

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИК ПНД Ф, ВВОДИМЫХ В ДЕЙСТВИЕ В 2018-2019 годах  
ЧАСТЬ I. КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДЫ**

Для официальной проверки актуальности методик необходимо обращаться к разработчикам.

**Напоминаем, что ФГБУ «ФЦАО» не заключало договор ни с одной из информационно-справочных систем (Техэксперт, Кодекс, NormaCS, Meganorm, ЦСМ и другие) и распространяет методики исключительно на бумажном носителе с синей печатью организации и номером оригинала на развороте бумажного носителя без голограмм либо посредством рассылки с электронной почты **@fcao.ru**.**

Информируем вас о том, что в 2018-2021 г.г. вступили (вступают в силу) следующие методики ПНД Ф:

Лист изменений и дополнений №1 к методикам измерений ПНД Ф, разработанных ФГБУ «ФЦАО», регламентирующих методики измерений показателей загрязнения проб воды (6 страниц) с 01 января 2019 года	ФГБУ "ФЦАО" <a href="mailto:metod@fcao.ru">metod@fcao.ru</a>
Изменение №1 к ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017 г.) «Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в природных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера» с 01 августа 2019 года	ФГБУ "ФЦАО" <a href="mailto:metod@fcao.ru">metod@fcao.ru</a>
Методика измерений массовых концентраций ароматических углеводородов в пробах питьевых, природных и сточных вод газохроматографическим методом ПНД Ф 14.1:2:4.57-96 (издание 2017 г.) со 02 июля 2018 года взамен ранее действующего издания 2011 г.	ЗАО "РОСА" <a href="mailto:quality@rossalab.ru">quality@rossalab.ru</a>
Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Грисса ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 г.) с письмом ЕБ-13-09/749 от 18.03.2020	ФГБУ "ФЦАО" <a href="mailto:metod@fcao.ru">metod@fcao.ru</a>

Методика измерений массовой концентрации формальдегида в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом с ацетилацетоновым реактивом ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 (издание 2018 г.) с 1 февраля 2019 с листом изменений и дополнений №1 от 01 ноября 2018 года взамен ранее действующего издания 2013 года	ЗАО "РОСА" quality@rossalab.ru
Методика измерений массовой концентрации общего хлора в питьевых, природных и сточных водах титриметрическим методом ПНДФ 14.1:2:4.113-97 (Издание 2018 г.) с 01 мая 2018 года взамен ранее действующего издания 2011 года	ЗАО "РОСА" quality@rossalab.ru
Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.) с 28 июля 2018 года взамен ранее действующего издания 2004 года	ФГБУ "ФЦАО" <a href="mailto:metod@fcao.ru">metod@fcao.ru</a>
Методические рекомендации по применению методики измерений рН проб вод потенциометрическим методом ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) (Издание 2019 года) с 01 апреля 2019 года	ФГБУ "ФЦАО" <a href="mailto:metod@fcao.ru">metod@fcao.ru</a>
Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод пламенным атомно-абсорбционным методом ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (издание 2017 г.) со 02 июля 2018 года взамен ранее действующего издания 2009 года	ЗАО "РОСА" quality@rossalab.ru
Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектроскопии ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (издание 2017 г.) со 02 июля 2018 года взамен ранее действующего издания 2010 года	ЗАО "РОСА" quality@rossalab.ru
ПНД Ф 14.1:2:4.143-98 (издание 2019 г.) Методика измерений массовых концентраций алюминия, бария, бора, железа, кадмия, калия, кальция, кобальта, кремния, лития, магния, марганца, меди, натрия, никеля, серебра, серы, свинца, стронция, титана, фосфора, хрома и цинка методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой в пробах питьевых, природных и сточных вод с 01 января 2021 года года взамен ранее действующего издания / ФР.1.31.2020.36860	ЗАО "РОСА" quality@rossalab.ru
Методика измерений суммарной массовой концентрации сероводорода, гидросульфидов и сульфидов в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (издание 2019 г.) с 01 января 2021 года взамен ранее действующего издания / ФР.1.31.2020.36861	ЗАО "РОСА" quality@rossalab.ru

