

3 КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

М.П. ИТВАК А.И.

подпись

инициалы, фамилия

12 ИЮЛ 2019 Приложение

к аттестату аккредитации

№ РОССТРУ.0001.21АЮ62

от " " "

на 47 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Научный экологический центр

Научно-исследовательского института прикладной и экспериментальной экологии

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Грубилина»

(НЭЦ НИИ ПиЭЭ ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ имени И.Т. Грубилина)

наименование испытательной лаборатории (центра)

1. Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Калинина, 13 (здание лабораторий экспериментальной и прикладной экологии), литер О2;

2. Краснодарский край, Краснодар, ул. Калинина, 13 (административное здание ботанического сада), литер О, О1.

адреса места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 30178	Сырье и продукты пищевые	10.1-10.8	-	Свинец Кадмий Медь Цинк Железо	(0,01-1,0) мгл ⁻¹ (0,01-1,0) мгл ⁻¹ (0,5-30) мгл ⁻¹ (1,0-100) мгл ⁻¹ (10-200) мгл ⁻¹

1. Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Калинина, 13 (здание лаборатории экспериментальной и прикладной экологии), литер О2

1	2	3	4	5	6	7
2.	ГОСТ Р 51766	Сырье и продукты пищевые	10.1-10.8	-	Мышьак	(0,01-20) млн ⁻¹
3.	ГОСТ 30692	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	10.91-10.92	-	Медь Свинец Цинк Кадмий	(1,0-200) млн ⁻¹ (0,1-10,0) млн ⁻¹ (1,0-200,0) млн ⁻¹ (0,1-10,0) млн ⁻¹
4.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	36.00.11 - -	- - -	pH (водородный показатель)	(1 - 14) ед. pH
5.	Методика измерения из рукводства по эксплуатации канализатору растворенного кислорода МАРК-303Э ВР47.00.000-01РЭ	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	36.00.11 - -	- - -	Температура Растворенный кислород	(0-50) °C (0,1-20) мг/дм ³
6.	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода питьевая Вода поверхностная Вода сточная	36.00.11 - -	- - -	Сухой остаток	(50-25000) мг/дм ³
7.	ГОСТ 31954 п. 4	Вода питьевая	36.00.11	-	Жесткость	(0,1-20) °Ж
8.	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	36.00.11 - -	- - -	Окисляемость перманганатная	(0,25-100) мг/дм ³
9.	ГОСТ 31857 п. 3 п. 5	Вода питьевая Вода природная	36.00.11 -	- -	АПАВ	п. 3 без учета разбавления/концентрирования: (0,1-2,0) мг/дм ³ при разбавлении: (2,0-200) мг/дм ³ при концентрировании: (0,025-0,1) мг/дм ³ п. 5 без учета разбавления/концентрирования: (0,015-0,25) мг/дм ³ при разбавлении: (0,25-25) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
10.	ПНД Ф 14.1.2:4.182-2002 п. 4.1	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	36.00.11 - -	- - -	Фенолы	(0,0005-25) мг/дм ³
11.	ПНД Ф 14.1.2:4.213-2005	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	36.00.11 - -	- - -	Мутность	(1,0-100) ЕМФ
12.	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	36.00.11 - -	- - -	Цветность	(1-500) градусы
13.	ПНД Ф 14.1.2:3:4.123-97	Вода питьевая Вода природная Вода сточная и очищенная сточная	36.00.11 - -	- - -	БПК (БПК ₅ , БПК _{полн.})	(0,5-1000) мг/дм ³
14.	ПНД Ф 14.1.2:4.167-2000	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	36.00.11 - -	- - -	Аммоний Барий Калий Кальций Литий Магний Натрий Стронций	(0,5-5000) мг/дм ³ (0,1 - 10) мг/дм ³ (0,5 - 5000) мг/дм ³ (0,5 - 5000) мг/дм ³ (0,015 - 2) мг/дм ³ (0,25-2500) мг/дм ³ (0,5 - 5000) мг/дм ³ (0,25 - 50) мг/дм ³
15.	ПНД Ф 14.1.2:4.178-02	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	36.00.11 - -	- - -	Сероводород, сульфиды и гидросульфиды	(0,002 - 10) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
16.	ГОСТ 31870 п. 4	Вода питьевая	36.00.11	-	Алюминий Бериллий Железо Кадмий Кобальт Марганец Медь Молибден Мышьяк Никель Свинец Селен Хром Цинк	(0,01 - 0,1) мг/дм ³ (0,0001 - 0,002) мг/дм ³ (0,04-0,25) мг/дм ³ (0,0001-0,01) мг/дм ³ (0,001-0,05) мг/дм ³ (0,001-0,05) мг/дм ³ (0,001-0,05) мг/дм ³ (0,001-0,2) мг/дм ³ (0,005-0,3) мг/дм ³ (0,001-0,05) мг/дм ³ (0,001-0,05) мг/дм ³ (0,002-0,05) мг/дм ³ (0,001-0,05) мг/дм ³ (0,001-0,05) мг/дм ³
17.	ГОСТ 31949	Вода питьевая	36.00.11	-	Бор	(0,05-5,0) мг/дм ³
18.	ПНД Ф 14.1-2:4.137-98	Вода питьевая	36.00.11	-	Кальций Магний Стронций	(0,2-5000) мг/дм ³ (0,04-5000) мг/дм ³ (0,1-1000) мг/дм ³
		Вода природная	-	-		
		Вода сточная	-	-	Кальций Магний Стронций	(1-5000) мг/дм ³ (0,04-5000) мг/дм ³ (0,1-1000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
19.	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98	Вода питьевая	36.00.11	-	Железо Кобальт Марганец Медь Никель Серебро Хром Цинк Кадмий Свинец	(0,01-15) мг/дм ³ (0,015-0,5) мг/дм ³ (0,01-5) мг/дм ³ (0,01-10) мг/дм ³ (0,015-1) мг/дм ³ (0,01-10) мг/дм ³ (0,02-10) мг/дм ³ (0,004-0,2) мг/дм ³ (0,005-0,5) мг/дм ³ (0,02-0,5) мг/дм ³
		Вода природная	-	-		
		Вода сточная	-	-	Железо Кобальт Марганец Медь Никель Серебро Хром Цинк Кадмий Свинец	(0,1-500) мг/дм ³ (0,15-20) мг/дм ³ (0,1-20) мг/дм ³ (0,1-100) мг/дм ³ (0,15-20) мг/дм ³ (0,1-10) мг/дм ³ (0,2-500) мг/дм ³ (0,04-500) мг/дм ³ (0,05-5) мг/дм ³ (0,1-5,0) мг/дм ³
20.	ПНД Ф 14.1.2:4.140-98	Вода питьевая	36.00.11	-	Бериллий Кадмий Кобальт Медь Молибден Мышьяк Никель Олово Свинец Селен Хром	(0,00002-0,001) мг/дм ³ (0,00001-0,1) мг/дм ³ (0,0002-0,5) мг/дм ³ (0,0001-0,5) мг/дм ³ (0,0001-0,5) мг/дм ³ (0,0005-0,3) мг/дм ³ (0,0002-0,5) мг/дм ³ (0,0005-0,01) мг/дм ³ (0,0002-0,1) мг/дм ³ (0,0002-0,1) мг/дм ³ (0,0002-0,03) мг/дм ³
		Вода природная	-	-		

1	2	3	4	5	6	7
		Вода сточная	-	-	Бериллий Кадмий Кобальт Медь Молибден Мышьяк Никель Олово Свинец Селен Хром	(0,0002-0,001) мг/дм ³ (0,0001-0,1) мг/дм ³ (0,002-0,5) мг/дм ³ (0,001-0,5) мг/дм ³ (0,001-0,5) мг/дм ³ (0,005-0,3) мг/дм ³ (0,002-0,5) мг/дм ³ (0,005-0,01) мг/дм ³ (0,002-0,1) мг/дм ³ (0,002-0,1) мг/дм ³ (0,002-0,03) мг/дм ³
21.	ПНД Ф 14.1.2:4.113-97	Вода питьевая	36.00.11	-	Активный хлор	(0,05 - 5,0) мг/дм ³
22.	ГОСТ Р 55227 п. 5	Вода поверхностная	-	-	Формальдегид	(0,025-25) мг/дм ³
		Вода сточная	-	-		
		Питьевая вода	36.00.11	-		
23.	РД 52.24.433-2005 п. 10.2	Природная вода	-	-	Кремний	(0,5 - 15,0) мг/дм ³
		Сточная вода	-	-		
24.	РД 52.24.382-2006	Вода поверхностная	-	-	Фосфаты и полифосфаты (по фосфору)	(0,010 - 0,200) мг/дм ³
		Вода природная	-	-		
		Вода сточная очищенная	-	-		

