

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному федеральному округу» (филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному федеральному округу» - «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Мурманской области» («ЦЛАТИ по Мурманской области»))

наименование испытательной лаборатории (центра)

183032, Мурманская область, г. Мурманск, ул. Полярные Зори, дом 4

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	РД 52.24.358-2019	Природная вода	-	-	Железо общее	(0,02-50,0) мг/дм ³
2.	РД 52.24.377-2008	Природная вода Очищенная сточная вода			Алюминий	(6,0-300,0) мкг/дм ³
					Ванадий	(2,0-500,0) мкг/дм ³
					Кадмий	(0,1-10,0) мкг/дм ³
					Кобальт	(2,0-40,0) мкг/дм ³
					Марганец	(1,0-300,0) мкг/дм ³
					Медь	(1,0-150,0) мкг/дм ³
					Молибден	(1,0-50,0) мкг/дм ³
					Никель	(5,0-600,0) мкг/дм ³
					Свинец	(2,0-30,0) мкг/дм ³
					Хром	(1,0-30,0) мкг/дм ³
Цинк	(2,0-20,0) мкг/дм ³					
3.	РД 52.24.382-2019	Природная вода			Фосфор фосфатный	(0,01-100,0) мг/дм ³
4.	РД 52.24.395-2017	Природная вода Очищенная сточная вода			Жесткость общая	(0,060-50,0) °Ж

1	2	3	4	5	6	7
5.	РД 52.24.403-2018	Природная вода Очищенная сточная вода	-	-	Кальций	(1,0-2000,0) мг/дм ³
6.	РД 52.24.419-2019	Природная вода Очищенная сточная вода			Кислород растворенный	(1,0-15,0) мг/дм ³
7.	РД 52.24.432-2018	Природная вода Очищенная сточная вода			Кремний	(0,1-10,0) мг/дм ³
8.	РД 52.24.468-2019	Природная вода Очищенная сточная вода			Взвешенные вещества	(5-св. 50) мг/дм ³
9.	РД 52.24.473-2012	Природная вода Очищенная сточная вода			Стирол	(5,0-110,0) мкг/дм ³
10.	РД 52.24.492-2006	Природная вода			Формальдегид	(0,025-0,250) мг/дм ³
11.	РД 52.24.493-2020 (вариант 1)	Природная вода			Гидрокарбонат-ионы	(10,0-500,0) мг/дм ³
					Щелочность	(0,17-8,20) ммоль/дм ³
12.	РД 52.24.495-2017	Природная вода			Водородный показатель	(4-10) ед. рН
13.	РД 52.24.496-2018 п. 9.1	Природная вода			Температура	от 0 до (+50) °С
	РД 52.24.496-2018 п. 10				Запах при 20/60 °С	(0-5) баллы
	РД 52.24.496-2018 п. 9.2.1				Прозрачность	(0,01-0,30) м
14.	РД 52.24.497-2019	Природная вода			Цветность	(5-500) град. цветн.
15.	РД 52.24.526-2012, п. 10.2	Природная вода Сточная вода			Мышьяк	(3-20) мкг/дм ³
16.	РД 52.10.735-2018	Природная (морская) вода			Водородный показатель	(4,0-9,2) ед. рН
17.	РД 52.10.736-2010	Природная (морская) вода			Кислород растворенный	(0,10-12,0) см ³ /дм ³
18.	РД 52.10.738-2010	Природная (морская) вода			Фосфат-ионы	(5,0-100,0) мкг/дм ³
19.	РД 52.10.740-2010	Природная (морская) вода			Азот нитритный	(0,5-100,0) мкг/дм ³
20.	РД 52.10.743-2020	Природная (морская) вода			Щелочность общая	(0,8-4,0) ммоль/дм ³
21.	РД 52.10.744-2020	Природная (морская) вода			Кремний	(10-1200) мкг/дм ³
22.	РД 52.10.745-2020	Природная (морская) вода			Азот нитратный	(5,0-500,0) мкг/дм ³
23.	РД 52.10.772-2013	Природная (морская) вода			Азот аммонийный	(20,0-1500,0) мкг/дм ³
24.	РД 52.10.778-2013	Природная (морская) вода			Марганец	(1,0-20,0) мкг/дм ³
					Хром	(1,0-20,0) мкг/дм ³
25.	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95	Природная вода Сточная вода			Железо общее	(0,05-15,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
26.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Природная вода Сточная вода	-	-	Нитрит-ионы	(0,02-3,0) мг/дм ³
27.	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	Природная вода Сточная вода			Бор	(0,05-5) мг/дм ³
28.	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Природная вода Сточная вода			Хром шестивалентный	(0,01-3,0) мг/дм ³
29.	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	Природная вода Сточная вода			Формальдегид	(0,02-10,0) мг/дм ³
30.	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Природная вода Сточная вода			Жесткость общая	(0,1-50,0) °Ж
31.	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97 (вариант 1)	Природная вода			Гидрокарбонат-ион	(10,0-1200,0) мг/дм ³
32.	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Природная вода Сточная вода			Кислород растворенный	(1,0-15,0) мг/дм ³
33.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Природная вода Сточная вода			Взвешенные вещества	(3,0-5000,0) мг/дм ³
34.	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Природная вода Сточная вода			Фосфат-ионы	(0,05-80,0) мг/дм ³
35.	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Природная вода Сточная вода			Сухой остаток	(50,0-25000,0) мг/дм ³