<p>ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 (Издание 2019 года) (М 01-10-2019) «Методика измерений массовой концентрации цинка в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»» с 01 марта 2020 года взамен ранее действующего издания 2014 года</p>	<p>ООО "Люмэкс-маркетинг" lumex@lumex.ru</p>
<p>Методика измерений массовых концентраций хлорорганических пестицидов и полихлорированных бифенилов в пробах питьевых, природных и сточных вод методом газовой хроматографии ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 (издание 2018 г.) с 1 февраля 2019 взамен ранее действующего издания 2014 года</p>	<p>ЗАО "РОСА" quality@rossalab.ru</p>
<p>Методика измерений массовых концентраций азот- и фосфорорганических пестицидов в пробах питьевых и сточных вод методом газовой хроматографии ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) с 01 января 2021 года года взамен ранее действующего издания / ФР.1.31.2020.36862</p>	<p>ЗАО "РОСА" quality@rossalab.ru</p>
<p>Методика измерений массовой концентрации аммоний-ионов в пробах питьевых и природных вод фотометрическим методом в виде индофенолового синего ПНД Ф 14.2:4.209-05 (Издание 2017 г.) с 01 апреля 2018 года взамен ранее действующего издания 2005 года</p>	<p>ЗАО "РОСА" quality@rossalab.ru</p>
<p>Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 г.) С 01 октября 2019 года взамен ранее действующего издания 2005 года</p>	<p>ФГБУ "ФЦАО" <a href="mailto:metod@fcao.ru">metod@fcao.ru</a></p>
<p>Методика измерений массовых концентраций фенола и фенолопроизводных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод газохроматографическим методом ПНД Ф 14.1:2:4.225-2006 (издание 2018 г.) с 1 февраля 2019 взамен ранее действующего издания 2013 года</p>	<p>ЗАО "РОСА" quality@rossalab.ru</p>
<p>Методика измерений массовых концентраций альдегидов в пробах питьевых и природных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии ПНД Ф 14.2:4.227-2006 (издание 2018 г.) с 1 февраля 2019 года взамен ранее действующего издания 2011 года</p>	<p>ЗАО "РОСА" quality@rossalab.ru</p>
<p>Методика измерений массовых концентраций взвешенных веществ и прокаленных взвешенных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009 (издание 2017 г.) со 02 июля 2018 года взамен ранее действующего издания 2012 года</p>	<p>ЗАО "РОСА" quality@rossalab.ru</p>

<p>Методика измерений массовой концентрации железа (II) в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом ПНД Ф 14.1:2:4.259-10 (издание 2019 г.) с 01 января 2021 года взамен ранее действующего издания / ФР.1.31.2020.36957</p>	<p>ЗАО "РОСА" quality@rossalab.ru</p>				
<p>ПНД Ф 14.1:2:4.277-2013 (издание 2019 г.) Методика определения содержания азота по Кьельдалю, азота органического, азота общего в пробах питьевых, природных и сточных вод с 01 января 2021 года взамен ранее действующего издания /ФР.1.31.2020.36878</p>	<p>ЗАО "РОСА" quality@rossalab.ru</p>				
<p>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" М-01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (с 01 июня 2018 года) с Поправкой №1 от 23 сентября 2019 года 1. Пункт 10.2, формула (5)</p> <table border="1" data-bbox="147 619 1066 767"> <thead> <tr> <th data-bbox="147 619 607 667">Напечатано</th> <th data-bbox="607 619 1066 667">Должно быть</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="147 667 607 767"> <math display="block">CR_{0,95}(n) = \frac{f(n)}{r} \cdot 2,8</math> </td> <td data-bbox="607 667 1066 767"> <math display="block">CR_{0,95}(n) = \frac{f(n)}{2,8} \cdot r</math> </td> </tr> </tbody> </table>	Напечатано	Должно быть	$CR_{0,95}(n) = \frac{f(n)}{r} \cdot 2,8$	$CR_{0,95}(n) = \frac{f(n)}{2,8} \cdot r$	<p>ООО "Люмэкс-маркетинг" lumex@lumex.ru</p>
Напечатано	Должно быть				
$CR_{0,95}(n) = \frac{f(n)}{r} \cdot 2,8$	$CR_{0,95}(n) = \frac{f(n)}{2,8} \cdot r$				