1	2	3	4	5	6	7
25.	ГОСТ 6709	Вода дистиллированная	-	-	Остаток после выпаривания Аммиак и аммонийные соли Нитраты Сульфаты Хлориды Алюминий Железо Кальций Медь Свинец Цинк Перманганатная окисляемость Водородный показатель Удельная электрическая проводимость	(5-100) мг/дм ³ (0,02-0,2) мг/дм ³ (0,2 - 2,0) мг/дм ³ (0,5 - 5,0) мг/дм ³ (0,02-0,2) мг/дм ³ (0,05-0,5) мг/дм ³ (0,05 - 0,5) мг/дм ³ (0,8 - 8,0) мг/дм ³ (0,02 - 0,2) мг/дм ³ (0,05-0,5) мг/дм ³ (0,2 - 2,0) мг/дм ³ (0,08 - 0,8) мг/дм ³ (1-14) ед. рН (1·10 ⁻⁴ - 1·10 ⁻²) См/м
26.	ГОСТ Р 52501	Вода для лабораторного анализа	-	-	Удельная электрическая проводимость Массовая концентрация веществ, восстанавливающих KMnO ₄ Оптическая плотность Массовая доля остатка после выпаривания Массовая концентрация оксида кремния (IV) (SiO ₂)	(0,1-10) мСм/м (0,08 - 0,8) мг/дм ³ (0,001 - 0,1) ед.оптической плотности (1,00 - 100) млн ⁻¹ (0,02 - 0,2) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
27.	РД 52.24.496-2018 п. 9.1, 9.2	Вода поверхностная	-	-	Температура Прозрачность	(0-50) °С (0,1-10) м (по диску); (0,5-30) см (по шрифту)
28.	РД 52.24.495-2017	Вода природная Вода очищенная сточная	- - -	- - -	Водородный показатель (рН)	(4 – 10) ед. рН
29.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Вода природная Вода сточная	- -	- -	Ион аммония	(0,05–150) мг/дм ³
30.	РД 52.24.389-2011	Вода природная	-	-	Бор (неорганические соединения)	<i>без учета разбавления/концентрирования:</i> (0,10 – 1,00) мг/дм ³ <i>при разбавлении:</i> (1,00-10,0) мг/дм ³ (3-5000) мг/дм ³
31.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Вода природная Вода сточная	- -	- -	Взвешенные вещества	(3-5000) мг/дм ³
32.	РД 52.24.468-2005	Вода поверхностная Вода очищенная сточная	- - -	- - -	Взвешенные вещества Общее содержание примесей	(3-5000) мг/дм ³ (10-10000) мг/дм ³
33.	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97	Вода природная	-	-	Гидрокарбонаты	(10 – 1200) мг/дм ³
34.	РД 52.24.493-2006	Вода поверхностная Вода очищенная сточная	- - -	- - -	Гидрокарбонаты Щелочность	(10 – 500) мг/дм ³ (0,17 - 8,20) ммоль/дм ³
35.	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода природная Вода сточная	- -	- -	Жесткость	(0,1–50) °Ж
36.	ПНД Ф 14.1:2.189-02	Вода природная Вода очищенная сточная	- - -	- - -	Жиры	(0,1 – 100) мг/дм ³
37.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	36.00.11 - -	- - -	Нитрат-ион	(0,1–100) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
38.	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95	Вода питьевая	36.00.11	-	Нитрит-ион	(0,02-3) мг/дм ³
		Вода поверхностная	-	-		
		Вода сточная	-	-		
39.	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода природная	-	-	Сульфат-ион	(10-1000) мг/дм ³
		Вода сточная	-	-		
40.	ПНД Ф 14.1:2.106-97	Вода природная	-	-	Фосфор общий	(0,04-0,4) мг/дм ³
		Вода очищенная сточная	-	-		
41.	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97	Вода питьевая	36.00.11	-	Фосфат-ион	(0,05-80) мг/дм ³
		Вода поверхностная	-	-		
		Вода сточная	-	-		
42.	ПНД Ф 14.1:2.3.96-97	Вода природная	-	-	Хлориды	(10 - 250) мг/дм ³
		Вода сточная	-	-		
43.	ПНД Ф 14.1:2.4.190-03	Вода питьевая	36.00.11	-	ХПК	(5-800) мг/дм ³
		Вода природная	-	-		
		Вода сточная	-	-		
44.	Методика измерения из рукава по эксплуатации к рН-метру-ионмеру «ЭКОТЕСТ 2000»(КДЦТ.414310.005РЭ)	Вода природная	-	-	Окислительно-восстановительный потенциал	(-3200...+3200)мВ
		Вода сточная	-	-		
45.	ПНД Ф 14.1:2.4.15-95	Вода питьевая	36.00.11	-	АПАВ	(0,01 - 10) мг/дм ³
		Вода природная	-	-		
		Вода сточная	-	-		
46.	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	Вода питьевая	36.00.11	-	Железо	(0,01-10) мг/дм ³
		Вода поверхностная	-	-	Кадмий	(0,001-10,0)мг/дм ³
		Вода сточная	-	-	Кобальт	(0,005-10,0)мг/дм ³
					Марганец	(0,001-10,0)мг/дм ³
					Никель	(0,005-10,0)мг/дм ³
					Медь	(0,001-10,0)мг/дм ³
					Цинк	(0,001-10,0)мг/дм ³
					Хром	(0,005-10,0)мг/дм ³
					Свинец	(0,002-10,0)мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
47.	ПНД Ф 14.1.2:3.95-97	Вода природная Вода сточная	- -	- -	Кальций	(1 - 2000) мг/дм ³
48.	ПНД Ф 14.1.2:4.59-96	Вода природная Вода очищенная сточная	- -	- -	Медь Цинк Никель Кобальт Кадмий Свинец Марганец	(1,0-45) мкг/дм ³ (1,0-50) мкг/дм ³ (10-100) мкг/дм ³ (5,0-100) мкг/дм ³ (2,0-25) мкг/дм ³ (2,0-100) мкг/дм ³ (2,0-50) мкг/дм ³
49.	ПНД Ф 14.1.2:4.5-95	Вода питьевая	36.00.11	-	Нефтепродукты	(0,05 - 50) мг/дм ³
50.	ПНД Ф 14.1.2:4.168-2000	Вода поверхностная Вода сточная Вода питьевая Вода природная Вода очищенная сточная	- - 36.00.11 - -	- - - - -	Нефтепродукты	(0,02-2) мг/дм ³
51.	ФР.1.39.2007.03222	Вода (питьевая, грунтовая, поверхностная, сточная); водные вытяжки из почв, осадков сточных вод, отходов	-	-	Острая и хроническая токсичность: тест-объект дафния (Daphniamagnastra)	оказывает-не оказывает
52.	ФР.1.39.2007.03223 п. 8.1	Вода (питьевая, грунтовая, поверхностная, сточная); водные вытяжки из почв, осадков сточных вод, отходов	-	-	Острая токсичность: тест-объект водоросль (Scenedesmusquadr.)	оказывает-не оказывает
53.	ГОСТ 31674	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	10.91-10.92	-	Общая токсичность	оказывает-не оказывает

✓

1	2	3	4	5	6	7	
54.	РД 52.24.564-96	Природные воды и донные отложения	-	-	Видовой состав	отсутствие - наличие определенного вида	
55.	РД 52.24.565-96				Фитопланктон	Количество организмов/м ³	$(1 \cdot 10^3 - 100 \cdot 10^3)$
56.	ГОСТ 17.1.3.07				Биомасса	$(0,01 - 100) \text{ г/м}^3$	
57.	Руководство по методам гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений. М., Гидрометеиздат, 1983.				Соотношение видового состава	(0-100) %	
					Видовой состав	отсутствие - наличие определенного вида	
					Количество организмов/м ³	$(10 - 100 \cdot 10^3)$	
58.	Руководство по методам биологического анализа морской воды и донных отложений. М., Гидрометеиздат, 1980	Биомасса	$(0,01 - 10 \cdot 10^3) \text{ г/м}^3$				
		Соотношение видового состава	(0-100) %				
		Видовой состав	отсутствие - наличие определенного вида				
59.	МИ 1759-87	Вода природная (реки и каналы)	-	-	Зообентос	Количество организмов/м ²	
					Биомасса	$(0,01 - 100) \text{ г/м}^2$	
					Соотношение видового состава	(0-100) %	
					Перифитон	отсутствие - наличие определенного вида	
					Соотношение видового состава	(0-100) %	
		Распространенность	(1-9) баллов (1-100) % от площади				
		Расход воды (скорость потока)	(0,03-5) м/с				