36.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Природная вода Подземная вода Сточная вода			Водородный показатель	(1,0-14,0) ед. рН
37.	ПНДФ 14.1:2.122-97	Природная вода Сточная вода			Жиры	(0,5-50,0) мг/дм ³
38.	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97	Природная вода Подземная вода Сточная вода			БПК _{полн.}	(0,5-1000,0) мгО ₂ /дм ³
					БПК ₅	(0,5-1000,0) мгО ₂ /дм ³
39.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Природная вода Сточная вода Морская вода			Нефтепродукты	(0,005-50,0) мг/дм ³
40.	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	Природная вода Сточная вода			Нитрат-ионы	(0,1-1000,0) мг/дм ³
					Нитрит-ионы	(0,1-1000,0) мг/дм ³
					Сульфат-ионы	(0,1-1000,0) мг/дм ³
					Фосфат-ионы	(0,1-1000,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Фторид-ионы	(0,1-1000,0) мг/дм ³
					Хлорид-ионы	(0,1-1000,0) мг/дм ³
41.	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	Природная вода Сточная вода			Кальций	(0,2-5000,0) мг/дм ³
					Магний	(0,04-5000,0) мг/дм ³
					Стронций	(0,1-1000,0) мг/дм ³
42.	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	Природная вода Талая вода Снежный покров			Ванадий	(0,0005-0,5) мг/дм ³
					Кадмий	(0,00001-0,1) мг/дм ³
					Кобальт	(0,0002-0,5) мг/дм ³
					Медь	(0,0001-0,5) мг/дм ³
					Молибден	(0,0001-0,5) мг/дм ³
					Мышьяк	(0,0005-0,3) мг/дм ³
					Никель	(0,0002-0,5) мг/дм ³
					Свинец	(0,0002-0,1) мг/дм ³
					Селен	(0,0002-0,1) мг/дм ³
					Сурьма	(0,0005-0,02) мг/дм ³
					Хром	(0,0002-0,03) мг/дм ³
		Сточная вода			Ванадий	(0,005-10,0) мг/дм ³
					Кадмий	(0,0001-10,0) мг/дм ³
					Кобальт	(0,002-5,0) мг/дм ³
					Медь	(0,001-100,0) мг/дм ³
					Молибден	(0,001-5,0) мг/дм ³
					Мышьяк	(0,005-5,0) мг/дм ³
					Никель	(0,002-25,0) мг/дм ³
					Свинец	(0,002-15,0) мг/дм ³
					Селен	(0,002-0,1) мг/дм ³
					Сурьма	(0,005-0,25) мг/дм ³
					Хром	(0,002-100,0) мг/дм ³
43.	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Природная вода Сточная вода			Окисляемость перманганатная	(0,25-100,0) мг/дм ³
44.	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	Природная вода Сточная вода			Хлорид-ионы	(0,5-200,0) мг/дм ³
					Сульфат-ионы	(0,5-200,0) мг/дм ³
					Нитрат-ионы	(0,2-50,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Фосфат-ионы	(0,25-25,0) мг/дм ³
45.	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Природная вода Сточная вода			АПАВ	(0,025-100,0) мг/дм ³
46.	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	Природная вода Сточная вода			Аммоний ионы	(0,5-5000) мг/дм ³
					Барий	(0,1-10) мг/дм ³
					Калий	(0,5-5000) мг/дм ³
					Кальций	(0,5-5000) мг/дм ³
					Литий	(0,015-2) мг/дм ³
					Магний	(0,25-2500) мг/дм ³
					Натрий	(0,5-5000) мг/дм ³
					Стронций	(0,25-50) мг/дм ³
47.	ПНД Ф 14.1:2:3.171-2000	Природная вода Сточная вода Подземная вода			Бензол	(0,001-100) мг/дм ³
					Ксилолы	(0,001-100) мг/дм ³
					Толуол	(0,001-100) мг/дм ³
					Углерод четыреххлористый	(0,001-100) мг/дм ³
					Хлороформ	(0,001-10) мг/дм ³
48.	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (метод А)	Природная вода Сточная вода			Фенолы общие	(0,0005-25,0) мг/дм ³
49.	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02 (схема А)	Природная вода Сточная вода			Бенз[а]пирен	(0, 5-500,0) нг/дм ³ (2, 0-500,0) нг/дм ³
50.	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03	Природная вода Сточная вода			ХПК	(5,0-16000) мгО/дм ³
51.	ПНД Ф 14.1:2:4.194-2003	Природная вода Сточная вода			СПАВ неионогенные (НПАВ)	(0,5-100) мг/дм ³
52.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Природная вода Сточная вода			Цветность	(1-500) град. цветности
53.	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	Природная вода Сточная вода			Железо	(0,01-10) мг/дм ³
					Кадмий	(0,001-10) мг/дм ³
					Кобальт	(0,005-10) мг/дм ³
					Марганец	(0,001-10) мг/дм ³
					Медь	(0,001-10) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Никель	(0,005-10) мг/дм ³
					Свинец	(0,002-10) мг/дм ³
					Хром	(0,005-10) мг/дм ³
					Цинк	(0,001-10) мг/дм ³
54.	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	Природная вода Сточная вода			Кремнекислота (в пересчете на кремний)	(0,5-16) мг/дм ³
55.	ПНД Ф 14.1:2.253-09	Природная вода Сточная вода			Алюминий	(0,02-10,0) мг/дм ³
					Ванадий	(0,001-1,0) мг/дм ³
					Кадмий	(0,0002-0,02) мг/дм ³
					Кобальт	(0,0025-1,0) мг/дм ³
					Марганец	(0,002-10,0) мг/дм ³
					Медь	(0,001-1,0) мг/дм ³
					Молибден	(0,001-1,0) мг/дм ³
