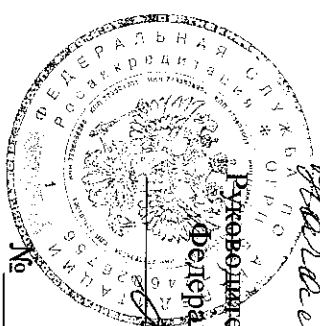


ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



*Ирина Викторовна
Викторова*

Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
ФЕДЕРАЛА Д. В.

Приложение
к аттестату аккредитации

№ _____
от "____" _____ 2016 г.
на 18 листах, лист 1

Область аккредитации

Филиала Федерального государственного бюджетного учреждения "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному Федеральному округу" – Центр лабораторного анализа и технических измерений по Камчатскому краю

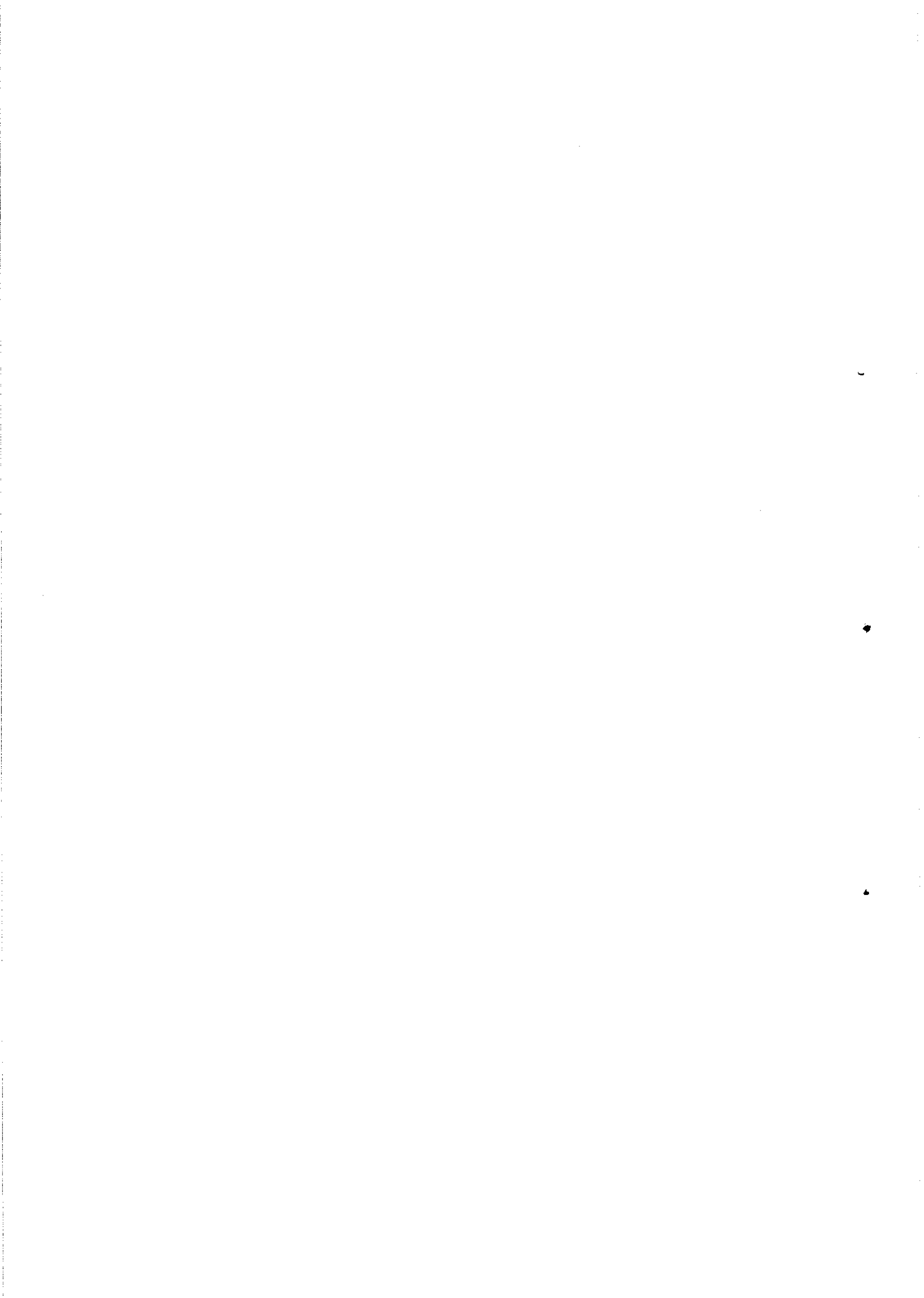
683031, Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, проспект Карла Маркса, д. 29/1