1	2	3	4	5	6	7
60.	РД 52.10.735-2018	Вода морская	-	-	Водородный показатель (рН)	(4,00 - 9,20) ед. рН
61.	РД 52.10.779-2013	Вода морская	-	-	Нефтепродукты	(40-2000) мкг/дм ³
62.	РД 52.10.778-2013	Вода морская	-	-	Марганец	(1-20) мкг/дм ³
					Хром	(1-20) мкг/дм ³
					Железо	(2-40) мкг/дм ³
63.	РД 52.10.742-2018	Вода морская	-	-	Сероводород	(2-15) см ³ /дм ³
64.	РД 52.10.738-2010	Вода морская	-	-	Фосфаты	(5,0-100) мкг/дм ³
65.	РД 52.10.740-2010	Вода морская	-	-	Азот нитритный	(0,50 - 100,00) мкг/дм ³
66.	РД 52.10.745-2010	Вода морская	-	-	Азот нитратный	(5,00 - 500,00) мкг/дм ³
67.	ПНД Ф 14.1.2:4.262-10	Вода питьевая	36.00.11	-	Ион аммония	(0,05 - 4) мг/дм ³
		Вода поверхностная	-	-		
		Вода сточная	-	-		
		Вода морская	-	-		(0,05 - 1) мг/дм ³
68.	ПНДФ 12.16.1-10 п. 3,5,6	Вода сточная, очищенная сточная	-	-	Температура	(0-50) °С
					Окраска (цвет)	-
					Прозрачность	(0,5-30) см
69.	ПНД Ф 14.1.2:4.138-98	Вода питьевая	36.00.11	-	Натрий	(1-1000) мг/дм ³
		Вода природная	-	-	Калий	(1-100) мг/дм ³
		Вода сточная	-	-	Стронций	(0,01-20) мг/дм ³
70.	ГОСТ 31861	Природная вода (в том числе поверхностная, подземная, морская)	-	-	Отбор проб	-
71.	ГОСТ 17.1.5.05					
72.	ГОСТ 17.1.5.04					
73.	РД 52.17.262-90	Сточная вода	-	-	Отбор проб	-
74.	ГОСТ 31861					
75.	ПНД Ф 12.15.1-08	Почва	-	-	Общий азот	(0,025 - 0,6) %
76.	ГОСТ 26107					

1	2	3	4	5	6	7
77.	ГОСТ 26212	Почва	-	-	Гидролитическая кислотность	(0,23 – 145) ммоль/100г
78.	ГОСТ 26213	Почва	-	-	Органическое вещество	(0,15 – 15) %
79.	ГОСТ 26423	Почва	-	-	Удельная электрическая проводимость водной вытяжки	(0,01 – 10) мСм/см
80.	ГОСТ 26426 п.2	Почва	-	-	Плотный остаток водной вытяжки	(0,1 – 10) %
81.	ГОСТ 26424	Почва	-	-	рН водной вытяжки	(1,0 – 14) ед. рН
82.	ГОСТ 26425 п.2	Почва	-	-	Сульфат ион (в.в.)	(0,5 – 12) ммоль /100г
83.	ГОСТ 26483	Почва	-	-	Карбонат и бикарбонат ионы (в.в.)	(0,3 – 300) ммоль/100г
84.	ГОСТ 26490	Почва	-	-	Хлорид-ион (в.в.)	(0,13 – 50) ммоль/100г
85.	ГОСТ 26951	Почва	-	-	Водородный показатель солевой вытяжки (рН сол.)	(1,0 -14) ед.рН
86.	ГОСТ 27784	Почва	-	-	Сера подвижная	(2 – 24) млн ⁻¹
87.	ГОСТ 28268	Почва	-	-	Азот нитратов	(2,8 – 109) млн ⁻¹
88.	ПНД Ф 16.1:2.2:3.51-08	Почва	-	-	Зольность	(10 – 95) %
		Почва	-	-	Влажность	(1 – 95) %
		Почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы	-	-	Нитритный азот	(0,037 - 0,56) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
89.	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.74-2012 (М 03-08-2011)	Почва, грунты тепличные, глина, торф, осадки сточных вод, активный ил, донные отложения	-	-	Аммоний Калий Натрий Магний Кальций	(2 – 20000) мг/кг (2 – 20000) мг/кг (2 – 20000) мг/кг (1 – 10000) мг/кг (2 – 10000) мг/кг
90.	ГОСТ 17.4.4.01 п. 4.1	Почва	-	-	Емкость катионного обмена	(2-70) мг-экв./100г
91.	ГОСТ 26204	Почва	-	-	Фосфор (подвижные соединения, P ₂ O ₅) Калий (подвижные соединения, K ₂ O)	без учета разбавления/концентрирования: (25–250) млн ⁻¹ при разбавлении: (250–1000) млн ⁻¹ без учета разбавления/концентрирования: (25–250) млн ⁻¹ при разбавлении: (250–2000) млн ⁻¹
92.	ГОСТ 26205	Почва	-	-	Фосфор (подвижные соединения, P ₂ O ₅) Калий (подвижные соединения, K ₂ O)	без учета разбавления/концентрирования: (8–80) млн ⁻¹ при разбавлении: (80–400) млн ⁻¹ без учета разбавления/концентрирования: (40–400) млн ⁻¹ при разбавлении: (400–800) млн ⁻¹ (5,0-60,0) млн ⁻¹
93.	ГОСТ 26489	Почва	-	-	Азот обменного аммония	(5,0-60,0) млн ⁻¹

1	2	3	4	5	6	7
94.	ГОСТ 27821	Почва	-	-	Сумма поглощенных оснований	(0,2-50) ммоль/100г
95.	ГОСТ 26487 п.2	Почвы	-	-	Кальций обменный Магний обменный (подвижный)	(0,3-36) ммоль/100г (0,1-12) ммоль/100г
96.	ГОСТ 26950	Почвы	-	-	Натрий обменный	(0,2-20) ммоль/100г
97.	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.36-02	Почва, донные отложения	-	-	Медь (вал.) Кадмий (вал.) Цинк (вал.)	(20-500) млн ⁻¹ (1-100) млн ⁻¹ (20-500) млн ⁻¹
		Отходы, осадки сточных вод	-	-	Свинец (вал.) Никель (вал.) Марганец (вал.) Кобальт (вал.) Хром (вал.)	(10-500) млн ⁻¹ (50-500) млн ⁻¹ (200-2000) млн ⁻¹ (5-100) млн ⁻¹ (5-100) млн ⁻¹
98.	РД 52.18.191-89	Почвы	-	-	Медь (кислотораств.) Кадмий (кислотораств.) Свинец (кислотораств.) Цинк (кислотораств.) Никель (кислотораств.)	(5-125) млн ⁻¹ (1,25-50) млн ⁻¹ (25-500) млн ⁻¹ (1,25-25) млн ⁻¹ (7,5-125) млн ⁻¹

1	2	3	4	5	6	7
99.	ПНД Ф 16.2.2.2:3.71-2011 п. 12, 13	Почва, донные отложения	-	-	Кадмий (подв.) Кобальт (подв.) Медь (подв.) Молибден (подв.) Мышьяк (подв.) Никель (подв.) Свинец (подв.) Хром (подв.) Цинк (подв.)	(0,05-1000) мг/кг (0,25-2000) мг/кг (0,25-2000) мг/кг (0,25-1000) мг/кг (0,5-1000) мг/кг (0,25-2000) мг/кг (0,25-2000) мг/кг (0,25-2000) мг/кг (1-5000) мг/кг
		Образцы растительного происхождения, осадки сточных вод, донные отложения	-	-	Железо Кадмий Кобальт Марганец Медь Молибден Мышьяк Никель Свинец Хром Цинк	(20-50000) мг/кг (0,2-1000) мг/кг (0,5-2000) мг/кг (10-2000) мг/кг (0,5-2000) мг/кг (0,5-1000) мг/кг (1-1000) мг/кг (0,5-2000) мг/кг (0,5-2000) мг/кг (0,5-2000) мг/кг (5-5000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
100.	М-МВИ-80-2008 ООО «Мониторинг», св-во об аттестации №242/47-2008, ФГУП ВНИИМ п. 4	Почва, грунты, донные отложения	-	-	Валовое содержание, кислотораствори- мые, подвижные, водорастворимые формы элементов: Алюминий Кальций Калий Кадмий Кобальт Магний Медь Молибден Мышьяк Натрий Свинец Железо Селен Марганец Никель Хром Цинк	(5,0-5000) млн ⁻¹ (5,0-5000) млн ⁻¹ (5,0-50000) млн ⁻¹ (0,05-5000) млн ⁻¹ (0,5-5000) млн ⁻¹ (5,0-500000) млн ⁻¹ (0,5-5000) млн ⁻¹ (1,0-5000) млн ⁻¹ (0,05-5000) млн ⁻¹ (5,0-500000) млн ⁻¹ (0,5-5000) млн ⁻¹ (0,5-5000) млн ⁻¹ (0,5-1000) млн ⁻¹ (0,5-5000) млн ⁻¹ (0,5-5000) млн ⁻¹ (0,5-5000) млн ⁻¹ (0,5-5000) млн ⁻¹ (0,5-5000) млн ⁻¹ (50 – 100000) мг/кг
101.	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	Почва, донные отложения	-	-	Нефтепродукты (суммарно)	
102.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	Почва, грунты, донные отложения, отходы	-	-	Анионные поверхностно- активные вещества (АПАВ)	(0,2 – 100) млн ⁻¹