					Мышьяк	(0,005-1,0) мг/дм ³
					Никель	(0,005-1,0) мг/дм ³
					Свинец	(0,002-1,0) мг/дм ³
					Селен	(0,002-1,0) мг/дм ³
					Хром	(0,005-1,0) мг/дм ³
					Цинк	(0,005-10,0) мг/дм ³
56.	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (ФР.1.31.2010.07603)	Природная вода Сточная вода			Аммоний-ионы	(0,25-200) мг/дм ³
57.	ПНД Ф 14.1.272-2012	Сточная вода			Нефтепродукты	(0,05-1000) мг/дм ³
58.	ПНД Ф 12.16.1-10	Сточная вода			Запах	(0 - 5) баллы
					Температура	от 0°С до 80°С
					Прозрачность	(0,5 – 30) см
					Окраска (цвет)	Светло-желтый – сине-зеленый
59.	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04 Т 16.1:2:2.3:3.7-04	Пресная природная и сточная вода Грунты, почвы, донные отложения, осадки сточных вод, отходы производства и потребления			Оптическая плотность культуры водоросли (тест-объект - <i>Chlorella vulgaris beijer</i>)	(0,05-0,2) единицы оптической плотности.

1	2	3	4	5	6	7
60.	ФР.1.39.2015.19242 (ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.2-98)	Природная вода Сточная вода Очищенная сточная вода Талая вода Технологическая вода	-	-	Токсичность острая: - по индексу токсичности (тест-объект инфузории – Paramecium Caudatum)	(0,01-1) усл. ед.
61.	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.11-04 Т 16.1:2.3:3.8-04	Поверхностные, в том числе морские, грунтовые, сточные, сточные очищенные воды Водные экстракты почв, донных отложений, отходов, осадков сточных вод			Интегральная токсичность: по индексу токсичности (тест объект - препарат лиофилизированных люминесцентных бактерий «Эколюм»)	(0-100) усл.ед.
62.	ПНД Ф Т 14.1:2.14-06 16.1:3.11-06 (ФР 1.39.2006.02505)	Высокоминерализованные поверхностные и сточные воды Водные вытяжки из почв и отходов, осадков сточных вод			Токсичность острая: - относительное количество погибших рачков Artemia Salina L	(0-100) %
63.	ГОСТ 31957-2012 (метод А.1)	Природная вода Сточная вода			Щелочность общая	(0,1-100) ммоль/дм ³
					Щелочность свободная	(0,1-100) ммоль/дм ³
					Карбонат-ионы	(6-6000) мг/дм ³
					Гидрокарбонат-ионы	(6,1-6100) мг/дм ³
					Углекислота свободная	(5-300) мг/дм ³
64.	ЦВ 1.01.17-2004 (ФР.1.31.2005.01580)	Природная вода				
65.	РД 52.10.243-92	Морская вода			АПАВ	(1,0-70,0) мкг/дм ³
66.	РД 52.04.186-89, ч 2, п. 4.5.1	Атмосферные осадки Снежный покров			Удельная электрическая проводимость	(2-500) мкСм/см
67.	РД 52.04.186-89, ч 2, п. 4.5.2				Водородный показатель	(2-10) ед. рН
68.	РД 52.04.186-89, ч 2, п. 4.5.3				Кислотность общая	(5-1000) мкг/см ³
69.	РД 52.04.186-89, ч 2, п. 4.5.8				Гидрокарбонат-ионы	(0,05-50,0) мг/дм ³
70.	РД 52.04.333-93				Атмосферные осадки	Нитрат - ионы
71.	М 01-55-2016 (ФР.1.31.2016.25159) метод Б	Природная вода Морская вода			Сульфат-ионы	(0,05-12,0) мг/дм ³
					Хлорид-ионы	(0,05-12,0) мг/дм ³
					Ртуть	(0,010-5,0) мкг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
72.	ПНД Ф 14.1:2:4.271-2012 (метод Б)	Природная вода Сточная вода	-	-	Ртуть	(0,010-5,0) мкг/дм ³
73.	ГОСТ 31861-2012	Природная вода Сточная вода			Отбор проб	-
74.	ПНД Ф 12.15.1-08	Сточная вода			Отбор проб	-
75.	ГОСТ 17.1.5.05-85	Поверхностная вода Морская вода Атмосферные осадки			Отбор проб	-
76.	Р 52.24.353-2012	Природная вода Очищенная сточная вода			Отбор проб	-
77.	РД. 52.10.243-92	Морская вода			Отбор проб	-
78.	ПНД Ф 16.1.8-98	Почва (грунты) Донные отложения Отходы производства и потребления			Нитрат-ионы	(1,0 – 10000) мг/кг
					Нитрит-ионы	(1,0 – 10000) мг/кг
					Сульфат-ионы	(1,0 – 10000) мг/кг
					Фосфат-ионы	(1,0 – 10000) мг/кг
					Фторид-ионы	(1,0 – 10000) мг/кг
					Хлорид-ионы	(1,0 – 10000) мг/кг
79.	ПНД Ф 16.1:2.21-98	Почва (грунты)			Нефтепродукты	(5-20000) мг/кг
80.	ПНД Ф 16.1:2.22-98	Почва (грунты) Донные отложения			Нефтепродукты	(50-100000) мг/кг
81.	ПНД Ф 16.1:2.23-2000	Почва (грунты) Донные отложения			Ртуть	(0,005-10) мг/кг
82.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02 (ФР.1.31.2005.01760)	Почва (грунты) Отходы производства и потребления Донные отложения Осадки Шламы Активный ил			Зола (массовая доля)	(5-100) %
83.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02 (ФР.1.31.2005.01763)	Отходы производства и потребления Донные отложения Осадки, Шламы Активный ил			Прокаленный остаток	(5,0-50000) мг/дм ³
					Сухой остаток	(5,0-50000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