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) измерений и отбора проб	Наименование объекта	Код ОК П	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ПНД Ф 14.1:2.4.262-10	Вода природная поверхностная, сточная Вода природная морская	-	-	Аммоний-ион	(0,05-120) мг/дм ³ (0,05-10) мг/дм ³	-

1	2	3	4	5	6	7	8
2	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	Вода природная (поверхностная, подземная), сточная	-	-	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	-
3	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	Вода природная поверхностная, сточная	-	-	Активный хлор	(0,05-5,0) мг/дм ³	-
4	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Вода природная поверхностная, сточная	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПТВ)	(0,01-10) мг/дм ³	-
5	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная	-	-	Алюминий	(0,01-50,0) мг/дм ³	-
6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	(0,5-1000) мг О ₂ /дм ³	-
7	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная	-	-	Бор	(0,05-30) мг/дм ³	-

1	2	3	4	5	6	7	8
8	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	Вода природная (поверхностная и подземная)	-	-	Ванадий Висмут Кадмий Молибден Медь Хром Свинец	(0,0005-0,5) мг/дм ³ (0,0005-0,1) мг/дм ³ (0,00001-0,1) мг/дм ³ (0,0001-0,5) мг/дм ³ (0,0001-0,5) мг/дм ³ (0,0002-0,03) мг/дм ³ (0,0002-0,1) мг/дм ³	-
		Вода сточная	-	-	Ванадий Висмут Кадмий Молибден Медь Хром Свинец	(0,005-10) мг/дм ³ (0,005-0,2) мг/дм ³ (0,0001-10) мг/дм ³ (0,001-5) мг/дм ³ (0,001-100) мг/дм ³ (0,002-100) мг/дм ³ (0,002-15) мг/дм ³	-
9	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная	-	-	Взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм ³	-
10	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная	-	-	Водородный показатель	(1-12) ед.рН	-
11	Руководство по эксплуатации рН-метра	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная, почвы, отходы производства и	-	-	Водородный показатель	(0,2-12) ед.рН	-
12	ПНД Ф 14.2.99-97	Вода природная (поверхностная и подземная)	-	-	Гидрокарбонаты	(10-500) мг/дм ³	-

1	2	3	4	5	6	7	8
13	ПНД Ф СБ 14.1.77-96	Активный ил	-	-	Доза ила по весу Доза ила по объёму Прозрачность надгидовой воды	(0,1-10) г/дм ³ (10-950) см ³ /дм ³ (1-30) см	-
14	ПНД Ф 14.1.2.2-95	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная	-	-	Железо общее	(0,05-20) мг/дм ³	-
15	ПНД Ф 14.1.2.98-97	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная очиненная	-	-	Жесткость	(0,1-8,0) °Ж	-
16	ПНД Ф 14.1.2.122-97	Вода природная поверхностная, сточная	-	-	Жиры	(0,5-50) мг/дм ³	-
17	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная	-	-	Температура Запах при 20 °С Окраска (цвет) Прозрачность	(1-70) °С (0-5) балл бесцветный/ окрашенный (0,5-30) см	-
18	РД 52.24.496-2005	Вода природная поверхностная	-	-	Температура Прозрачность Запах	(1-70) °С (0,5-30) см (0-5) балл	-



1	2	3	4	5	6	7	8
19	ПНД Ф 14.1:2.4.222-06	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная	-	-	Свинец Цинк Кадмий Медь	(0,0002-0,05) мг/дм ³ (0,0005-0,1) мг/дм ³ (0,0002-0,005) мг/дм ³ (0,0006-1,0) мг/дм ³	-
20	ПНД Ф 14.1:2.4.215-06	Вода природная поверхностная, сточная	-	-	Кремнекислота (в пересчёте на кремний)	(0,5-50) мг/дм ³	-
21	ПНД Ф 14.1:2.4.217-06	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная	-	-	Марганец	(0,005-5,00) мг/дм ³	-
22	ПНД Ф 14.1:2.4.188-02	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная	-	-	Марганец	(0,01-2,5) мг/дм ³	-
23	ПНД Ф 14.1:2.103-97	Вода природная (поверхностная и подземная), очищенная сточная	-	-	Марганец	(0,05-1,5) мг/дм ³	-
24	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная	-	-	Мутность	(1,0-100) ЕМФ	-
25	ПНД Ф 14.1:2.4.223-06	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная	-	-	Мышьяк общий	(0,002-0,500) мг/дм ³	-