1	2	3	4	5	6	7
103.	ПНД Ф 16.1.2.3:3.44-05	Почва	-	-	Фенолы (летучие)	(0,05-4,0) мг/кг
		Осадки сточных вод, отходы	-	-		(0,05-80) мг/кг
104.	ГОСТ 12536 п 4.2, 4.4	Почва, грунты, донные отложения	-	-	Гранулометрический состав (массовая доля фракций, мм): более 10; 10-5; 5 - 2; 2 - 1; 1 - 0,5; 0,5 - 0,25; 0,25 - 0,1; менее 0,1)	(0-100) %
					Микроагрегатный состав (массовая доля фракций, мм): 1-0,5; 0,5-0,25; 0,25-0,05; 0,05-0,01; 0,01 - 0,005; 0,005 - 0,001; менее 0,001)	(0-100) %
105.	ГОСТ 5180	Почва, грунты, донные отложения	-	-	Влажность Плотность частиц грунта (удельный вес) Плотность грунта (объемный вес)	(0,2-90) % (1-3) г/см ³ (0,04-2) г/см ³

1	2	3	4	5	6	7
106.	ГОСТ 27979	Удобрения органические	20.15.8	-	Водородный показатель (рНсол.)	(1,0- 14,0) ед. рН
107.	ГОСТ 26713	Удобрения органические			Массовая доля влаги	(1,0 - 99,5) %
108.	ГОСТ 26714	Удобрения органические			Массовая доля золы	(5 - 85) %
109.	ГОСТ 26715	Удобрения органические			Массовая доля общего азота	без учета разбавления/концентрирования: (0,25-4,0) % при разбавлении: (4,0-5,0) %
110.	ГОСТ 26716	Удобрения органические	20.15.8	-	Массовая доля аммонийного азота	без учета разбавления/концентрирования: (0,025-0,350) % при разбавлении: (0,35-1,0) %
111.	ГОСТ 26717	Удобрения органические			Массовая доля общего фосфора	без учета разбавления/концентрирования: (0,10-1,25) % при разбавлении: (1,25-10,0) %
112.	ГОСТ 26718	Удобрения органические			Массовая доля общего калия	без учета разбавления/концентрирования: (0,03-1,16) % при разбавлении: (1,16-10) %
113.	ГОСТ 27980 п. 1	Удобрения органические			Массовая доля органического вещества	(10-95) %
114.	ГОСТ Р 53218	Удобрения органические	20.15.8	-	Медь Цинк Свинец Никель Хром Кадмий	(0,1-200,0) млн ⁻¹ (мг/кг) (1,0-200,0) млн ⁻¹ (мг/кг) (0,1-10,0) млн ⁻¹ (мг/кг) (0,1-10,0) млн ⁻¹ (мг/кг) (0,1-10,0) млн ⁻¹ (мг/кг) (0,1-10,0) млн ⁻¹ (мг/кг)

1	2	3	4	5	6	7
115.	ГОСТ Р 54519	Удобрения органические	20.15.8	-	Отбор проб	-
116.	ПНД Ф 16.3.55-08	Твердые отходы производства и потребления	-	-	Морфологический состав (массовая доля)	(0,025 – 100) %
117.	ПНД Ф 16.2.2.2.3:3.58-08	Почва, твердые и жидкие отходы, осадки, шлам, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая доля влаги	(0,05 – 99) %
118.	ПНД Ф 16.2.2.2.3:3.29-02	Твердые и жидкие отходы, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая доля золы	(5 – 100) %
119.	ПНД Ф 16.2.2.2.3:3.32-02	Твердые и жидкие отходы, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Сухой остаток Прокаленный остаток	(5 – 50000) мг/кг (5 – 50000) мг/дм ³
120.	ПНД Ф 16.2.2.2.3:3.33-02	Твердые и жидкие отходы, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Водородный показатель (рН)	(1,0– 14,0) ед. рН
121.	ГОСТ 6370	Нефтепродукты, отходы нефтяные	-	-	Механические примеси	(0,005 – 10) %
122.	ГОСТ 2477	Нефтепродукты, отходы нефтяные	-	-	Вода	(0,1-20) %
123.	ГОСТ 1461	Нефтепродукты, отходы нефтяные	-	-	Зольность	(0,01 – 10) %
124.	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы производства и	-	-	Отбор проб	-
125.	ПНД Ф 12.1.2.2.2:3.3:3.2-03	потребления	-	-		

1	2	3	4	5	6	7
140.	РД 52.04.794-2014	Атмосферный воздух	-	-	Диоксид серы	(0,03-5,0) мг/м ³
141.	РД 52.04.186-89, с.206				Сероводород	(0,004-0,12) мг/м ³
142.	РД 52.04.186-89, с. 216				Серная кислота	(0,005-3,00) мг/м ³
143.	РД 52.04.186-89, с. 265				Фенол	(0,004-0,2) мг/м ³
144.	РД 52.04.823-2014				Формальдегид	(0,01-0,20) мг/м ³
145.	РД 52.04.824-2014				Метилмеркаптан	(0,01-0,6) мг/м ³
146.	РД 52.04.186-89, с. 287					(0,000027-0,0014) мг/м ³
147.	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	-	-	Оксид углерода Метан	(2,0-600) мг/м ³ (2,0-600) мг/м ³
148.	ФР.1.31.2009.06144	Атмосферный воздух	-	-	Аммиак Диоксид серы Сероводород Метан	(0,024-10) мг/м ³ (0,030-5) мг/м ³ (0,0048-5) мг/м ³ (30-3500) мг/м ³
149.	ФР.1.31.2010.06966		-	-	Сажа (углерод)	(0,03-2) мг/м ³
150.	ФР.1.31.2012.12432	Воздух рабочей зоны, промышленные (вентиляционные) выбросы	-	-	Аммиак Диоксид серы Сероводород Метан	(10-400) мг/м ³ (5-200) мг/м ³ (5-200) мг/м ³ (3500-35000) мг/м ³
151.	ФР.1.31.2012.12433	Воздух рабочей зоны, промышленные (вентиляционные) выбросы	-	-	Сажа	(2,0-80) мг/м ³
152.	Методика измерения из руководства по эксплуатации газоанализатора ЭЛАН-NO/NO ₂ (ЭКИТ 5.940.000-02 ПС)	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны	-	-	Оксид азота Диоксид азота	(0,3-50) мг/м ³ (0,1-10) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
153.	ФР.1.31.2009.05414	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	-	-	Винил хлористый Гексен Октен Пентан Трихлорэтилен Хлорбензол Этилбензол Этанол	0,05-30 мг/м ³ 0,1-60 мг/м ³ 0,1-60 мг/м ³ 1-1500 мг/м ³ 0,05-200 мг/м ³ 0,05-200 мг/м ³ 0,05-200 мг/м ³ 1-2000 мг/м ³
154.	ФР.1.31.2009.05508	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	-	-	Акролеин Бутан Гексан Гептан Декан Нонан Октан Стирол Этилцеллозольв	0,1-10 мг/м ³ 1-1500 мг/м ³ 1-1500 мг/м ³ 1-1500 мг/м ³ 1-1500 мг/м ³ 1-1500 мг/м ³ 1-1500 мг/м ³ 0,05-60 мг/м ³ 0,2-100 мг/м ³
155.	ФР.1.31.2009.05509	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	-	-	Ацетон Бензол Бутилацетат Бутиловый спирт Изобутиловый спирт Изопропиловый спирт п,м-Ксилол о-Ксилол Пропиловый спирт Толуол Этилацетат	(0,1-800) мг/м ³ (0,05-100) мг/м ³ (0,1-800) мг/м ³ (0,2-100) мг/м ³ (0,05-100) мг/м ³ (0,05-100) мг/м ³ (0,05-400) мг/м ³ (0,05-400) мг/м ³ (0,2-100) мг/м ³ (0,05-400) мг/м ³ (0,1-800) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
156.	ФР.1.31.2009.05510	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	-	-	Метиловый спирт Циклогексан	(0,5-100) мг/м ³ (0,08-400) мг/м ³
157.	ФР.1.31.2012.12721	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	-	-	Уксусная кислота Сероводород	(1-200) мг/м ³ (0,01-100) мг/м ³
158.	Методика измерения из- руководства по эксплуатации трубок индикаторных модели ТИ-(ИК-К) (КРМФ.41522003РЭ)	Воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	-	-	Диоксид углерода Сумма углево- дородов нефти Бензин Керосин Уайт-спирит	(0,01-2,0) %об. (50-4000) мг/м ³ (100-6000) мг/м ³ (50-4000) мг/м ³ (100-4000) мг/м ³
159.	Методика измерения из рук- ва по эксплуатации газоанализатора ЭЛАН-НН ₃ (ЭЖИТ 5.940.000 ПС)	Воздух рабочей зоны, промышленные (вентиляционные) выбросы	-	-	Аммиак	(2-20) мг/м ³
160.	ФР.1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04)	Воздух рабочей зоны	-	-	Магний Кобальт Марганец Медь Никель Свинец Хром Цинк Кадмий Железо Кальций Калий Натрий	(0,20-400) мг/м ³ (0,03-70) мг/м ³ (0,007-13) мг/м ³ (0,015-30) мг/м ³ (0,01-20) мг/м ³ (0,002-10) мг/м ³ (0,0017-20) мг/м ³ (0,01-20) мг/м ³ (0,0025-5) мг/м ³ (0,01-20) мг/м ³ (0,05-100) мг/м ³ (0,025-20) мг/м ³ (0,05-40) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
		Промышленные выбросы	-	-	Железо Никель Марганец Свинец Кобальт Хром Медь Цинк Кадмий Магний Калий Кальций Натрий	(0,013-1200) мг/м ³ (0,0025-500) мг/м ³ (0,013-500) мг/м ³ (0,005-1200) мг/м ³ (0,009-1600) мг/м ³ (0,0025-250) мг/м ³ (0,009-1600) мг/м ³ (0,006-500) мг/м ³ (0,0025-500) мг/м ³ (0,03-67) мг/м ³ (0,06-250) мг/м ³ (0,06-1200) мг/м ³ (0,06-250) мг/м ³
161.	ГОСТ 33007	Промышленные выбросы	-	-	Взвешенные вещества	(0,01-100) г/м ³
162.	ФР.1.31.2001.00384	Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы	-	-	Сажа	(2,0 - 50) мг/м ³ (1,0 - 50000) мг/м ³
163.	М-МВИ-173-06 ООО «Мониторинг», Свидетельство об аттестации №242/007-06 ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева». Методика измерения из руководства по эксплуатации ДАГ-510 (ЛПАР.413411.001 РЭ)	Промышленные выбросы	-	-	Оксид углерода Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Сероводород Кислород Температура Скорость газового потока Давление (разрежение) (динамическое, статическое и полное) газового потока	(15-5040) мг/м ³ (25-410) мг/м ³ (25-545) мг/м ³ (35-1170) мг/м ³ (20-305) мг/м ³ (1-20,9) % об. (-20 ... +800) °С (4-50) м/с (-25 ... +25) гПа

