



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ
от 20.12.2019 г.
№ 115-115

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.211521

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Экологическая лаборатория
Государственного бюджетного учреждения «Ставропольский центр государственного экологического мониторинга»
(ГБУ СК «Ставропольский ЦЭМ»)

наименование испытательной лаборатории (центра)

355035, г. Ставрополь, пр. Кулакова, 8, помещения 33, 34, 35, 36, 42, 43, 47, 48, Пост экологический передвижной (ПЭП-1-1М)
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (ФР.1.31.2017.27257)	3 Вода природная (поверхностная и подземная), Вода сточная (в том числе производственная, промышленная, очищенная, таялая, ливневая, хозяйственно-бытовая)	4	5	6 Массовая концентрация ионов аммония	7 без учета разбавления: (0,05 – 4,0) мг/дм ³ при разбавлении: (0,05 – 150) мг/дм ³
						Содержание аммонийного азота (расчетное)

1	2	3	4	5	6	7
2.	ПНД Ф 14.1.2:4.167-2000 (ФР.1.31.2013.14076)	Вода питьевая, Вода природная (в том числе минеральная), Вода сточная	-	-	Массовая концентрация катионов Аммония Массовая концентрация катионов Калия Массовая концентрация катионов Натрия Массовая концентрация катионов Магния Массовая концентрация катионов Стронция Массовая концентрация катионов Кальция	без учета разбавления: (0,5 – 50) мг/дм ³ при разбавлении: (0,5 – 5000) мг/дм ³ без учета разбавления: (0,5 – 50) мг/дм ³ при разбавлении: (0,5 – 5000) мг/дм ³ без учета разбавления: (0,5 – 50) мг/дм ³ при разбавлении: (0,5 – 5000) мг/дм ³ без учета разбавления: (0,25 – 25) мг/дм ³ при разбавлении: (0,25 – 2500) мг/дм ³ без учета разбавления: (0,25 – 25) мг/дм ³ при разбавлении: (0,25 – 50) мг/дм ³ без учета разбавления: (0,5 – 50) мг/дм ³ при разбавлении: (0,5 – 5000) мг/дм ³
3.	РД 52.24.395-2017	Вода природная, Вода очищенная сточная	-	-	Жесткость общая	без учета разбавления: (0,060 – 4,0) °Ж при разбавлении: (0,060 – 50,0) °Ж

1	2	3	4	5	6	7
4.	<p>Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1.2:3.4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956)</p>	<p>Вода природная, Вода питьевая (в том числе упакованная, включая природную минеральную воду), Вода сточная</p>	-	-	<p>Массовая концентрация анионов Хлорид-ионов</p> <p>Массовая концентрация анионов Нитрит-ионов</p> <p>Массовая концентрация анионов Сульфат-ионов</p> <p>Массовая концентрация анионов Нитрат-ионов</p> <p>Массовая концентрация анионов Фторид-ионов</p>	<p>без учета разбавления: (0,50 – 200) мг/дм³ при разбавлении: (0,50 – 20,0*10³) мг/дм³</p> <p>без учета разбавления: (0,20 – 50) мг/дм³ при разбавлении: (0,20 – 100) мг/дм³</p> <p>без учета разбавления: (0,50 – 200) мг/дм³ при разбавлении: (0,5 – 20,0*10³) мг/дм³</p> <p>без учета разбавления: (0,20 – 50) мг/дм³ при разбавлении: (0,20 – 500) мг/дм³</p> <p>без учета разбавления: (0,10 – 10) мг/дм³ при разбавлении: (0,10 – 25) мг/дм³</p>
5.	<p>ГОСТ 33045-2014 (метод Б)</p>	<p>Вода питьевая (в том числе расфасованная в емкости), Вода природная (поверхностная и подземная), Вода сточная</p>	-	-	<p>Массовая концентрация нитритов</p> <p>Массовая концентрация нитритов в пересчете на массовую концентрацию азота нитритов (расчетная)</p>	<p>без учета разбавления: (0,003 – 0,3) мг/дм³ при разбавлении: (0,003 – 30) мг/дм³</p> <p>-</p>
6.	<p>ПНД Ф 14.1.2:4.112-97 (ФР.1.31.2013.16023)</p>	<p>Вода питьевая, Вода поверхностная, Вода сточная</p>	-	-	<p>Массовая концентрация фосфат-ионов</p>	<p>без учета разбавления: (0,05 – 1,0) мг/дм³ при разбавлении: (0,05 – 80) мг/дм³</p>