1	2	3	4	5	6	7	8
26	ПНД Ф 14.1:2:4.194-2003	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная	-	-	Неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	(0,5-100) мг/дм ³	-
27	ПНД Ф 14.1:2.116-97	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,3-50) мг/дм ³	-
28	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм ³	-
29	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	Вода природная (поверхностная и подземная), очищенная сточная	-	-	Нитрит-ион Нитрат-ион Сульфат-ион Фосфат-ион Фторид-ион Хлорид-ион	(0,20-50) мг/дм ³ (0,20-50) мг/дм ³ (0,5-200) мг/дм ³ (0,25-25,0) мг/дм ³ (0,10-10,0) мг/дм ³ (0,50-200) мг/дм ³	-
30	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода природная поверхностная, сточная	-	-	Нитрат-ион	(0,1-100) мг/дм ³	-
31	РД 52.10.745-2010	Вода природная морская	-	-	Нитратный азот	(0,005-0,5) мг/дм ³	-
32	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода природная поверхностная, сточная	-	-	Нитрит-ион	(0,02-3) мг/дм ³	-

1	2	3	4	5	6	7	8
33	ПНД Ф 14.1:2.206-04	Вода природная (поверхностная, подземная) сточная	-	-	Общий азот	(1,0-200) мг/дм ³	-
34	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная	-	-	Перманганатная окисляемость	(0,25-100) мг О ₂ /дм ³	-
35	ГОСТ 26449.1-85 п.3 п.9	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная	-	-	Сухой остаток	(20,0-50000) мг/дм ³	-
					Хлориды	(50-25000) мг/дм ³	-
36	ПНД Ф 14.1:2.101-97	Вода природная (поверхностная и подземная), очищенная сточная	-	-	Растворённый кислород	(1-15) мг/дм ³	-
37	Руководство по эксплуатации кислородомера (оксиметра)	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная	-	-	Растворённый кислород	(0,05-15) мг/дм ³	-
38	РД 52.10.736-2010	Вода природная Морская	-	-	Растворённый кислород	(0,1-12) см ³ /дм ³	-
39	ПНД Ф 14.1:2.4.156-99	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная	-	-	Роданиды	(0,02-200) мг/дм ³	-

1	2	3	4	5	6	7	8
40	ФР.1.31.2005.01450	Вода природная (поверхностная и подземная), очищенная сточная	-	-	Ртуть	(0,00004-0,002) мг/дм ³	-
41	ПНД Ф 14.1.2:4.235-06	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная	-	-	Селен	(0,0005-0,050) мг/дм ³	-
42	ПНД Ф 14.1.2.108-97	Вода природная (поверхностная и подземная), очищенная сточная	-	-	Сульфаты	(50-4000) мг/дм ³	-
43	ПНД Ф 14.1.2.159-2000	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная	-	-	Сульфат-ион	(10-10000) мг/дм ³	-
44	ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная	-	-	Сухой остаток	(1-35000) мг/дм ³	-
45	ФР.1.39.2007.03222	Вода природная, сточная, почва, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Токсичность острая и хроническая	отсутствие-наличие	-

1	2	3	4	5	6	7	8
46	ФР.1.39.2007.03221	Вода природная, сточная, почва, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Токсичность острая и хроническая	отсутствие-наличие	-
47	ФР.1.39.2007.03223	Вода природная, сточная, почва, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Токсичность острая и хроническая	отсутствие-наличие	-
48	ФР 1.39.2006.02505	Вода природная, сточная, почва, отходы производства и потребления	-	-	Токсичность острая	отсутствие-наличие	-
49	РД 52.24.495-2005	Вода природная поверхностная, очищенная сточная	-	-	Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(5-10000) мкСм/см	-
50	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Вода природная (поверхностная, подземная) сточная	-	-	Фенолы обшие	(0,0005-25) мг/дм ³	-
51	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода природная поверхностная, сточная	-	-	Фосфат-ион	(0,05-80) мг/дм ³	-