1	2	3	4	5	6	7
164.	ПНД Ф 13.1.33-02	Промышленные выбросы	-	-	Аммиак	(0,2-5) мг/м ³
165.	ПНД Ф 13.1.41-03	Промышленные выбросы	-	-	Формальдегид	(0,25-10,0) мг/м ³
166.	ПНД Ф 13.1.46-04	Промышленные выбросы	-	-	Серная кислота	(1,0-300) мг/м ³
167.	ГОСТ 17.2.4.07 Методика измерения из руководства по эксплуатации ДМЦ-01М (5.910.000 РЭ), пневмометрической (напорной) трубки ПИТО и НИОГАЗ (3.820.000 РЭ)	Промышленные выбросы	-	-	Давление (разряжение)	(- 2,0 - + 2,0) кПа
168.	Инструкция по эксплуатации термометра цифрового малогобаритного ТЦМ 9210 М1 (НКГЖ.921.000.00ПС)	Промышленные выбросы	-	-	Температура	(0 - 600) °С
169.	ГОСТ 17.2.4.06 Методика измерения из руководства по эксплуатации ДМЦ-01М (5.910.000 РЭ), пневмометрической (напорной) трубки ПИТО и НИОГАЗ (3.820.000 РЭ)	Промышленные выбросы	-	-	Скорость (расход)	(4 - 21) м/с
170.	Методика измерения из инструкции по эксплуатации термоанемометра Testo 405-V1	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные (вентиляционные) выбросы	-	-	Температура Скорость воздушного потока	(-20 ... +50) °С (0,1-10) м/с

1	2	3	4	5	6	7
171.	Методика измерения из инструкции по эксплуатации дифференциального цифрового манометра Testo 506	Промышленные выбросы	-	-	Давление, разрежение, дифференциальное давление	(0-200) гПа
172.	Методика измерения из руководства по эксплуатации метеометра «МЭС-200» (ЯВША 416311.002РЭ)	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны	-	-	Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость воздушного потока Атмосферное давление	(-40 ... +85) °С (3 – 98) % (0,1 – 20) м/с (80 – 110) кПа
173.	ГОСТ 17.2.4.08	Промышленные выбросы	-	-	Влажность	(1,0-97,0) %
174.	Методика измерения из руководства по эксплуатации люксметра «ТКА-ЛЮКС» (ЮСУК 2.859.005 РЭ)	Общественные, производственные и жилые помещения.	-	-	Освещенность (общая, искусственная, естественная)	(1,0-200000) лк
175.	Методика измерения из руководства по эксплуатации шумомера интегрирующего-виброметра ШИ-01В (МГФК.968620.110РЭ)	Производственные, общественные и жилые помещения, селитебная и промышленная зоны	-	-	Уровень звукового давления (шум)	(20 – 140) дБ
					Уровень звукового давления (инфразвук) Вибрация (общая, локальная)	(20 – 140) дБ (20-175) дБ

1	2	3	4	5	6	7
176.	Методика измерения из руководства по эксплуатации анализатора шума АССИСТЕНТ (БВЕК.438150-005ПС)	Производственные, общественные и жилые помещения, селитебная и промышленная зоны	-	-	Уровень звукового давления (шум)	(20-140) дБ
177.	ГОСТ 23337	Общественные и жилые помещения, селитебная зона	-	-	Уровень звукового давления (шум)	(20 – 140) дБ
178.	МУК 4.3.2194-07	Общественные и жилые здания, территория жилой застройки	-	-	Уровень звукового давления (шум) Уровень звукового давления (инфразвук)	(20 – 140) дБ 20 – 140) дБ
179.	ГОСТ 22283	Территория жилой застройки	-	-	Шум авиационный	(20 – 140) дБ
180.	Методика измерения из Руководства по эксплуатации измерителя напряженности поля промышленной частоты ПЗ-50	Производственные, общественные и жилые помещения, селитебная и промышленная зоны	-	-	Напряженность электрического поля	(0,01-100) кВ/м
181.	РД 52.04.186-89	Атмосферный воздух	-	-	Напряженность магнитного поля	(0,1-1800) А/м
182.	ГОСТ 17.2.3.01	Атмосферный воздух селитебных территорий	-	-	Отбор проб	-
183.	ГОСТ Р 52717	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-
184.	ГОСТ 12.1.005					

1	2	3	4	5	6	7	
185.	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-	
186.	ПНД Ф 12.1.2-99						
187.	ГОСТ 17.2.3.02						
188.	ГОСТ 17.2.4.06						
189.	Методическое пособие по аналитическому контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. СП, 2012. НИИ АТМОСФЕРА						
190.	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с ПО «ПРОГРЕСС» (Свидетельство об аттестации МВИ № 40090.3Н700)	Пищевые продукты и продовольственное сырьё; Корма и кормовые добавки; Удобрения органические; Минеральное и органическое сырьё и продукция его переработки; Отходы производства и потребления; Почва, донные отложения, грунты.	08.1 08.9 16.1-16.2 10.1-10.9 20.15.2- 20.15.8 23.1-23.9	-	Cs-137 K-40 Th-232 Ra-226	(5-10000) Бк/кг (80-10000) Бк/кг (10-10000) Бк/кг (12-10000) Бк/кг	

