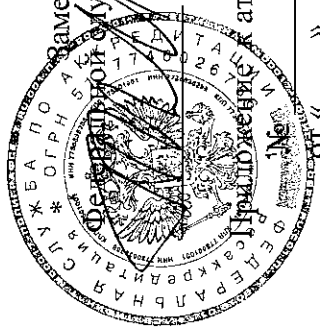


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации

А.Г. Литвак

Президент
Федерального агентства аккредитации

№ _____ от « 20 _____ г.

на 11 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Центра мониторинга загрязнения окружающей среды
Федерального государственного бюджетного учреждения

«Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

Адреса места осуществления деятельности: 199106, Россия, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 23 линия, д. 2а, лит. А, Б.

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений.	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
199106, Россия, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 23 линия, д. 2а, лит. Б.						
1	РД 52.04.186-89, ч.1 п.5.2.6.	Атмосферный воздух	-	-	Пыль (взвешенные частицы)	(0,26 – 50) мг/м ³
2	РД 52.04.792-2014	Атмосферный воздух	-	-	Азота диоксид	(0,021 – 4,3) мг/м ³
			-	-	Азота оксид	(0,028 – 2,8) мг/м ³
3	РД 52.04.822-2015	Атмосферный воздух	-	-	Сера диоксид	(0,0025 - 8,0) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
4	РД 52.04.186-89, ч.1 п.5.2.7.7.	Атмосферный воздух	-	-	Серная кислота и сульфаты	(0,005 – 3,0) мг/м ³
5	РД 52.04.823-2015	Атмосферный воздух	-	-	Формальдегид	(0,01 – 0,20) мг/м ³
6	РД 52.04.795-2014	Атмосферный воздух	-	-	Дигидросульфид (сероводород)	(0,006 – 0,1) мг/м ³
7	РД 52.04.791-2014	Атмосферный воздух	-	-	Аммиак	(0,02 – 5,0) мг/м ³
8	РД 52.04.799 -2014	Атмосферный воздух	-	-	Фенол (гидроксibenзол)	(0,003 – 0,1) мг/м ³
			-	-	Бензол	(0,01 – 5,0) мг/м ³
			-	-	Метилбензол (толуол)	(0,01 – 6,0) мг/м ³
			-	-	Этилбензол	(0,01 – 5,0) мг/м ³
9	РД 52.04.837-2015	Атмосферный воздух	-	-	Диметилбензол, смесь изомеров, (ксилолы)	(0,03 – 6,0) мг/м ³
			-	-	1,2 Диметилбензол	(0,01 – 5,0) мг/м ³
			-	-	1,3 Диметилбензол	(0,01 – 5,0) мг/м ³
			-	-	1,4 Диметилбензол	(0,01 – 5,0) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
10	РД 52.04.186-89, ч. 1, п. 5.2.5.2	Атмосферный воздух	-	-	Железо	(0,01 – 1,5) мкг/м ³
			-	-	Кадмий	(0,002-0,24) мкг/м ³
			-	-	Кобальт	(0,01 – 1,5) мкг/м ³
			-	-	Магний	(0,01 – 1,5) мкг/м ³
			-	-	Марганец	(0,01 – 1,5) мкг/м ³
			-	-	Медь	(0,01 – 1,5) мкг/м ³
			-	-	Никель	(0,01 – 1,5) мкг/м ³
			-	-	Свинец	(0,06 – 1,5) мкг/м ³
			-	-	Хром	(0,01 – 1,5) мкг/м ³
			-	-	Цинк	(0,01 – 1,5) мкг/м ³
11	РД 52.24.497-2005 (вариант 1)	Вода природная (поверхностная)	-	-	Цветность	(5-500) град.цветности
12	РД 52.24.496-2005	Вода природная (поверхностная)	-	-	Температура	(0 – 40) °С
13	РД.52.24.495-2005	Вода природная (поверхностная), очищенная сточная	-	-	Водородный показатель, рН	(4 – 10) ед. рН
			-	-	Удельная электропроводи- мость	(5-10000) мкСм/см