84.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02 (ФР.1.31.2005.01764)	Отходы производства и потребления Донные отложения Осадки Шламы Активный ил	-	-	Водородный показатель	(1-14) ед. pH
85.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003	Почва (грунты) Донные отложения Отходы производства и потребления			Бенз[а]пирен	(0,005-2,0) мг/кг
86.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почва (грунты)			Фенолы летучие	(0,05-4) мг/кг
		Отходы производства и потребления Осадки сточных вод				(0,05-80) мг/кг
87.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-08	Почва (грунты) Донные отложения Илы Отходы производства и потребления			Нитритный азот	(0,037-0,560) мг/кг
88.	ПНД Ф 16.3.55-08	Отходы производства и потребления			Морфологический (компонентный) состав	(0,025-100) %
89.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	Почва (грунты) Отходы производства и потребления Донные отложения Осадки Шламы Активный ил			Влажность	(0,05-99) %
90.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.63-09	Почва (грунты) Донные отложения Осадки сточных вод			Ванадий (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(1-4000) мг/кг
					Кадмий (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(0,1-400) мг/кг
					Кобальт (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(1-4000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Марганец (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(20-40000) мг/кг
					Медь (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(2,5-4000) мг/кг
					Никель (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(2,5-4000) мг/кг
					Свинец (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(2,5-4000) мг/кг
					Хром (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(1-2000) мг/кг
					Цинк (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(25-40000) мг/кг
					Кадмий (подвижные формы)	(0,050-400) мг/кг
					Кобальт (подвижные формы)	(0,5-4000) мг/кг
					Марганец (подвижные формы)	(20-40000) мг/кг
					Медь (подвижные формы)	(0,5-4000) мг/кг
					Никель (подвижные формы)	(2,5-4000) мг/кг
					Свинец (подвижные формы)	(1-4000) мг/кг
					Хром (подвижные формы)	(1-2000) мг/кг
					Цинк (подвижные формы)	(5-40000) мг/кг
91.	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.64-10	Почва (грунты) Донные отложения Илы Осадки сточных вод			Нефтепродукты	(20-50000) мг/кг
		Отходы производства и потребления			Нефтепродукты	(0,02-100) %
92.	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.66-10	Почва (грунты) Донные отложения Илы Отходы производства и потребления			АПАВ	(0,2-100) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
93.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.74-2012 (М 03-08-2011)	Почва Грунты Глины Торф Осадки сточных вод Донные отложения Активный ил Отходы производства и потребления	-	-	Аммоний	(2 – 20000) мг/кг
					Калий	(2 – 20000) мг/кг
					Натрий	(2 – 20000) мг/кг
					Магний	(1 – 10000) мг/кг
					Кальций	(2 – 10000) мг/кг
94.	ПНД Ф 16.3.24-2000	Отходы производства и потребления			Алюминий	(0,01-20,0) %
					Хром	(0,01-50,0) %
					Железо	(0,1-25,0) %
					Кадмий	(0,01-5,0) %
					Кальций	(0,1-25,0) %
					Магний	(0,05-30,0) %
					Марганец	(0,05-5,0) %
					Медь	(0,025-25) %
					Никель	(0,05-10,0) %
					Цинк	(0,025-20,0) %
95.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.27-02	Осадки (очистных сооружений)			Массовая доля влаги (влажность)	(60,00-99,80) %
		Донные отложения Шламы Твердые и жидкие отходы производства и потребления				(60,00-99,00) %
		Активный ил (очистных сооружений)				(80,00-99,80) %
96.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02 (ФР.1.31.2005.01761)	Твердые отходы производства и потребления Почва Осадки Шламы Активный ил Донные отложения			Азот аммонийный (ионы аммония)	(20-2000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
		Жидкие отходы производства и потребления Осадки Шламы Активный ил	-	-	Азот аммонийный (ионы аммония)	(10-1000) мг/дм ³
97.	ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-10	Почва Грунты Глина Торф Осадки сточных вод Активный ил Донные отложения Отходы производства и потребления			Хлорид-ионы	(3-20000) мг/кг
					Сульфат-ионы	(3-20000) мг/кг
					Нитрат-ионы	(3-10000) мг/кг
					Фторид-ионы	(1-100) мг/кг
					Фосфат-ионы	(3-5000) мг/кг
98.	ПНД Ф Т 16.2:2.2-98 (ФР.1.39.2015.19243)	Почва Донные отложения Осадки сточных вод.			Токсичность острая: - по индексу токсичности (тест-объект инфузории – Paramecium Caudatum)	(0,01-1) усл. ед.
