 г.) Методика измерений массовых концентраций ароматических углеводов в пробах питьевых, природных и сточных вод газохроматографическим методом		Нет изменений	
ФР.1.31.2009.06194	ПНД Ф 14.1:2:4.58-96 (издание 2009 г.) Методика выполнения измерений массовой концентрации гидрохинона в пробах питьевых, природных и сточных вод газохроматографическим методом		Нет изменений	
ФР.1.31.2016.22973	ПНД Ф 14.1:2.141-98 (издание 2016 г.) Методика измерений массовых концентраций жиров в пробах природных и сточных вод газохроматографическим методом	10.12.2025	Лист изменений и дополнений №1	

Регистрационный код методики измерений в Федеральном информационном фонде	Обозначение и наименование документа на методику измерений	Сведения об изменениях		
		Дата утверждения	Изменения	Примечание
ФР.1.31.2013.13995	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Методика выполнения измерений массовой концентрации капролактама в пробах природных и сточных вод газохроматографическим методом		Нет изменений	
ФР.1.31.2021.38900	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 (издание 2020 г.) Методика измерений массовых концентраций летучих галогенорганических соединений в пробах питьевых, природных и сточных вод методом газовой хроматографии		Нет изменений	
ФР.1.31.2015.19279	ПНД Ф 14.1:2:3:4.155-99 (издание 2014 г.) Методика определения содержания мочевины в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом		Нет изменений	
ФР.1.31.2016.22974	ПНД Ф 14.1:2.247-07 (издание 2016 г.) Методика измерений массовых концентраций неионогенных синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ) в пробах природных и сточных вод нефелометрическим методом	04.12.2017	Лист изменений и дополнений №1	Изменение носит уточняющий характер и не влияет на метрологические характеристики
ФР.1.31.2010.07609	ПНД Ф 14.1:2.258-10 Методика выполнения измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в природных и сточных водах фотометрическим методом с метиленовым синим (микроэкстракция)		Нет изменений	
ФР.1.31.2016.22520	НДП 20.1:2:3.40-08 (издание 2015 г.) Методика определения содержания нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и сточных вод методом ИК-спектрометрии		Нет изменений	
ФР.1.31.2014.18567	ПНД Ф 14.1:2:3:4.279-14 Методика определения органического углерода и общего азота в питьевых, природных и сточных водах методом высокотемпературного окисления с использованием анализаторов углерода и азота		Нет изменений	

Регистрационный код методики измерений в Федеральном информационном фонде	Обозначение и наименование документа на методику измерений	Сведения об изменениях		
		Дата утверждения	Изменения	Примечание
ФР.1.31.2013.13902	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 (издание 2012 г.) Методика измерений массовых концентраций полициклических ароматических углеводородов в питьевых, природных и сточных водах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	17.04.2025	Лист изменений и дополнений №1	Изменение носит уточняющий характер и не влияет на метрологические характеристики
ФР.1.31.2022.43688	ПНД Ф 14.1:2:4.153-99 (издание 2022 г.) Методика выполнения измерений массовой концентрации трилона Б в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом	15.05.2023	Лист изменений и дополнений №1	Изменение носит уточняющий характер и не влияет на метрологические характеристики
ФР.1.31.2018.31091	ПНД Ф 14.1:2:4.225-2006 (издание 2018 г.) Методика измерений массовых концентраций фенола и фенолопроизводных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод газохроматографическим методом	23.12.2025	Лист изменений и дополнений №1	
ФР. 1.31.2020.36862	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) Методика выполнения измерений массовой концентрации фосфорорганических и симм-триазиновых пестицидов в пробах питьевых, природных и сточных вод методом газовой хроматографии		Нет изменений	
ФР.1.31.2018.31084	ПНД Ф 14.2:4.227-2006 (издание 2018 г.) Методика измерений массовых концентраций альдегидов в пробах питьевых и природных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии		Нет изменений	
ФР.1.31.2018.31085	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 (издание 2018 г.) Методика измерений массовой концентрации формальдегида в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом с ацетилацетоновым реактивом	01.11.2018	Лист изменений и дополнений №1	Изменение носит уточняющий характер и не влияет на метрологические характеристики

Регистрационный код методики измерений в Федеральном информационном фонде	Обозначение и наименование документа на методику измерений	Сведения об изменениях		
		Дата утверждения	Изменения	Примечание
ФР.1.31.2018.31086	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 (издание 2018 г.) Методика измерений массовых концентраций хлорорганических пестицидов и полихлорированных бифенилов в пробах питьевых, природных и сточных вод методом газовой хроматографии		Нет изменений	
ФР.1.31.2009.06198	ПНД Ф 14.1:2:4.249-08 Методика выполнения измерений массовых концентраций хлорфенолов в питьевых, природных и сточных водах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии		Нет изменений	
ФР.1.31.2009.05505	ПНД Ф 14.2:4.255-2009 Методика выполнения измерений массовой концентрации хлорофилла в питьевых и природных водах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии		Нет изменений	
ФР.1.31.2013.13909	ПНД Ф 14.1:2.142-98 (издание 2011 г.) Методика измерений массовой концентрации эфироивлекаемых веществ в природных и сточных водах гравиметрическим методом		Нет изменений	
ФР.1.31.2014.18566	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05 (издание 2014 г.) Методика определения 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты в питьевых, природных и сточных водах методом газовой хроматографии		Нет изменений	
ФР.1.31.2012.11871	ПНД Ф 14.2:4.263-2011 Методика измерений массовых концентраций глифосата (раундапа) и его основного метаболита (аминометилфосфоновой кислоты) в питьевых и природных водах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии		Нет изменений	
ФР.1.31.2009.06201	ПНД Ф 14.1:2.162-00 МВИ массовой концентрации сероуглерода в пробах природных и сточных вод фотометрическим методом	04.11.2003	Лист изменений и дополнений №1	

ОБЩИЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ФР.1.31.2015.21953	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000 (издание 2015 г.) Методика измерений массовой концентрации алюминия в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом с хромазуолом		Нет изменений	
ФР.1.31.2009.06203	ПНД Ф 14.1:2:4.165-2000 «Методика выполнения измерений суммарной массовой концентрации минерального и органического фосфора (общего фосфора) в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом»	24.12.2003	Лист изменений и дополнений	Изменения касаются метрологических характеристик
ФР.1.31.2020.36860	ПНД Ф 14.1:2:4.143-98 (издание 2019 г.) Методика измерений массовых концентраций алюминия, бария, бора, железа, калия, кальция, кобальта, магния, марганца, меди, натрия, никеля, стронция, титана, хрома и цинка в питьевых, природных и сточных водах методом ИСП спектromетрии		Нет изменений	
ФР.1.31.2017.28625	ПНД Ф 14.2:4.209-05 (издание 2017 г.) Методика измерений массовой концентрации аммоний-ионов в пробах питьевых и природных вод фотометрическим методом в виде индофенолового синего		Нет изменений	
ФР.1.31.2015.19281	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (издание 2014 г.) Методика определения содержания анионов (хлорид-, сульфат-, нитрат-, бромид- и йодид-ионов) в природных и питьевых водах методом ионной хроматографии		Нет изменений	
ФР.1.31.2015.19280	ПНД Ф 14.1.175-2000 (издание 2014 г.) Методика определения содержания анионов (хлорид-, сульфат-, нитрат-, бромид- и йодид-ионов) в сточных водах методом ионной хроматографии		Нет изменений	
ФР.1.31.2013.16663	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (издание 2013 г.) Методика выполнения измерений массовых концентраций бериллия, ванадия, висмута, кадмия, кобальта, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, сурьмы, хрома в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной спектromетрии с электротермической атомизацией		Нет изменений	

ФР.1.31.2018.29036	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (издание 2017 г.) Методика измерений массовых концентраций взвешенных и прокаленных взвешенных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом	31.01.2023 12.04.2023	Лист изменений и дополнений №1 Лист изменений и дополнений №2	Изменения носят уточняющий характер и не влияют на метрологические характеристики
ФР.1.31.2009.06195	ПНД Ф 14.1:2.164-2000 (издание 2009 г.) Методика выполнения измерений массовых концентраций гексацианоферратов в пробах природных и сточных вод фотометрическим методом		Нет изменений	
ФР.1.31.2021.39093	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.) Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии		Нет изменений	
ФР.1.31.2018.29038	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (издание 2017 г.) Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод пламенным атомно-абсорбционным методом		Нет изменений	
ФР.1.31.2018.29037	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (издание 2017 г.) Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития и стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектроскопии		Нет изменений	
ФР.1.31.2017.28626	НДП 10.1:2:3.91-06 (издание 2017 г.) Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом с реактивом Грисса		Нет изменений	
ФР.1.31.2016.22975	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 (издание 2016 г.) Методика измерений массовых концентраций ортофосфатов, полифосфатов и фосфора общего в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом		Нет изменений	
ФР.1.31.2019.33406	НДП 10.1:2:3.28-04 (издание 2018 г.) Методика измерений массовой концентрации ортофосфатов в пробах		Нет изменений	

	питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом			
ФР.1.31.2013.13900	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом	23.08.2021	Лист изменений и дополнений №1	Изменение носит уточняющий характер и не влияет на метрологические характеристики
ФР.1.31.2015.21952	ПНД Ф 14.1:2:4.156-99 (издание 2015 г.) Методика измерений массовой концентрации роданид-ионов в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом	17.12.2024	Лист изменений и дополнений №1	Изменение носит уточняющий характер и не влияет на метрологические характеристики
ФР.1.31.2021.39839	ПНД Ф 14.1:2:4.260-2010 (издание 2021 г.) Методика измерений массовой концентрации ртути в питьевых, природных и сточных водах методом беспламенной ААС		Нет изменений	
ФР.1.31.2020.36861	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (издание 2019 г.) Методика измерений массовых концентраций сероводорода, сульфидов и гидросульфидов в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом		Нет изменений	
ФР.1.31.2021.39748	ПНД Ф 14.1:2:4.163-2000 (издание 2021 г.) Методика выполнения измерений массовых концентраций сульфитов и тиосульфатов в питьевых, природных и сточных водах титриметрическим методом		Нет изменений	
ФР.1.31.2015.21954	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (издание 2015 г.) Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом		Нет изменений	
ФР.1.31.2013.13905	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012 Методика измерений массовых концентраций фторид-ионов в питьевых, природных и сточных водах потенциометрическим методом		Нет изменений	
ФР.1.31.2013.15836	ПНД Ф 14.1:2:4.210-2005 (издание 2013 г.) Методика измерений химического потребления кислорода (ХПК) в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом		Нет изменений	
ФР.1.31.2019.33407	НДП 20.1:2:3.34-04 (издание 2018 г.) Методика измерений массовой концентрации хрома (VI) в пробах		Нет изменений	

	питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом с дифенилкарбазидом			
ФР.1.31.2021.39092	НДП 10.1:2:3.100-08 (издание 2020 г.) Методика выполнения измерений массовой концентрации растворенных форм кремния в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом в виде синей формы молибдокремневой кислоты		Нет изменений	
ФР.1.31.2020.36957	ПНД Ф 14.1:2:4.259-10 (издание 2019 г.) Методика выполнения измерений массовой концентрации железа (II) в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом		Нет изменений	
ФР.1.31.2022.43523	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (издание 2022 г.) Методика измерений массовой концентрации аммиака и аммоний-ионов в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера	21.10.2022	Лист изменений и дополнений №1	Изменение носит уточняющий характер и не влияет на метрологические характеристики
ФР.1.31.2011.10377	НДП 10.1:2.108-10 Методика измерений массовой концентрации железа общего в питьевых и природных водах фотометрическим методом с о-фенантролином	06.03.2012 01.12.2016 17.04.2023	Лист изменений и дополнений №1 Лист изменений и дополнений №2 Лист изменений и дополнений №3	Изменения носят уточняющий характер и не влияют на метрологические характеристики

ФР.1.31.2012.11873	НДП 10.1:2.113-2011 Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых и природных водах титриметрическим методом	19.06.2012 23.12.2014 08.07.2020	Лист изменений и дополнений №1 Лист изменений и дополнений №2 Лист изменений и дополнений №3	Изменения носят уточняющий характер и не влияют на метрологические характеристики Устранена опечатка
ФР.1.31.2016.22967	НДП 10.3.145-2016 Методика определения содержания общего хлора в пробах сточных вод титриметрическим методом		Нет изменений	
ФР.1.31.2022.43524	НДП 10.1:2:3.131-2016 (издание 2022 г.) Методика измерений массовых концентраций биохимического потребления кислорода после n-суток инкубации в пробах питьевых, природных и сточных вод амперометрическим методом	02.04.2025	Лист изменений и дополнений №1	Изменение носит уточняющий характер и не влияет на метрологические характеристики
МЕТОДИКИ АНАЛИЗА ПОЧВ И ДРУГИХ ОБЪЕКТОВ				
ФР.1.31.2009.05503	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.60-09 Методика выполнения измерений массовых долей фенола и фенолопроизводных в почвах, донных отложениях, осадках сточных вод и отходах производства и потребления методом хромато-масс-спектрометрии		Нет изменений	
ФР.1.31.2015.21955	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.61-09 (издание 2015 г.) Методика измерений массовых долей хлорорганических пестицидов и полихлорированных бифенилов в пробах почв, донных отложений, осадков сточных вод и отходов производства и потребления газохроматографическим методом с масс-селективным детектированием	18.04.2016	Лист изменений и дополнений №1	Изменение носит уточняющий характер и не влияет на метрологические характеристики

ФР.1.31.2009.06214	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09 Методика выполнения измерений массовых долей полициклических ароматических углеводородов в почвах, донных отложениях, осадках сточных вод и отходах производства и потребления методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	30.12.2013	Лист изменений и дополнений №1	Изменение носит уточняющий характер и не влияет на метрологические характеристики
ФР.1.31.2012.11875	ПНД Ф 16.2:2:2.3.71-2011 Методика измерений массовых долей металлов в осадках сточных вод, донных отложениях, образцах растительного происхождения спектральными методами	07.11.2024	Лист изменений и дополнений №1	Изменение носит уточняющий характер и не влияет на метрологические характеристики
ФР.1.31.2013.13906	ПНД Ф 16.2:2.3.73-2012 Методика измерений массовой доли общего фосфора в органических удобрениях, грунтах и осадках сточных вод фотометрическим методом		Нет изменений	
ФР.1.31.2013.15838	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.79-2013 Методика измерений массовых долей ароматических углеводородов в почвах, донных отложениях, осадках сточных вод и отходах производства и потребления газохроматографическим методом с масс-спектрометрическим детектированием		Нет изменений	
ФР.1.31.2013.16664	ПНД Ф 16.1:2:2.3.82-2013 Методика определения азота общего методом Кьельдаля в осадках сточных вод, органических удобрениях, грунтах тепличных и почвах	08.12.2016	Лист изменений и дополнений №1	Изменение носит уточняющий характер и не влияет на метрологические характеристики

10.03.2026 г.