1	2	3	4	5	6	7
7.	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	Вода питьевая, Вода природная (подземная и поверхностная)	-	-	Массовая концентрация ортофосфатов Массовая концентрация ортофосфатов в пересчете на массовую концентрацию фосфора (расчетная)	без учета разбавления: (0,01 – 0,4) мг/дм ³ при разбавлении: (0,01–40) мг/дм ³
8.	ПНД Ф 14.1.2:3.99-97 (вариант 1) (ФР.1.31.2017.27672)	Вода природная (поверхностная и подземная), Вода сточная	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов Массовая концентрация сероводорода, гидросульфид- и сульфид ионов (в расчете на сульфид-ион) Концентрация сероводорода (Н ₂ S, мг/дм ³) (расчетная) Концентрация Гидросульфид-ионов (HS, мг/дм ³) (расчетная)	без учета разбавления: (10,0 – 250) мг/дм ³ при разбавлении: (10,0 – 1200) мг/дм ³ без учета разбавления: (0,002 – 0,10) мг/дм ³ при разбавлении: (0,002 – 10) мг/дм ³
9.	ПНД Ф 14.1.2:4.178-02 (ФР.1.31.2013.13983)	Вода питьевая, Вода природная, Вода сточная	-	-		
10.	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)	Вода природная (подземная, поверхностная, сточная, очищенная сточная, питьевая)	-	-	Величина показателя рН активности ионов водорода	(1,0 – 14,0) единиц рН
11.	Руководство по эксплуатации рН-метр-милливольтметра – рН-420	Исследуемые среды (Вода питьевая, Вода природная, Вода сточная)	-	-	Водородный показатель Температура	(-0,5 - +14) ед. рН (-10 - +100) °С

1	2	3	4	5	6	7
12.	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (ФР.1.31.2013.16014)	Вода питьевая, Вода поверхностная, Вода сточная	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) В пересчете на додецилсульфат натрия	без учета разбавления: (0,01 – 0,25) мг/дм ³ при разбавлении: (0,01 – 10) мг/дм ³
13.	ПНД Ф 14.1:2:4.210-05 (ФР.1.31.2013.15836)	Вода питьевая, Вода природная пресная, в том числе поверхностных и подземных источников водоснабжения Вода сточная производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая и очищенная, Вода талая, Вода техническая	-	-	Бихроматная окисляемость (Химическое потребление кислорода (ХПК)) По методу А	(10 – 100) мг/дм ³
14.	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)	Вода питьевая (в том числе расфасованная в емкости), Вода природная (в том числе поверхностных и подземных источников водоснабжения), Вода сточная (в том числе очищенная и ливневая)	-	-	Бихроматная окисляемость (Химическое потребление кислорода (ХПК)) По методу Б	без учета разбавления: (100 – 1000) мг/дм ³ при разбавлении: (100 – 30000) мг/дм ³
15.	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (ФР.1.31.2017.27457)	Вода природная (поверхностная и подземная), Вода сточная (производственная, хозяйственно-бытовая, очищенная)	-	-	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс) в расчете на атомарный кислород	без учета разбавления: (0,25 – 5,0) мг/дм ³ при разбавлении: (0,25 – 100) мг/дм ³
16.	Руководство по эксплуатации портативного оксиметра ИИ 9142.	Растворы (Вода питьевая, Вода природная, Вода сточная)	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода	(1,0 – 15,0) мг/дм ³ (0,00 – 19,99) мг/л (ppm)