99.	ПНД Ф Т 16.3.16-10 (ФР.1.39.2015.19244)	Отходы производства и потребления			Токсичность острая: - по индексу токсичности (тест-объект инфузории – Paramecium Caudatum)	(0,01-1) усл. ед.
100.	ГОСТ 5180-2015 п.5	Почва (грунты) Донные отложения			Влажность	(1–100) %
					Влажность гигроскопическая	(1–100) %
101.	ГОСТ 12536-2014 п 4.2.	Почва (грунты) Донные отложения			Гранулометрический состав, диаметр фракций	(0,001-10) мм
102.	ГОСТ 26213-91	Почва (грунты) Донные отложения			Органическое вещество	(0,5-15) % (15-100) %
103.	ГОСТ 27784-88	Почва (грунты)			Зольность	(10-100) %
104.	ГОСТ 26261-84 п.4.4	Почва (грунты) Донные отложения			Фосфор валовый	(10-300000) мг/кг
105.	ГОСТ 26423-85 п. 4.3	Почва (грунты) Донные отложения			Водородный показатель водной вытяжки	(2-10) ед. pH

1	2	3	4	5	6	7
106.	ГОСТ 26483-85	Почва (грунты) Донные отложения	-	-	Водородный показатель солевой вытяжки	(2-10) ед. pH
107.	ГОСТ 26424-85	Почва (грунты) Донные отложения			Карбонат-ионы	(0,1-100) ммоль/100г
108.	ГОСТ 28268-89 п.1	Почва (грунты)			Бикарбонат-ионы	(0,1-100) ммоль/100г
109.	ГОСТ 23740-2016 п.5.2.	Почва (грунты)			Влажность	(0,05-99) %
110.	М-МВИ-80-2008 (ФР.1.31.2013.14150) Метод ААС- пламя	Почва Грунты Донные отложения Отходы производства и потребления			Органическое вещество (гумус)	(0,5-10) %
					Алюминий (подвижная форма)	(5,0-50000) мг/кг
					Барий (подвижная форма)	(5,0-5000) мг/кг
					Бериллий (подвижная форма)	(5,0-1000) мг/кг
					Ванадий (подвижная форма)	(5,0-1000) мг/кг
					Железо (подвижная форма)	(5,0-5000) мг/кг
					Калий (подвижная форма)	(5,0-500000) мг/кг
					Кальций (подвижная форма)	(5,0-5000) мг/кг
					Кобальт (подвижная форма)	(1,0-5000) мг/кг
					Магний (подвижная форма)	(5,0-500000) мг/кг
					Марганец (подвижная форма)	(1,0-5000) мг/кг
					Медь (подвижная форма)	(1,0-5000) мг/кг
					Натрий (подвижная форма)	(5,0-500000) мг/кг
					Никель (подвижная форма)	(1,0-5000) мг/кг
					Свинец (подвижная форма)	(1,0-5000) мг/кг
					Селен (подвижная форма)	(1,0-1000) мг/кг
					Стронций (подвижная форма)	(5,0-5000) мг/кг
					Титан (подвижная форма)	(5,0-5000) мг/кг
					Хром (подвижная форма)	(1,0-5000) мг/кг
					Цинк (подвижная форма)	(1,0-5000) мг/кг
					Алюминий (водорастворимая форма)	(5,0-50000) мг/кг
					Барий (водорастворимая форма)	(5,0-5000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Бериллий (водорастворимая форма)	(5,0-1000) мг/кг
					Ванадий (водорастворимая форма)	(5,0-1000) мг/кг
					Железо (водорастворимая форма)	(5,0-5000) мг/кг
					Калий (водорастворимая форма)	(5,0-500000) мг/кг
					Кальций (водорастворимая форма)	(5,0-5000) мг/кг
					Кобальт (водорастворимая форма)	(1,0-5000) мг/кг
					Магний (водорастворимая форма)	(5,0-500000) мг/кг
					Марганец (водорастворимая форма)	(1,0-5000) мг/кг
					Медь (водорастворимая форма)	(1,0-5000) мг/кг
					Натрий (водорастворимая форма)	(5,0-500000) мг/кг
					Никель (водорастворимая форма)	(1,0-5000) мг/кг
					Свинец (водорастворимая форма)	(1,0-5000) мг/кг
					Селен (водорастворимая форма)	(1,0-1000) мг/кг
					Стронций (водорастворимая форма)	(5,0-5000) мг/кг
					Титан (водорастворимая форма)	(5,0-5000) мг/кг
					Хром (водорастворимая форма)	(1,0-5000) мг/кг
					Цинк (водорастворимая форма)	(1,0-5000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Алюминий (кислоторастворимая форма)	(5,0-50000) мг/кг
					Барий (кислоторастворимая форма)	(5,0-5000) мг/кг
					Бериллий (кислоторастворимая форма)	(5,0-1000) мг/кг
					Ванадий (кислоторастворимая форма)	(5,0-1000) мг/кг
					Железо (кислоторастворимая форма)	(5,0-5000) мг/кг
					Калий (кислоторастворимая форма)	(5,0-500000) мг/кг
					Кальций (кислоторастворимая форма)	(5,0-5000) мг/кг
					Кобальт (кислоторастворимая форма)	(1,0-5000) мг/кг
					Магний (кислоторастворимая форма)	(5,0-500000) мг/кг