1	2	3	4	5	6	7
14	РД.52.24.419-2005	Вода природная, очищенные сточные воды	-	-	Растворенный кислород	(1 – 15) мг/дм ³
15	РД.52.24.420-2006	Вода природная, очищенные сточные воды	-	-	Биохимическое погребление кислорода	(1 – 120) мг О ₂ /дм ³
16	РД.52.24.382-2006, п.1.1.1	Вода природная, очищенные сточные воды	-	-	Фосфаты (по фосфору)	(0,01 – 2,0) мг/дм ³
17	РД.52.24.387-2006	Вода природная, очищенные сточные воды	-	-	Фосфор общий (по фосфору)	(0,02 – 0,40) мг/дм ³
18	РД.52.24.383-2005	Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Аммиак и ионы аммония (по азоту)	(0,02 – 1,0) мг/дм ³
19	РД.52.24.380-2005	Вода природная (поверхностная)	-	-	Нитраты (по азоту)	(0,01 – 0,3) мг/дм ³
20	РД.52.24.381-2006	Вода природная (поверхностная)	-	-	Нитриты (по азоту)	(0,01 – 0,25) мг/дм ³
21	РД.52.24.364-2007	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Азот общий	(0,05-10,0) мг/дм ³
					Азот органический (расчет)	(0,01-1,9) мг/дм ³
22	РД.52.24.395-2007	Вода природная (поверхностная)	-	-	Жесткость общая	(0,06-13) °Ж
23	РД.52.24.402-2011	Вода природная (поверхностная), очищенная сточная	-	-	Хлориды	(1 – 50) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
24	РД.52.24.405-2005	Вода природная (поверхностная), очищенная сточная	-	-	Сульфаты	(2 – 40) мг/дм ³
25	РД.52.24.468-2005	Вода природная (поверхностная)	-	-	Взвешенные вещества	(5 – 50) мг/дм ³
		Вода природная (поверхностная)	-	-	Общее содержание примесей	(10 – 100) мг/дм ³
26	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	Вода природная, сточная	-	-	Сухой и прокаленный остаток	(1,0-35000) мг/дм ³
27	РД.52.24.470-2014	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Кальций	(0,5 – 100) мг/дм ³
			-	-	Магний	(0,1 – 20) мг/дм ³
28	РД.52.24.432-2005	Вода природная (поверхностная)	-	-	Кремний	(0,1 – 2,0) мг/дм ³
29	РД.52.24.493-2006	Вода природная (поверхностная, очищенная сточная)	-	-	Гидрокарбонаты	(10 – 500) мг/дм ³
			-	-	Щелочность	(0,17-8,2) ммоль/дм ³
30	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03	Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(5-1000) мг О ₂ /дм ³
31	РД.52.24.476-2007	Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Нефтепродукты	(0,04 – 2) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
32	ГОСТ 31870-2012 (метод 2)	Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Алюминий Ваннадий Железо Кадмий Калий Натрий Кальций Кобальт Кремний Магний Мышьяк Марганец Медь Никель Свинец Хром (общий) Серебро Цинк	(0,01 – 50) мг/дм ³ (0,001 – 50) мг/дм ³ (0,05 – 50) мг/дм ³ (0,0001 – 10) мг/дм ³ (0,05 – 500) мг/дм ³ (0,1 – 500) мг/дм ³ (0,01 – 50) мг/дм ³ (0,001 – 10) мг/дм ³ (0,05 – 5) мг/дм ³ (0,05 – 50) мг/дм ³ (0,005 – 50) мг/дм ³ (0,001 – 10) мг/дм ³ (0,001 – 50) мг/дм ³ (0,001 – 10) мг/дм ³ (0,003 – 10) мг/дм ³ (0,001 – 50) мг/дм ³ (0,005 – 50) мг/дм ³ (0,005 – 50) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
33	ПНД Ф 14.1.2:15-95	Вода поверхностная, сточная	-	-	АПАВ	(0,01 – 10) мг/дм ³
34	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Нитрат-ион	(0,1-100) мг/дм ³
			-	-	Сульфат-ион	(0,1 – 1000) мг/дм ³
			-	-	Хлорид-ион	(0,1 – 500) мг/дм ³
35	ФР.1.31.2004.01232 (ЦВ 3.13.19-2004)	Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Фенол	(0,1 – 2000) мкг/дм ³
			-	-	Температура	от минус 5 до плюс 55 °С
			-	-	Растворенный кислород	(0,01-20) мг/дм ³
			-	-	Мутность	(0,2 до 1000) ЕМФ
36	Руководство по эксплуатации к анализатору жидкости Horiba U-50 (мод. U-52G)	Вода природная (поверхностная), очищенная сточная	-	-	Водородный показатель, рН	(1 – 14) ед. рН
			-	-	Удельная электропроводность (УЭП)	(0,005 – 99,9) мСм/см
			-	-	Окислительно- восстанови-тельный потенциал (ОВП)	От минус 1999 до плюс 1999 мВ
37	РД 52.10.743-2010 (вариант 1)	Вода морская	-	-	Щелочность общая	(0,8-4,0)ммоль/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
38	РД 52.10.736-2010	Вода морская	-	-	Растворенный кислород	(0,1 – 12) см ³ /дм ³
39	РД 52.10.738-2010	Вода морская	-	-	Фосфаты	(5,0 – 100,0) мкг/дм ³
40	РД 52.10.739-2010	Вода морская	-	-	Фосфор общий	(5,0 – 1000,0) мкг/дм ³
41	РД 52.10.772-2013	Вода морская	-	-	Азот аммонийный	(20,0 – 1500,0) мкг/дм ³
42	РД 52.10.745-2010	Вода морская	-	-	Нитраты	(0,005 – 0,5) мг/дм ³
43	РД 52.10.740-2010	Вода морская	-	-	Азот нитритный	(0,5 – 100) мкг/дм ³
44	РД 52.10.805-2013	Вода морская	-	-	Азот общий	(40 – 5200) мкг/дм ³
45	РД 52.10.744-2010	Вода морская	-	-	Кремний	(10 – 1200) мкг/дм ³
46	РД 52.10.735-2010	Вода морская	-	-	Водородный показатель, рН	(4,1 – 9,2) ед рН
47	РД 52.10.779-2013	Вода морская	-	-	Нефтяные углеводороды	(40 – 2000) мкг/дм ³
48	РД 52.10.778-2013	Вода морская	-	-	Железо (общее)	(2 – 40) мкг/дм ³
			-	-	Марганец	(1 – 20) мкг/дм ³
49	РД 52.10.807-2013	Вода морская	-	-	Хром (общий)	(1 – 20) мкг/дм ³
			-	-	АСПАВ	(0,10 – 2,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
50	РД 52.10.806-2013	Вода морская	-	-	Хлориды	(10 – 1000) мг/дм ³
51	ФР.1.31.2013.14.150 (М-МВИ-80-2008.) п.3	Донные отложения	-	-	Медь	(0,5 – 1000) мг/кг
			-	-	Никель	(0,5 – 1000) мг/кг
			-	-	Свинец	(0,5 – 1000) мг/кг
			-	-	Цинк	(0,5 – 1000) мг/кг
			-	-	Хром (общий)	(0,5 – 1000) мг/кг
			-	-	Кобальт	(0,5 – 1000) мг/кг
			-	-	Марганец	(0,5 – 5000) мг/кг
			-	-	Кадмий	(0,05 – 1000) мг/кг
			-	-	Мышьяк	(1,0 – 1000) мг/кг
			-	-	Железо (общее)	(0,5 – 5000) мг/кг
			-	-	Кальций	(5,0 – 5000) мг/кг
			-	-	Калий	(5,0 – 500000) мг/кг
			-	-	Натрий	(5,0 – 500000) мг/кг
-	-	Магний	(5,0 – 500000) мг/кг			
-	-	Алюминий	(5,0 – 50000) мг/кг			