1	2	3	4	5	6	7
17.	Руководство по эксплуатации Портативного водонепроница- емого анализатора (измерителя) растворенного кислорода НД 9142	Воды (Вода питьевая, Вода природная, Вода сточная)	-	-	Растворенный кислород	(0,0 – 19,9) мг/л (ppm)
18.	ПНД Ф 14.1.2:3:4.123-97 (ФР.1.31.2007.03796)	Вода поверхностная пресная, Вода подземная (грунтовая), Вода питьевая, Вода сточная, Вода очищенная сточная	-	-	Биохимическое потре- бление кислорода после п-дней инкуба- ции (БПКполн.)	без учета разбавления: (0,5 – 5) мгО ₂ /дм ³ при разбавлении: (0,5 – 1000) мгО ₂ /дм ³
19.	ПНД Ф 14.1.2:3:1.10-97 (ФР.1.31.2016.25280)	Вода природная (поверхностная и подземная), Вода сточная (производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая, очищенная)	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	(3,0 – 5000) мг/дм ³
20.	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10 (ФР.1.31.2015.21954)	Вода питьевая (в том числе расфасованная в емкости), Вода природная пресная (поверхностная и подземная, в том числе источники водоснабжения), Вода сточная (производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая и очищенная)	-	-	Массовая концентрация сухого остатка и прокаленного остатка	(1,0 – 35000) мг/дм ³
21.	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96 (ФР.1.31.2013.16018)	Вода питьевая, Вода поверхностная, Вода сточная	-	-	Массовая концентрация общего железа Массовая концентрация железа (III)	при концентрировании: (0,05 – 10) мг/дм ³ без учета концентрирования: (0,1 – 10) мг/дм ³ (0,1 – 10) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
22.	ПНД Ф 14.1.2:3.2-95 (ФР.1.31.2017.27258)	Вода природная (поверхностная и подземная), Вода очищенная сточная (в том числе производственная, промышленная, очищенная, талая, ливневая, хозяйственно-бытовая)	-	-	Массовая концентрация общего железа	без учета разбавления: (0,05 – 2,0) мг/дм ³ при разбавлении: (0,05 – 15) мг/дм ³
23.	ПНД Ф 14.1:2:4.259-10 (ФР.1.31.2010.07607)	Вода питьевая (неокрашенная, слабоокрашенная), Вода природная (неокрашенная, слабоокрашенная), Вода сточная (неокрашенная, слабоокрашенная)	-	-	Массовая концентрация железа (II)	без учета разбавления: (0,05 – 2,0) мг/дм ³ при разбавлении: (0,05 – 5,0) мг/дм ³
24.	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (МУ 31-03/04) (ФР.1.31.2004.00987)	Вода природная, Вода сточная, Вода питьевая	-	-	Массовая концентрация цинка Массовая концентрация кадмия Массовая концентрация свинца Массовая концентрация меди	(0,0005 – 0,1) мг/дм ³ (0,0002 – 0,005) мг/дм ³ (0,0002 – 0,05) мг/дм ³ (0,0006 – 1,0) мг/дм ³
25.	ПНД Ф 14.1:2:61-96 (ФР.1.31.2014.18121)	Вода природная, Вода сточная	-	-	Массовая концентрация марганца	при концентрировании: (0,005 – 5) мг/дм ³ без учета разбавления/ концентрирования: (0,05 – 5) мг/дм ³ при разбавлении: (0,05 – 10) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
26.	ПНД Ф 14.1.2:4.52-96	Вода природная (пресная, включая воду поверхностных и подземных источников), Вода сточная, Вода питьевая	-	-	Массовая концентрация ионов: Хрома общего Хрома (VI)	без учета разбавления: (0,010 – 1,0) мг/дм ³ при разбавлении: (0,010 – 3,0) мг/дм ³
27.	ФР.1.31.2011.11313	Вода питьевая, Вода природная, Вода сточная	-	-	Хрома (III) (расчетная)	-
28.	ФР.1.31.2011.11315	Вода природная, Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,04 – 1000) мг/дм ³
29.	Инструкция по эксплуатации термометра цифрового Checktemp 1	Растворы (Вода природная, Вода сточная, Вода питьевая), полутвердые вещества, воздух, поверхности	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,04 – 1000) мг/дм ³
30.	Руководство по эксплуатации (Кондуктометр МАРК 603/1)	Вода (Вода природная, Вода сточная, Вода питьевая)	-	-	Массовая концентрация жиров	(0,1 – 1000) мг/дм ³
31.	ГОСТ 31861-2012	Любые типы вод (Вода природная, Вода сточная, Вода питьевая)	-	-	Температура	(-50 – +150) °С
32.	ФР.1.31.2011.11314	Почвы, Донные отложения	-	-	Удельная Электропроводимость (УЭП)	(0 – 20000) мксм/см
			-	-	Отбор проб	-
			-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(40 – 100000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
33.	ПНД Ф 16.1.2.2.3.3.58-08 (ФР.1.31.2009.05394)	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, Почва, осадки, шламы, активный ил очистных сооружений, Донные отложения природных и искусственно созданных водоемов	-	-	Массовая доля влаги	(0,05 – 99) %
34.	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.33-02 (ФР.1.31.2005.01764)	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, Донные отложения природных и искусственно созданных водоемов	-	-	Водородный показатель (рН)	(1,0 – 14,0) ед. рН
35.	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.32-02 (ФР.1.31.2005.01763)	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил очистных сооружений, Донные отложения природных и искусственно созданных водоемов	-	-	Содержание сухого и прокаленного остатка	(5,0 – 50000) мг/дм ³ (млн ⁻¹ в пересчете на сухое вещество)