					Марганец (кислоторастворимая форма)	(1,0-5000) мг/кг
					Медь (кислоторастворимая форма)	(1,0-5000) мг/кг
					Натрий (кислоторастворимая форма)	(5,0-500000) мг/кг
					Никель (кислоторастворимая форма)	(1,0-5000) мг/кг
					Свинец (кислоторастворимая форма)	(1,0-5000) мг/кг
					Селен (кислоторастворимая форма)	(1,0-1000) мг/кг
					Стронций (кислоторастворимая форма)	(5,0-5000) мг/кг
					Титан (кислоторастворимая форма)	(5,0-5000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Хром (кислоторастворимая форма)	(1,0-5000) мг/кг
					Цинк (кислоторастворимая форма)	(1,0-5000) мг/кг
					Алюминий (валовое содержание)	(5,0-50000) мг/кг
					Барий (валовое содержание)	(5,0-5000) мг/кг
					Бериллий (валовое содержание)	(5,0-1000) мг/кг
					Ванадий (валовое содержание)	(5,0-1000) мг/кг
					Железо (валовое содержание)	(5,0-5000) мг/кг
					Калий (валовое содержание)	(5,0-500000) мг/кг
					Кальций (валовое содержание)	(5,0-5000) мг/кг
					Кобальт (валовое содержание)	(1,0-5000) мг/кг
					Магний (валовое содержание)	(5,0-500000) мг/кг
					Марганец (валовое содержание)	(1,0-5000) мг/кг
					Медь (валовое содержание)	(1,0-5000) мг/кг
					Натрий (валовое содержание)	(5,0-500000) мг/кг
					Никель (валовое содержание)	(1,0-5000) мг/кг
					Свинец (валовое содержание)	(1,0-5000) мг/кг
					Селен (валовое содержание)	(1,0-1000) мг/кг
					Стронций (валовое содержание)	(5,0-5000) мг/кг
					Титан (валовое содержание)	(5,0-5000) мг/кг
					Хром (валовое содержание)	(1,0-5000) мг/кг
					Цинк (валовое содержание)	(1,0-5000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	М-МВИ-80-2008 (ФР.1.31.2013.14150) Метод ААС-ЭТ	Почва Грунты Донные отложения Отходы производства и потребления	-	-	Алюминий (подвижная форма)	(5,0-50000) мг/кг
					Бериллий (подвижная форма)	(0,50-1000) мг/кг
					Ванадий (подвижная форма)	(5,0-1000) мг/кг
					Железо (подвижная форма)	(0,5-5000) мг/кг
					Кадмий (подвижная форма)	(0,05-1000) мг/кг
					Кобальт (подвижная форма)	(0,5-1000) мг/кг
					Марганец (подвижная форма)	(0,5-5000) мг/кг
					Медь (подвижная форма)	(0,5-1000) мг/кг
					Молибден (подвижная форма)	(1,0-1000) мг/кг
					Мышьяк (подвижная форма)	(0,05-1000) мг/кг
					Никель (подвижная форма)	(0,5-1000) мг/кг
					Олово (подвижная форма)	(0,5-1000) мг/кг
					Свинец (подвижная форма)	(0,5-1000) мг/кг
					Селен (подвижная форма)	(0,5-1000) мг/кг
					Стронций (подвижная форма)	(0,5-1000) мг/кг
					Сурьма (подвижная форма)	(5,0-1000) мг/кг
					Хром (подвижная форма)	(0,5-1000) мг/кг
					Цинк (подвижная форма)	(0,5-1000) мг/кг
					Алюминий (водорастворимая форма)	(5,0-50000) мг/кг
					Бериллий (водорастворимая форма)	(0,50-1000) мг/кг
Ванадий (водорастворимая форма)	(5,0-1000) мг/кг					
Железо (водорастворимая форма)	(0,5-5000) мг/кг					
Кадмий (водорастворимая форма)	(0,05-1000) мг/кг					
Кобальт (водорастворимая форма)	(0,5-1000) мг/кг					
Марганец (водорастворимая форма)	(0,5-5000) мг/кг					

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Медь (водорастворимая форма)	(0,5-1000) мг/кг
					Молибден (водорастворимая форма)	(1,0-1000) мг/кг
					Мышьяк (водорастворимая форма)	(0,05-1000) мг/кг
					Никель (водорастворимая форма)	(0,5-1000) мг/кг
					Олово (водорастворимая форма)	(0,5-1000) мг/кг
					Свинец (водорастворимая форма)	(0,5-1000) мг/кг
					Селен (водорастворимая форма)	(0,5-1000) мг/кг
					Стронций (водорастворимая форма)	(0,5-1000) мг/кг
					Сурьма (водорастворимая форма)	(5,0-1000) мг/кг
					Хром (водорастворимая форма)	(0,5-1000) мг/кг
					Цинк (водорастворимая форма)	(0,5-1000) мг/кг
					Алюминий (кислоторастворимая форма)	(5,0-50000) мг/кг
					Бериллий (кислоторастворимая форма)	(0,50-1000) мг/кг
					Ванадий (кислоторастворимая форма)	(5,0-1000) мг/кг
					Железо (кислоторастворимая форма)	(0,5-5000) мг/кг
					Кадмий (кислоторастворимая форма)	(0,05-1000) мг/кг