1	2	3	4	5	6	7
191.	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с ПО «ПРОГРЕСС» (Свидетельство об аттестации МВИ № 40090.4Г006)	Пищевые продукты и продовольственное сырьё; Корма и кормовые добавки; Почва, донные отложения, грунты; Удобрения органические; Минеральное и органическое сырьё и продукция его переработки; Отходы производства и потребления.	08.1 08.9 16.1-16.2 10.1-10.9 20.15.2- 20.15.8 23.1-23.9	-	Sr-90	(0,5-10000) Бк/кг
192.	Методика измерения излучения по эксплуатации радиометра радона РА-01М-03 (БВЕК. 431110.03 РЭ)	Почва (грунт) Воздух жилых, общественных и производственных помещений	- -	- -	Плотность потока радона (Rn^{222}) из почвы (грунта) Объёмная активность радона (Rn^{222})	(20-1000) мБк/(с*м ²) (20-20000) Бк/м ³
193.	Методика измерения излучения по эксплуатации дозиметра – радиометра поискового МКС/СРП-08А (АЖНС.412152.001РЭ)	Территории промышленной и жилой зоны, участки застройки. Жилые, общественные и производственные здания и сооружения.	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МАЭД)	(0,1-500) мкЗв/час
194.	Методика измерения излучения по эксплуатации дозиметра ДКГ-02У (ФВКМ.412113.028РЭ), паспорта дозиметра ДРГ-01Т1 (ГБ2.805.002 ПС).					(0,1 – 3*10 ⁶) мкЗв/час (0,010-9,999) мР/час (0,010-9,999) Р/час

1	2	3	4	5	6	7
195.	МУ 2.6.1.2398-08	Территории промышленной и жилой зоны, участков застройки. Жилые, общественные и производственные помещения.	-	-	Отбор проб, проведение радиационного обследования.	-
196.	МУ 2.6.1.2838-11					
197.	СП 11-102-97					
198.	ГОСТ Р 53398 пп. 1-8, 10-12	Грунты, строительные материалы, органические удобрения, пищевые продукты, корма	-	-	Подготовка к измерениям активности радионуклидов (отбор проб, подготовка счетных образцов)	-
199.	ГОСТ Р 53745					
200.	ГОСТ 30108					
201.	МУК 2.6.1.1194-03					
2. Краснодарский край, Краснодар, ул. Калинина, 13 (административное здание ботанического сада), литер О, О1						
202.	ГОСТ Р 51650	Продукты пищевые, продовольственное сырье	10.1-10.8	-	Бенз(а)пирен	(0,0001-0,002) мг/кг
203.	МУ № М 10/97	Сырье и продукты пищевые, корма	10.1-10.9	02-05 07-12 15-21	Полихлорированные дибензо-п-диоксины и дибензофураны (2,3,7,8-тетраХДД; 1,2,3,7,8-пентаХДД; 1,2,3,4,7,8-гексаХДД; 1,2,3,6,7,8-гексаХДД; 1,2,3,7,8,9-гексаХДД; 1,2,3,4,6,7,8-гептаХДД; октаХДД;	(0,5-500) нг/кг

1	2	3	4	5	6	7	
					2,3,7,8-тетраХДФ; 1,2,3,7,8-пентаХДФ; 2,3,4,7,8-пентаХДФ; 1,2,3,4,7,8-гексаХДФ; 1,2,3,6,7,8-гексаХДФ; 2,3,4,6,7,8-гексаХДФ; 1,2,3,7,8,9-гексаХДФ; 1,2,3,4,6,7,8-гептаХДФ; 1,2,3,4,7,8,9-гептаХДФ; октаХДФ)		
204.	МУК 4.1.1472-03	Биоматериалы животного и растительного происхождения (пищевые продукты, корма и др.)	10.1-10.9	-	Ртуть	(0,001-10,0) мг/кг	
205.	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	Вода питьевая	36.00.11	-	Хлорид-ион Сульфат-ион Нитрат-ион Бромид-ион Йодид-ион	(0,1-500) мг/дм ³ (0,1-1000) мг/дм ³ (0,1-100) мг/дм ³ (0,05-20) мг/дм ³ (0,2-20) мг/дм ³	
206.	ФР.1.31.2005.01724	Вода питьевая	36.00.11	-	Фторид-ион	без учета разбавления/концентрирования: (0,1-20) мг/дм ³ при разбавлении: (20-1000) мг/дм ³	
		Вода природная	-	-	Хлорид-ион	без учета разбавления/концентрирования: (0,1-20) мг/дм ³ при разбавлении: (20-1000) мг/дм ³	
		Вода сточная	-	-	Нитрат-ион	без учета разбавления/концентрирования: (0,1-20) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7
					Сульфат-ион	при разбавлении: (20-1000) мг/дм ³ без учета разбавления/концентрирования: (0,2-20) мг/дм ³ при разбавлении: (20-1000) мг/дм ³
207.	ПНД Ф 14.1.2:4.132-98	Вода питьевая	36.00.11	-	Нитриты	без учета разбавления/концентрирования: (0,1-75) мг/дм ³ при разбавлении: (75-1000) мг/дм ³
		Вода природная	-	-	Нитраты	без учета разбавления/концентрирования: (0,1-75) мг/дм ³ при разбавлении: (75-1000) мг/дм ³
		Вода сточная	-	-	Хлориды	без учета разбавления/концентрирования: (0,1-75) мг/дм ³ при разбавлении: (75-1000) мг/дм ³
					Фториды	без учета разбавления/концентрирования: (0,1-75) мг/дм ³ при разбавлении: (75-1000) мг/дм ³
					Сульфаты	без учета разбавления/концентрирования: (0,1-75) мг/дм ³ при разбавлении: (75-1000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
208.	ГОСТ 31867 п. 4	Вода питьевая	36.00.11	-	Хлорид-ион	без учета разбавления/концентрирования: (0,5-50) мг/дм ³ при разбавлении: (50-5000) мг/дм ³
		Вода природная	-	-	Сульфат-ион	без учета разбавления/концентрирования: (0,5-50) мг/дм ³ при разбавлении: (50-5000) мг/дм ³
		Вода природная	-	-	Нитрат-ион	без учета разбавления/концентрирования: (0,5-50) мг/дм ³ при разбавлении: (50-5000) мг/дм ³
		Вода природная	-	-	Нитрит-ион	без учета разбавления/концентрирования: (0,5-50) мг/дм ³ при разбавлении: (50-5000) мг/дм ³
		Вода природная	-	-	Фторид-ион	без учета разбавления/концентрирования: (0,3-20) мг/дм ³ при разбавлении: (20-2000) мг/дм ³
209.	ГОСТ Р 31950 п. 3, 4	Вода питьевая	36.00.11	-	Ртуть общая	(0,1-5,0) мкг/дм ³
		Вода природная	-	-		
		Вода сточная	-	-		(0,2-5,0) мкг/дм ³
210.	ПНД Ф 14.1:2:4.271-2012	Вода питьевая	36.00.11	-	Ртуть	(0,010-2000) мкг/дм ³
		Вода природная	-	-		
		Вода сточная	-	-		

1	2	3	4	5	6	7
211.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04	Вода питьевая	36.00.11	-	Альдрин Альфа-ГХЦГ Бета-ГХЦГ Гамма-ГХЦГ Гексахлорбензол	(0,00001 – 0,05) мг/дм ³ (0,00001 – 0,05) мг/дм ³ (0,00001 – 0,05) мг/дм ³ (0,00001 – 0,05) мг/дм ³ (0,00001 – 0,05) мг/дм ³
		Вода природная	-	-	Гептахлор ДДД ДДЕ ДДТ ПХБ-1 ПХБ-11 ПХБ-28 ПХБ-52 ПХБ-101 ПХБ-138 ПХБ-153 ПХБ-155	(0,00001 – 0,05) мг/дм ³ (0,00001 – 0,05) мг/дм ³ (0,00001 – 0,05) мг/дм ³ (0,00001 – 0,05) мг/дм ³ (0,00001 – 0,05) мг/дм ³ (0,00001 – 0,05) мг/дм ³ (0,00001 – 0,05) мг/дм ³ (0,00001 – 0,05) мг/дм ³ (0,00001 – 0,05) мг/дм ³ (0,00001 – 0,05) мг/дм ³ (0,00001 – 0,05) мг/дм ³ (0,00001 – 0,05) мг/дм ³ (0,00001 – 0,05) мг/дм ³
		Вода сточная	-	-	Альдрин Альфа-ГХЦГ Бета-ГХЦГ Гамма-ГХЦГ Гексахлорбензол Гептахлор ДДД ДДЕ ДДТ ПХБ-1 ПХБ-11 ПХБ-28 ПХБ-52 ПХБ-101 ПХБ-138 ПХБ-153 ПХБ-155	(0,0001 – 0,05) мг/дм ³ (0,0001 – 0,05) мг/дм ³ (0,0001 – 0,05) мг/дм ³ (0,0001 – 0,05) мг/дм ³ (0,0001 – 0,05) мг/дм ³ (0,0001 – 0,05) мг/дм ³ (0,0001 – 0,05) мг/дм ³ (0,0001 – 0,05) мг/дм ³ (0,0001 – 0,05) мг/дм ³ (0,0001 – 0,05) мг/дм ³ (0,0001 – 0,05) мг/дм ³ (0,0001 – 0,05) мг/дм ³ (0,0001 – 0,05) мг/дм ³ (0,0001 – 0,05) мг/дм ³ (0,0001 – 0,05) мг/дм ³ (0,0001 – 0,05) мг/дм ³