1	2	3	4	5	6	7	8
52	ПНД Ф 14.1.2.106-97	Вода природная (поверхностная, подземная) очистенная	-	-	Фосфор общий	(0,04-20) мг/дм ³	-
53	ПНД Ф 14.1.2:3:4.179-2002	Вода природная (поверхностная, подземная) сточная	-	-	Фторид-ион	(0,05-5) мг/дм ³	-
54	ПНД Ф 14.1.2:4.52-96	Вода природная поверхностная, сточная	-	-	Хром	(0,01-1,0) мг/дм ³	-
55	ПНД Ф 14.1.2.96-97	Вода природная (поверхностная, подземная) очистенная	-	-	Хлориды	(10-250) мг/дм ³	-
56	РД 52.10.806-2013	Вода природная морская	-	-	Хлориды	(10-5000) мг/дм ³	-
57	ПНД Ф 14.1.2:4.190-2003	Вода природная (поверхностная, подземная) сточная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК) (бихроматная окисляемость)	(5-15000) мг O ₂ /дм ³	-
58	ПНД Ф 14.1.2:4.146-99	Вода природная (поверхностная, подземная) сточная	-	-	Цианиды	(0,01-0,4) мг/дм ³	-
59	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04	Вода природная (поверхностная, подземная) сточная	-	-	Цветность	(1-500) градусов	-

1	2	3	4	5	6	7	8
60	ПНД Ф 14.1:2.3:4.245-2007	Вода природная (поверхностная, подземная) сточная	-	-	Щелочность свободная и общая	(0,005-10) ммоль/лм ³	-
61	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02	Отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил очистных сооружений, донные отложения	-	-	Азот аммонийный	(20-2000) мг/кг (10-1000) мг/лм ³	-
62	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.67-10	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Азот нитратов	(0,23-23) мг/кг	-
63	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.51-08	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Азот нитритный	(0,037-0,56) мг/кг	-
64	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08	Почва, осадки сточных вод, шламы, отходы производства и	-	-	Алюминий	(0,05-1,5) %	-

1	2	3	4	5	6	7	8
65	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.74-2012	Почва, грунты, осадки сточных вод, 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	-
66	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПВ)	(0,2-100) мг/кг	-
67	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.58-08	Отходы производства и потребления, почва, осадки, шламы, активный ил очистных сооружений, донные отложения	-	-	Массовая доля влаги	(0,05-99) %	-
68	ГОСТ 26483-85	Почва (солевая вытяжка)	-	-	pH солевой вытяжки	(1-12) ед.pH	-

1	2	3	4	5	6	7	8
69	ПНД Ф 16.2.2.3:3.33-02	Отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил очистных сооружений, донные отложения	-	-	Водородный показатель рН	(1-12) ед.рН	-
70	ПНД Ф 16.2.2.3:3.29-02	Отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил очистных сооружений, донные отложения	-	-	Зольность (массовая доля золы)	(5-100) %	-
71	ПНД Ф 16.1:2.2:2:3.48-06	Почвы, грунт тепличный, илы, донные отложения, сапропели, отходы производства и потребления	-	-	Кальций Марганец Медь Мышьяк Ртуть Свинец Цинк	(0,10-20) мг/кг (50-3000) мг/кг (1,0-100) мг/кг (0,10-40) мг/кг (0,10-30) мг/кг (0,5-60) мг/кг (1,0-100) мг/кг	-
72	ПНД Ф 16.3.55-08	Твёрдые отходы производства и потребления	-	-	Морфологический состав	(0,025-100) %	-

1	2	3	4	5	6	7	8
73	ПНД Ф 16.1.2:2.2:2.3.3.64-10	Почва, грунты, донные отложения, осадки сточных вод Отходы производства и потребления	-	-	Нефтепродукты	(20-50000) мг/кг (0,02-100) %	-
74	ПНД Ф 16.1.2:21-98	Почва, илы, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Нефтепродукты	(5,0-20000) мг/кг	-
75	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08	Отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил очистных сооружений, донные отложения	-	-	Сульфат-ион	(20-1000) мг/кг	-
76	ПНД Ф 16.2.2:2.3.32-02	Почвы, грунт тепличный, осадки сточных вод, активный ил, донные отложения	-	-	Сухой и прокалённый остаток	(5,0-50000) млн ⁻¹	-
77	ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-10	Почвы, грунт тепличный, осадки сточных вод, активный ил, донные отложения	-	-	Водорастворимые формы: Хлорид-ионов Сульфат-ионов Нитрат-ионов Фторид-ионов Фосфат-ионов	(3-20000) мг/кг (3-20000) мг/кг (3-10000) мг/кг (1-100) мг/кг (3-5000) мг/кг	-