					Кобальт (кислоторастворимая форма)	(0,5-1000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Марганец (кислоторастворимая форма)	(0,5-5000) мг/кг
					Медь (кислоторастворимая форма)	(0,5-1000) мг/кг
					Молибден (кислоторастворимая форма)	(1,0-1000) мг/кг
					Мышьяк (кислоторастворимая форма)	(0,05-1000) мг/кг
					Никель (кислоторастворимая форма)	(0,5-1000) мг/кг
					Олово (кислоторастворимая форма)	(0,5-1000) мг/кг
					Свинец (кислоторастворимая форма)	(0,5-1000) мг/кг
					Селен (кислоторастворимая форма)	(0,5-1000) мг/кг
					Стронций (кислоторастворимая форма)	(0,5-1000) мг/кг
					Сурьма (кислоторастворимая форма)	(5,0-1000) мг/кг
					Хром (кислоторастворимая форма)	(0,5-1000) мг/кг
					Цинк (кислоторастворимая форма)	(0,5-1000) мг/кг
					Алюминий (валовое содержание)	(5,0-50000) мг/кг
					Бериллий (валовое содержание)	(0,50-1000) мг/кг
					Ванадий (валовое содержание)	(5,0-1000) мг/кг
					Железо (валовое содержание)	(0,5-5000) мг/кг
					Кадмий (валовое содержание)	(0,05-1000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Кобальт (валовое содержание)	(0,5-1000) мг/кг
					Марганец (валовое содержание)	(0,5-5000) мг/кг
					Медь (валовое содержание)	(0,5-1000) мг/кг
					Молибден (валовое содержание)	(1,0-1000) мг/кг
					Мышьяк (валовое содержание)	(0,05-1000) мг/кг
					Никель (валовое содержание)	(0,5-1000) мг/кг
					Олово (валовое содержание)	(0,5-1000) мг/кг
					Свинец (валовое содержание)	(0,5-1000) мг/кг
					Селен (валовое содержание)	(0,5-1000) мг/кг
					Стронций (валовое содержание)	(0,5-1000) мг/кг
					Сурьма (валовое содержание)	(5,0-1000) мг/кг
					Хром (валовое содержание)	(0,5-1000) мг/кг
					Цинк (валовое содержание)	(0,5-1000) мг/кг
111.	ГОСТ 17.4.3.01-2017	Почвы (грунты)			Отбор проб	-
112.	ГОСТ 17.4.4.02-2017	Почвы (грунты)			Отбор проб	-
113.	ГОСТ Р 53123-2008	Почвы (грунты)			Отбор проб	-
114.	ГОСТ 12071-2014	Грунты			Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов грунтов	-
115.	ГОСТ 17.1.5.01-80	Донные отложения			Отбор проб	-
116.	РД 52.24.609-2013	Донные отложения			Отбор проб	-
117.	РД 52.18.718-2008	Почвы (грунты)			Отбор проб	-
118.	МУ 2.1.7.730-99	Почвы (грунты)			Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
119.	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб	-
120.	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Почва Грунты Донные отложения Илы Осадки сточных вод Шламы промышленных сточных вод Отходы производства и потребления			Отбор проб	-
121.	РД 52.04.186-89, ч.1, п. 5.2.1.1	Атмосферный воздух			Аммиак	(0,01-2,5) мг/м ³
	РД 52.04.186-89, ч.1, п. 5.2.1.4				Азота диоксид	(0,02-1,4) мг/м ³
	РД 52.04.186-89, ч.1, п. 5.2.1.6				Азота оксид	(0,016-0,94) мг/м ³
	РД 52.04.186-89, п. 5.2.3.2				Гидрофторид (водорода фторид)	(0,002-0,7) мг/м ³
	РД 52.04.186-89, п. 5.2.4				Фосфорный ангидрид и фосфорная кислота	(0,0005-0,015) мг/м ³
	РД 52.04.186-89, п. 5.2.5.1				Ванадий	(0,001-0,01) мг/м ³
	РД 52.04.186-89, п. 5.2.7.4				Дигидросульфид (сероводород)	(0,004-0,12) мг/м ³
	РД 52.04.186-89, п. 5.2.7.7				Серная кислота	(0,005-3,0) мг/м ³
	РД 52.04.186-89, ч.1, п. 4.2.1				Температура	от минус 30°С до 50°С
122.	РД 52.04.793-2014	Атмосферный воздух			Хлорид водорода	(0,04-2,0) мг/м ³
123.	РД 52.04.794-2014	Атмосферный воздух			Серы диоксид (ангидрид сернистый)	(0,03-5,0) мг/м ³
124.	РД 52.04.795-2014	Атмосферный воздух			Сероводород	(0,006-0,1) мг/м ³
125.	РД 52.04.797-2014	Атмосферный воздух			Гидрофторид (водорода фторид)	(0,002-0,2) мг/м ³
126.	РД 52.04.798-2014	Атмосферный воздух			Хлор	(0,05-0,72) мг/м ³
127.	РД 52.04.823-2015	Атмосферный воздух			Формальдегид	(0,01-0,2) мг/м ³
128.	РД 52.04.893-2020	Атмосферный воздух			Пыль (взвешенные вещества)	(0,007-50) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