1	2	3	4	5	6	7
212.	ГОСТ 31858	Вода питьевая	36.00.11	-	ГХЦГ (альфа-, бета-, гамма-изомеры) Гептахлор ДДТ ДДЭ ДДД Альдрин Гексахлорбензол	(0,1 - 6,0) мкг/дм ³ (0,02 - 1,2) мкг/дм ³ (0,1 - 6,0) мкг/дм ³ (0,1 - 6,0) мкг/дм ³ (0,1 - 6,0) мкг/дм ³ (0,1 - 6,0) мкг/дм ³ (0,1 - 6,0) мкг/дм ³ (0,1 - 6,0) мкг/дм ³ (2 - 60) мкг/дм ³ (3 - 200) мкг/дм ³ (5,0-110) мкг/дм ³ (5,0-110) мкг/дм ³ (5,0-110) мкг/дм ³ (0,005-0,5) мг/дм ³ (0,005-0,5) мг/дм ³ (0,0025-0,01) мг/дм ³ (0,0025-0,05) мг/дм ³ (0,005-1) мг/дм ³ (0,5 - 500) нг/дм ³ (2 - 500) нг/дм ³ (0,0005 - 0,025) мкг/дм ³ (0,002 - 0,025) мкг/дм ³
213.	РД 52.24.438-2011	Вода природная Вода очищенная сточная	- - -	- - -	2,4-Д МЦПА	
214.	РД 52.24.473-2012	Вода природная Вода очищенная сточная	- - -	- - -	Бензол Толуол Ксилолы	
215.	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	36.00.11 - -	- - -	Бензол Толуол Этилбензол О-, м-, п-ксилол Стирол	
216.	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	36.00.11 - -	- - -	Бенз(а)пирен	
217.	ФР.1.31.2008.01032	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	36.00.11 - -	- - -	Бенз(а)пирен	

1	2	3	4	5	6	7
218.	ПНД Ф 14.1.2:4.251-08	Питьевая вода Природная вода Вода сточная очищенная	36.00.11 - - -	- - - -	Полихлорированные дибензо-п-диоксины и дибензофураны (2,3,7,8-тетраХДД; 1,2,3,7,8-пентаХДД; 1,2,3,4,7,8-гексаХДД; 1,2,3,6,7,8-гексаХДД; 1,2,3,7,8,9-гексаХДД; 1,2,3,4,6,7,8- гелтаХДД; октаХДД; 2,3,7,8-тетраХДФ; 1,2,3,7,8-пентаХДФ; 2,3,4,7,8-пентаХДФ; 1,2,3,4,7,8-гексаХДФ; 1,2,3,6,7,8-гексаХДФ; 2,3,4,6,7,8-гексаХДФ; 1,2,3,7,8,9-гексаХДФ; 1,2,3,4,6,7,8- гелтаХДФ; 1,2,3,4,7,8,9- гелтаХДФ; октаХДФ)	(0,5 – 100) мкг/дм ³
219.	ПНД Ф 14.1.2:4.70-96	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	36.00.11 - -	- - -	Бенз(а)пирен	(0,001-0,02) мкг/дм ³
220.	РД 52.10.243-92, с.220	Вода морская	-	-	2,4-Д (аминная соль)	(5,0-30) мкг/дм ³
221.	ПНД Ф 14.1.175-2000 (ФР.1.31.2001.00339)	Вода сточная	-	-	Бромид-ион Йодид-ион Нитрат-ион Сульфат-ион Хлорид-ион	(0,05-500) мг/дм ³ (0,3-50) мг/дм ³ (0,1-500) мг/дм ³ (1,0-1000) мг/дм ³ (1,0-10000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
222.	ГОСТ 31861	Природная вода (в том числе поверхностная, подземная, морская)	-	-	Отбор проб	-
223.	ГОСТ 17.1.5.05					
224.	ГОСТ 17.1.5.04					
225.	РД 52.17.262-90					
226.	ГОСТ 31861					
227.	ПНД Ф 12.15.1-08	Почва	-	-	Отбор проб	-
228.	ПНД Ф 16.1.8-98					
229.	ПНД Ф 16.1.2.2.80-2013	Почвы, грунты, глины, донные отложения	-	-	Общая ртуть	(0,005-10,0) млн ⁻¹
230.	ПНД Ф 16.1.42-04					
		Почва	-	-	Титан (TiO ₂) Ванадий Хром Марганец (MnO) Железо (Fe ₂ O ₃) Кобальт Никель Медь Цинк Мышьяк Стронций	(0,25-1,6) % (10-180) мг/кг (80-180) мг/кг (100-950) мг/кг (1,0-8,0) % (10-150) мг/кг (10-380) мг/кг (20-310) мг/кг (10-610) мг/кг (30-70) мг/кг (50-310) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
231.	МУК 4.1.1274-03	Почвы, грунты, донные отложения, твердые отходы	-	-	Бенз(а)пирен	(0,005 - 2) мг/кг
232.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003	Почва, грунты, донные отложения, твердые отходы	-	-	Бенз(а)пирен	(0,005 - 2) млн ⁻¹
233.	РД 52.18.578-97	Почва, грунты, донные отложения	-	-	Сумма изомеров ПХБ	(0,01—10,0) млн ⁻¹
234.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.56-08	Почва, грунты, донные отложения, шламы	-	-	Дибензо-п-диоксины и дибензофураны (2,3,7,8-тетраХДД; 1,2,3,7,8-пентаХДД; 1,2,3,4,7,8-гексаХДД; 1,2,3,6,7,8-гексаХДД; 1,2,3,7,8,9-гексаХДД; 1,2,3,4,6,7,8-гептаХДД; октаХДД; 2,3,7,8-тетраХДФ; 1,2,3,7,8-пентаХДФ; 2,3,4,7,8-пентаХДФ; 1,2,3,4,7,8-гексаХДФ; 1,2,3,6,7,8-гексаХДФ; 2,3,4,6,7,8-гексаХДФ; 1,2,3,7,8,9-гексаХДФ; 1,2,3,4,6,7,8-гептаХДФ; 1,2,3,4,7,8,9-гептаХДФ; октаХДФ)	(1 - 1000) нг/кг

1	2	3	4	5	6	7
235.	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.61-09	Почва, донные отложения, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Альдрин альфа - ГХЦГ бета - ГХЦГ гамма - ГХЦГ Гексахлорбензол Гептахлор ДДД ДДЕ ДДТ ПХБ-28 ПХБ-29 ПХБ-52 ПХБ-77 ПХБ-81 ПХБ-101 ПХБ-118 ПХБ-126 ПХБ-138 ПХБ-153 ПХБ-166 ПХБ-169	(0,001-0,5) мг/кг (0,001-0,5) мг/кг (0,001-0,5) мг/кг (0,001-0,5) мг/кг (0,001-0,5) мг/кг (0,001-0,5) мг/кг (0,001-0,5) мг/кг (0,001-0,5) мг/кг (0,001-0,5) мг/кг (0,001-0,5) мг/кг (0,001-0,5) мг/кг (0,001-0,5) мг/кг (0,001-0,5) мг/кг (0,001-0,5) мг/кг (0,001-0,5) мг/кг (0,001-0,5) мг/кг (0,001-0,5) мг/кг (0,001-0,5) мг/кг (0,001-0,5) мг/кг
236.	ГОСТ Р 54519	Удобрения органические	20.15.8	-	Отбор проб	-
237.	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб	-
238.	ПНД Ф 12.1.2.2.2.3.3.2-03					
239.	ГОСТ 17.4.3.01	Почва, почвогрунты	-	-	Отбор проб	-
240.	ГОСТ 17.4.4.02					
241.	ГОСТ 28168					
242.	ПНД Ф 12.1.2.2.2.3.3.2-03	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
243.	ГОСТ 27753.1					
244.	МУ 2.1.7.730-99					
245.	ПНД Ф 12.1.2.2.2.3.3.2-03					
246.	ГОСТ 17.1.5.01					