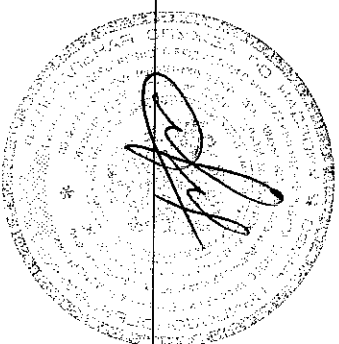
1	2	3	4	5	6	7	8
78	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.70-10	Почва, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Цианиды	(0,5-130) мг/кг	-
79	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.52-08	Почва, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Фосфат-ион	(25-500) мг/кг	-
80	Руководство по эксплуатации газонализатора многокомпонентного "Монолит МГ Т" ШДЭК.413411.002РЭ	Промышленные выбросы в атмосферу (отходящие газы топливно-сжиговых установок)	-	-	Азота оксид Азота диоксид Углерода оксид Объёмная доля кислорода	(60-2000) мг/м ³ (35-200) мг/м ³ (60-2000) мг/м ³ (1-21) %	-
81	ФР.1.31.2001.00384	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Сернистый ангидрид Давление (разрежение) газового потока Температура газового потока Скорость газового потока	(90-2000) мг/м ³ от -50 до +50 гПа от -20 до 800 °С (4-50) м/с	-
					Сажа	(1,0-50000) мг/м ³	-

1	2	3	4	5	6	7	8
82	ГОСТ Р ИСО 9096-2006	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Пыль (твёрдые частицы)	(20-1000) мг/м ³	-
83	ПНД Ф 12.1.2-99		84	РД 52.04.186-89 п.5.2.6.		Атмосферный воздух	-
85	Руководство по эксплуатации газоанализатора "Подар Т" ПЛЦК.413411.001.РЭ	Промышленные выбросы в атмосферу (отходящие газы топливно-сжигающих установок)	-	-	Азота оксид Азота диоксид Углерода оксид Сероводород Объёмная доля кислорода Сернистый ангидрид Давление (разрежение) газового потока Температура газового потока Скорость газового потока	(75-3500) мг/м ³ (35-500) мг/м ³ (75-5000) мг/м ³ (35-500) мг/м ³ (1-21) % (125-5000) мг/м ³ от-50 до +50 гПа от -20 до 800 °С (4-50) м/с	-
86	Руководство по эксплуатации Метеометра МЭС ЯВША.416311.003.РЭ	Метеорологические параметры	-	-	Относительная влажность воздуха Атмосферное давление Температура воздуха Скорость воздушного потока	(80-110) кПа (40-85) °С (0,1-20) м/с	-
87	ГОСТ 31861-2012	Вода природная, сточная	-	-	Отбор проб	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 12.1.2-99	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб	-	-
88	ПНД Ф 12.15.1-08	Сточная вода	-	-	Отбор проб	-	-
89	ФР.1.39.2007.03222	Вода грунтовая, поверхностная, сточная, почва, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб	-	-
90	Р52.24.353-2012	Вода очищенная сточная, поверхностная	-	-	Отбор проб	-	-
91	ГОСТ 17.1.5.05-85	Вода поверхностная, морская, лёд	-	-	Отбор проб	-	-
92	ГОСТ 17.4.3.01-83	Почвы	-	-	Отбор проб	-	-
93	ГОСТ 17.4.4.02-84	Почвы	-	-	Отбор проб	-	-
94	ПНД Ф 12.1:2:2:2:3:3.2-03	Почва, грунты, донные отложения, ил, осадки сточных вод, шламы промышленных сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
94	ГОСТ 17.1.5.01-80	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-	-
95	ГОСТ 28168-89	Почвы	-	-	Отбор проб	-	-
96	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы производства	-	-	Отбор проб	-	-
97	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб	-	-

Директор филиала ФГБУ "ЦИАТИ по ДФО" – ЦИАТИ по Камчатскому краю



И.М. Агафонов