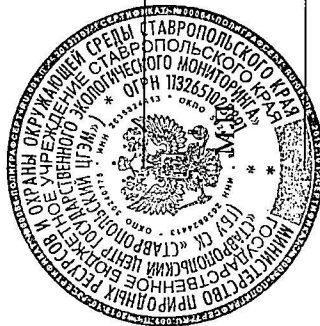
1	2	3	4	5	6	7
36.	ПНДФ 16.1:2:2.2:3.74-2012 (ФР.1.31.2017.26182)	Почвы, грунты (в том числе тепличные), глина, торф, осадки сточных вод, активный ил, донные отложения			Массовая доля водорастворимых форм катионов Аммония	без учета разбавления: (2 – 250) млн ⁻¹ (мг/кг) при разбавлении: (2 – 20000) млн ⁻¹ (мг/кг)
					Массовая доля водорастворимых форм катионов Калия	без учета разбавления: (2 – 250) млн ⁻¹ (мг/кг) при разбавлении: (2 – 20000) млн ⁻¹ (мг/кг)
					Массовая доля водорастворимых форм катионов Натрия	без учета разбавления: (2 – 250) млн ⁻¹ (мг/кг) при разбавлении: (2 – 20000) млн ⁻¹ (мг/кг)
					Массовая доля водорастворимых форм катионов Магния	без учета разбавления: (1 – 125) млн ⁻¹ (мг/кг) при разбавлении: (1 – 10000) млн ⁻¹ (мг/кг)
					Массовая доля водорастворимых форм катионов Калиция	без учета разбавления: (2 – 250) млн ⁻¹ (мг/кг) при разбавлении: (2 – 10000) млн ⁻¹ (мг/кг)