1	2	3	4	5	6	7
247.	МУК 4.2.1018-01	Вода питьевая	36.00.11	-	ОКБ	обнаружено/не обнаружено (0-240) КОЕ/100мл
					ТКБ	обнаружено/не обнаружено (0-240) КОЕ/100мл
					ОМЧ	(0-300) КОЕ/1 мл
					Колифаги	обнаружено/не обнаружено
					Споры сульфид-редуцирующих клостридий	обнаружено/не обнаружено (0-100) спор/20 мл
248.	МУ 2.1.4.1057-01	Вода питьевая, природная, морская, сточная	-	-	Организация внутреннего контроля качества санитарно-микробиологических исследований воды	-
249.	МУ 4.2.2723-10 пп. 8-11	Вода питьевая	36.00.11	-	Сальмонеллы	обнаружено/не обнаружено
		Вода природная	-	-		
		Вода морская	-	-		
		Вода сточная	-	-		
		Почва, грунт, донные отложения, удобрение органич., навоз (помет)	20.15.8	-		
250.	МУК 4.2.2314-08 пп. 4, 5.1.2, 5.1.3	Вода питьевая	36.00.11	-	Яйца гельминтов Личинки гельминтов Цисты лямблий Ооцисты криптоспоридий	обнаружено/не обнаружено
251.	ГОСТ 31955.1 п. 8.1, 8.2, 8.4	Вода питьевая	36.00.11	-	E.coli	обнаружено/не обнаружено (0-60) КОЕ/100мл
					Колиформные бактерии	обнаружено/не обнаружено (0-60) КОЕ/100мл

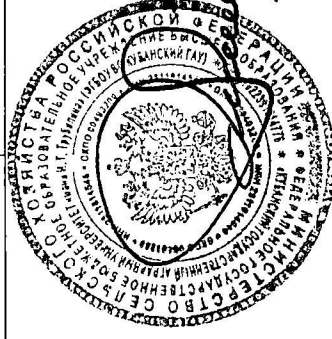
1	2	3	4	5	6	7
252.	МУК 4.2.1884-04 пп. 2.7-2.10, 3 приложения 1-5, 6.1-6.2, 7	Вода природная	-	-	ОКБ ТКБ Колифаги Возбудители кишечных инфекций ОМЧ Клостридии Энтерококки Стафилококки Яйца гельминтов Личинки гельминтов Цисты лямблий Ооцисты криптоспоридий	(9 - 1 * 10 ⁷) КОЕ/100мл (9 - 1 * 10 ⁷) КОЕ/100мл обнаружено/не обнаружено (0 - 1 * 10 ⁵) БОЕ/100мл обнаружено/не обнаружено обнаружено/не обнаружено обнаружено/не обнаружено (0 - 100) спор/20 мл (9 - 1 * 10 ⁹) КОЕ/100мл обнаружено/не обнаружено (1-120) КОЕ/100мл обнаружено/не обнаружено
253.	МУК 4.2.2959-11 пп. 10, 11.1, 13.1.2, 13.1.3.2	Вода морская	-	-	ОКБ E.coli Энтерококки Стафилококки Колифаги Возбудители кишечных инфекций Яйца гельминтов Личинки гельминтов Цисты лямблий Ооцисты криптоспоридий	обнаружено/не обнаружено (9 - 1 * 10 ⁷) КОЕ/100мл обнаружено/не обнаружено (9 - 1 * 10 ⁶) КОЕ/100мл обнаружено/ не обнаружено (1-600) КОЕ/100мл обнаружено/не обнаружено (1-1 * 10 ⁵) БОЕ/100мл обнаружено/не обнаружено обнаружено/не обнаружено

1	2	3	4	5	6	7
254.	МУ 2.1.5.800-99	Сточная вода	-	-	ОКБ ТКБ Колифаги Патогенные микроорганизмы Энтерококки	(9 - 1*10 ⁹) КОЕ/100мл (9 - 1*10 ⁹) КОЕ/100мл (3 - 1*10 ⁸) БОЕ/100мл обнаружено/не обнаружено (9 - 1*10 ⁸) КОЕ/100мл
255.	МУК 4.2.2661-10 пп. 4-14, 15.1-15.5	Сточная вода Осадки сточных вод Почва, грунт, донные отложения, удобрение органическое, навоз (помет)	- - 20.15.8	- - -	Яйца гельминтов Цисты кишечных простейших Личинки гельминтов	обнаружено/не обнаружено
256.	ГОСТ 31942	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Отбор проб для микробиологического анализа	-
257.	МР № ФЦ/4022 Федеральный центр госсанэпиднадзора Минздрава России, 2004.	Почва, грунт, донные отложения, удобрение органическое, навоз (помет)	20.15.8	-	БГКП Энтерококки Патогенные бактерии ОМЧ Личинки гельминтов Цисты кишечных простейших	(1-10000) индекс, клеток/г (1-10000) индекс, клеток/г обнаружено/не обнаружено (0 - 9*10 ⁹) КОЕ/г обнаружено/не обнаружено
258.	МУ 2.1.7.2657-10	Почва, грунт, донные отложения, удобрение органическое, навоз (помет)	20.15.8	-	Личинки и куколки синантропных мух	обнаружено/не обнаружено

1	2	3	4	5	6	7
260.	МУК 4.1.023-95	Атмосферный воздух	-	-	Полихлорированные дибензо-п-диоксины и дибензофураны (2,3,7,8-тетраХДФ; 1,2,3,7,8-пентаХДФ; 1,2,3,4,7,8-гексаХДФ; 1,2,3,6,7,8-гексаХДФ; 1,2,3,7,8,9-гексаХДФ; 1,2,3,4,6,7,8- гептаХДФ; октаХДФ; 2,3,7,8-тетраХДФ; 1,2,3,7,8-пентаХДФ; 2,3,4,7,8-пентаХДФ; 1,2,3,4,7,8-гексаХДФ; 1,2,3,6,7,8-гексаХДФ; 2,3,4,6,7,8-гексаХДФ; 1,2,3,7,8,9-гексаХДФ; 1,2,3,4,6,7,8- гептаХДФ; 1,2,3,4,7,8,9- гептаХДФ; октаХДФ)	(0,0001-0,1) мг/м ³
261.	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	-	-	Предельные углеводороды C ₁ - C ₅ , этен, пропен, бутен	(1,0-1500) мг/м ³
262.	ПНД Ф 13.1:2:3.24-98	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	-	-	Индивидуальные парафиновые углеводороды C ₆ - C ₁₀ (гексан, гептан, октан, нонан, декан)	(1,0-1000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
263.	ПНД Ф 13.1.2:3.25-99	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	-	-	Предельные углеводороды C ₁ -C ₁₀ (суммарно); Непредельные углеводороды C ₂ -C ₅ (суммарно); Ароматические углеводороды (бензол, толуол, этилбензол, ксилол, стирол)	(0,2-1000) мг/м ³ (1-1000) мг/м ³ (0,2-1000) мг/м ³
264.	ФР.1.31.2005.01418 (М 03-06-2004)	Атмосферный воздух, воздух жилых и производственных помещений	-	-	Ртуть	(20-200000) нг/м ³
265.	ФР.1.31.2008.04627 (МВИ № 31-08)	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны	-	-	Бенз(а)пирен	(0,0005-0,05) мкг/м ³ (0,075-7,5) мкг/м ³
266.	ПНД Ф 13.1.2:3.59-07	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	-	-	Предельные углеводороды C ₁₂ -C ₁₉ (суммарно)	(0,8-10000) мг/м ³
267.	ПНД Ф 13.1.2:2.26-99	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	-	-	Предельные углеводороды C ₁ -C ₅ , C ₆ и выше (суммарно)	(1-1500) мг/м ³
268.	ПНД Ф 13.1.55-07	Промышленные выбросы	-	-	Бенз(а)пирен	(10 ⁻⁹ -10 ⁻³) г/м ³
269.	РД 52.04.186-89	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
270.	ГОСТ 17.2.3.01		-	-		
271.	ГОСТ Р 52717	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-
272.	ГОСТ 12.1.005					

1	2	3	4	5	6	7
273.	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-
274.	ПНД Ф 12.1.2-99					
275.	ГОСТ 17.2.3.02					
276.	ГОСТ 17.2.4.06					
277.	Методическое пособие по аналитическому контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. СП, 2012. НИИ АТМОСФЕРА					



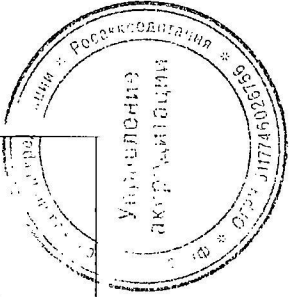
Ректор ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ,
профессор

А.И. Трубилин

Директор Научного экологического центра
Научно-исследовательского института
прикладной и экспериментальной экологии
ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, д.г.н.

Л.П. Ярмак

Прошнуровано, пронумеровано 47 (сорок семь) листов



Эксперт по аккредитации лаборатории, технический эксперт

А.Г. Оришко