1	2	3	4	5	6	7
199106, Россия, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 23 линия, д. 2а, лит. А.						
52	Руководство по методам гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений. Л: Гидрометиздат, 1983 г., гл. 5	Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	<u>Зоопланктон:</u> - биомасса - численность - видовой состав	(1 - 10000) мг/м ³ (1 - 100000) экз/м ³ (1 - 50) экз
53	Руководство по методам гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений. Л: Гидрометиздат, 1983 г., гл. 6	Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	<u>Фитоцпланктон:</u> - биомасса - численность - видовой состав	(1 - 2000) мг/м ³ (1 - 5*10 ⁸) экз/м ³ (1 - 70) экз
54	РД 52.24.784-2013	Вода (поверхностная)	-	-	Хлорофилл <i>a</i>	(0,1 - 150) мкг/дм ³
55	ФР.1.39.2015.19242	Вода природная, очищенная сточная	-	-	<u>Индекс токсичности:</u> - с использованием инфузорий (Paramecium caudatum)	0,0-1,0
56	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12-06 Т 16.1:2:2.3:3.9-06	Вода природная (поверхностная, пресная, грунтовая), сточная	-	-	<u>Токсичность острая:</u> - с использованием дафний (Daphnia magna Straus)	наличие-отсутствие
57	Руководство по методам биологического анализа морской воды и донных отложений. Л., Гидрометиздат, 1980 г., гл.3	Вода морская	-	-	Хлорофилл <i>a</i> Хлорофилл <i>b</i> Хлорофилл <i>c</i>	(0,1 - 100) мг/дм ³ (0,1 - 100) мг/дм ³ (0,1 - 100) мг/дм ³
58	Руководство по методам биологического анализа морской воды и донных отложений. Л., Гидрометиздат, 1980 г., гл.5	Вода морская	-	-	<u>Зоопланктон:</u> - биомасса - численность - видовой состав	(1 - 10000) мг/м ³ (1 - 100 000) экз/м ³ (1 - 40) экз

1	2	3	4	5	6	7
59	Руководство по методам биологического анализа морской воды и донных отложений. Л., Гидрометиздат, 1980 г., гл.2	Вода морская	-	-	<u>Фитопланктон:</u> - биомасса - численность - видовой состав	(1 - 2000) мг/м ³ (1 - 5*10 ⁸) экз/м ³ (1 - 50) экз
60	ГОСТ 17.1.4.02-90	Вода морская	-	-	Хлорофилл <i>a</i>	(0,1 - 100) мг/дм ³
61	Руководство по методам гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений. Л.: Гидрометиздат, 1983 г., гл. 2	Донные отложения	-	-	<u>Макрозообентос:</u> - биомасса - численность - видовой состав	(1 - 3*10 ⁶) мг/м ² (1 - 100000) экз/м ² (1 - 50) экз
62	Руководство по методам биологического анализа морской воды и донных отложений. Л., Гидрометиздат, 1980 г., гл.7	Донные отложения	-	-	<u>Макрозообентос:</u> - биомасса - численность - видовой состав	(1 - 2*10 ⁶) мг/м ² (1 - 80000) экз/м ² (1 - 30) экз



Начальник ФГБУ «Северо-Западное УГМС»

В.Ю. Цепелев