1	2	3	4	5	6	7
37.	ПНДФ 16.1.2.2.3.2.2.69-10 М 03-06-2010 (ФР.1.31.2010.07916)	Почвы, грунты тепличные, глина, торф, осадки сточных вод, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая доля водорастворимых форм Хлорид-ионов Массовая доля водорастворимых форм Сульфат-ионов Массовая доля водорастворимых форм Нитрат-ионов Массовая доля водорастворимых форм Нитрат-ионов в пересчете на азот (N) (расчетная)	без учета разбавления: (3 – 250) млн ⁻¹ (мг/кг) при разбавлении: (3 – 20000) млн ⁻¹ (мг/кг) без учета разбавления: (3 – 250) млн ⁻¹ (мг/кг) при разбавлении: (3 – 20000) млн ⁻¹ (мг/кг) без учета разбавления: (3 – 250) млн ⁻¹ (мг/кг) при разбавлении: (3 – 10000) млн ⁻¹ (мг/кг)
38.	ПНДФ 16.1.2.2.3.51-08 (ФР.1.31.2008.05187)	Почва, Грунты, Донные отложения, Илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля водорастворимых форм Фторид-ионов Массовая доля водорастворимых форм Фосфат-ионов (в форме растворенных ортофосфатов) Содержание нитритного азота Содержание нитрит-ионов (расчетное)	без учета разбавления: (1 – 25) млн ⁻¹ (мг/кг) при разбавлении: (1 – 100) млн ⁻¹ (мг/кг) без учета разбавления: (3 – 125) млн ⁻¹ (мг/кг) при разбавлении: (3 – 5000) млн ⁻¹ (мг/кг) (0,037 – 0,56) мг/кг
39.	ПНДФ 16.1.2.2.3.52-08 (ФР.1.31.2008.05188)	Почва, Грунты, Донные отложения, Отходы	-	-	Массовая доля кислоторастворимых форм фосфат-ионов	без учета разбавления: (25,0 – 250) мг/кг при разбавлении: (25,0 – 500) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
40.	МУ 08-47/292 (ФР.1.31.2011.10141)	Почвы, грунты, осадки сточных вод, илы, сапропели, отходы производства и потребления, донные отложения	-	-	<p>Массовая концентрация (валовое содержание, подвижные и водорастворимые формы) Цинка</p> <p>Массовая концентрация (валовое содержание, подвижные и водорастворимые формы) Кадмия</p> <p>Массовая концентрация (валовое содержание, подвижные и водорастворимые формы) Свинца</p> <p>Массовая концентрация (валовое содержание, подвижные и водорастворимые формы) Меди</p> <p>Массовая концентрация (валовое содержание, подвижные и водорастворимые формы) Марганца</p>	<p>(1,0 – 120) мг/кг</p> <p>(0,1 – 15) мг/кг</p> <p>(0,5 – 50) мг/кг</p> <p>(1,0 – 100) мг/кг</p> <p>(30 – 3000) мг/кг</p>
41.	ГОСТ 17.1.5.01-80	Донные отложения морей, океанов, водоемов, водотоков, устьевых областей рек, впадающих в моря	-	-	Отбор проб	-
42.	ГОСТ 17.4.4.02-2017	Почвы	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
43.	Руководство по эксплуатации газоанализатора БТ-909-11 ВНКЕ 2.840.005-11 РЭ	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация диоксида азота (NO ₂), оксида азота (NO), аммиака (NH ₃)	(0-10) мг/м ³ (0-10) мг/м ³ (0-10) мг/м ³
44.	Руководство по эксплуатации газоанализатора диоксида серы SO ₂ мод. «С-105М» ИРМБ.413312.034.РЭ	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация (объемная доля) двуокиси серы (SO ₂)	(0-5,0) мг/м ³ (0-1,9) млн ⁻¹
45.	Руководство по эксплуатации газоанализатора сероводорода H ₂ S мод. «С-105СВ» ИРМБ.413312.034. РЭ	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация (объемная доля) сероводорода (H ₂ S)	(0-1,0) мг/м ³ (0-0,70) млн ⁻¹
46.	Руководство по эксплуатации газоанализатора оксида углерода мод. «К-100» ИРМБ.413416.100.РЭ	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация СО	(0-50) мг/м ³ (0,0-43,0) млн ⁻¹
47.	Руководство по эксплуатации анализатора хроматографического автоматического «АСА-LIGA» УФКВ.619.0071 РЭ	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация	
					Массовая концентрация фенола	(5-1000) мкг/м ³
					Массовая концентрация бензола	(5-5000) мкг/м ³
					Массовая концентрация толуола	(5-10000) мкг/м ³
					Массовая концентрация этилбензола	(5-1000) мкг/м ³
					Массовая концентрация м,п-ксилола	(5-5000) мкг/м ³
					Массовая концентрация о-ксилола	(5-5000) мкг/м ³
					Массовая концентрация хлорбензола	(5-5000) мкг/м ³
					Массовая концентрация стирола	(5-1000) мкг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
48.	ПНД Ф 13.1.1:2:3.23-98 (ФР.1.31.2015.20483)	Атмосферный воздух	-	-	Массовые концентрации предельных углеводородов C ₁ -C ₅ и непредельных углеводородов (этена, пролена, бутенов)	(1,0 – 1500) мг/м ³
49.	ПНД Ф 13.1.1:2:3.24-98 (ФР.1.31.2015.19222)	Атмосферный воздух	-	-	Массовые концентрации (гексана, гептана, октана, нонана, декана)	(1,0 – 1000) мг/м ³
50.	Руководство по эксплуатации анализатора пыли Е-ВАМ	Атмосферный воздух	-	-	Концентрация взвешенных в воздухе частиц (PM ₁₀ и PM _{2,5})	(0,02 – 65) мг/м ³
51.	Руководство по эксплуатации станции погодной автоматической WS500-UMB	Атмосферный воздух	-	-	Влажность воздуха	(0 – 100) % отн. влажн.
					Температура воздуха	(-50 – +60) °С
					Атмосферное давление	300 - 1200 гПа
52.	РД 52.04.186-89 часть 1, раздел 4	Атмосферный воздух	-	-	Скорость ветра	(0 – 75) м/с
					Направление ветра	(0 – 359,9) °
					Отбор проб	-



Исполняющий обязанности директора
ГБУ СК «Ставропольский ЦЭМ»

В.И. Губарев

Начальник Экологической лаборатории
ГБУ СК «Ставропольский ЦЭМ»

К.Х. Федяева

Прошито, пронумеровано 14 листов



Руководитель экспертной группы, эксперт по аккредитации лабораторий, технический эксперт

А.Г. Оришко