129.	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007 Часть 1.	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Воздух замкнутых помещений	-	-	Акролеин	(0,01-100) мг/м ³
					Ацетон (Пропан-2-он)	(0,01-100) мг/м ³
					Бензол	(0,01-100) мг/м ³
					н-Бутиловый спирт (Бутан-1-ол)	(0,01-100) мг/м ³
					Бутилацетат	(0,01-100) мг/м ³
					Винилбензол (Стирол, Этилбензол)	(0,001-100) мг/м ³
					Гексадекан (С16)	(0,01-100) мг/м ³
					Гексан (С6)	(0,01-100) мг/м ³
					Гептадекан (С17)	(0,01-100) мг/м ³
					Гептан (С7)	(0,01-100) мг/м ³
					Гидроксибензол (фенол)	(0,001-100) мг/м ³
					Декан (С10)	(0,01-100) мг/м ³
					Дигидросульфид (сероводород)	(0,001-100) мг/м ³
					1,2-Диметилбензол (о-ксилол)	(0,01-100) мг/м ³
					Диметилбензол (ксилол, сумма м-, п-изомеров)	(0,01-100) мг/м ³
					Диметилбензол (ксилол, сумма о-, м-, п-изомеров)	(0,01-100) мг/м ³
					Додекан (С12)	(0,01-100) мг/м ³
					Метилбензол (толуол)	(0,01-100) мг/м ³
					Нонадекан (С19)	(0,01-100) мг/м ³
					Нонан (С9)	(0,01-100) мг/м ³
Октадекан (С18)	(0,01-100) мг/м ³					
изо-Пропилбензол (Кумол, 1-Метилэтилбензол)	(0,001-100) мг/м ³					
Сероуглерод	(0,001-100) мг/м ³					

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Тетрадекан (C14)	(0,01-100) мг/м ³
					Тетрахлорметан (углерод четыреххлористый)	(0,01-100) мг/м ³
					Тридекан (C13)	(0,01-100) мг/м ³
					Трихлорметан (хлороформ)	(0,01-100) мг/м ³
					Ундекан (C11)	(0,01-100) мг/м ³
					Хлорбензол	(0,01-100) мг/м ³
					Циклогексан	(0,01-100) мг/м ³
					Этантиол (этилмеркаптан)	(0,001-100) мг/м ³
					Этилбензол	(0,001-100) мг/м ³
					Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉ (суммарно)	(0,01-100) мг/м ³
					Отбор проб	-
130.	ГОСТ 17.2.4.07-90	Промышленные выбросы			Давление динамическое	(1 – 2000) Па
					Давление статическое	от минус 10000 Па до 10000 Па
131.	ГОСТ Р ИСО 9096-2006	Промышленные выбросы			Пыль (взвешенные вещества)	(20-1000) мг/м ³
					Отбор проб	-
132.	ПНД Ф 13.1:2:3.19-98	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы			Азота диоксид и азотная кислота (суммарно)	(0,01-12000) мг/м ³
					Азота оксид	(0,01-12000) мг/м ³
					Гидрохлорид (водорода хлорид)	(0,01-12000) мг/м ³
					Гидрофторид (водорода фторид)	(0,01-12000) мг/м ³
					Ортофосфорная кислота	(0,01-12000) мг/м ³
					Серы диоксид	(0,01-12000) мг/м ³
					Серы триоксид и серная кислота (суммарно)	(0,01-12000) мг/м ³
133.	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы			Метан	(1,0-1500) мг/м ³
					Этан	(1,0-1500) мг/м ³
					Этен (Этилен)	(1,0-1500) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Этин (Ацетилен)	(1,0-1500) мг/м ³
					Пропан	(1,0-1500) мг/м ³
					Пропен	(1,0-1500) мг/м ³
					Бутан	(1,0-1500) мг/м ³
					изо-Бутан	(1,0-1500) мг/м ³
					Бутен-1	(1,0-1500) мг/м ³
					Бутен-2	(1,0-1500) мг/м ³
					изо-Бутен	(1,0-1500) мг/м ³
					Пентан	(1,0-1500) мг/м ³
					изо-Пентан	(1,0-1500) мг/м ³
					Углеводороды предельные C ₁ -C ₅ (суммарно)	(1,0-1500) мг/м ³
					Углеводороды непредельные C ₂ -C ₄ (суммарно)	(1,0-1500) мг/м ³
134.	ПНД Ф 13.1:2.3.24-98	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы			Гексан	(1-1000) мг/м ³
					Гептан	(1,0-1000) мг/м ³
					Октан	(1,0-1000) мг/м ³
					Нонан	(1,0-1000) мг/м ³
					Декан	(1,0-1000) мг/м ³
					Углеводороды предельные C ₆ -C ₁₀ (суммарно)	(1,0-1500) мг/м ³
135.	ПНД Ф 13.1:2.3.25-99	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы			Углеводороды предельные C ₁ -C ₁₀ (суммарно)	(0,2-1000) мг/м ³
					Бензол	(1,0-1000) мг/м ³
					Метилбензол (толуол)	(1,0-1000) мг/м ³
					Этилбензол	(1,0-1000) мг/м ³
					Диметилбензол (ксилол, сумма о-, м-, п-изомеров)	(1,0-1000) мг/м ³
					Диметилбензол (о-ксилол)	(1,0-1000) мг/м ³
					Винилбензол (Стирол, Этенилбензол)	(1,0-1000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Углеводороды непредельные C ₂ -C ₅ (суммарно)	(1,0-1000) мг/м ³
136.	ПНД Ф 13.1:2:3.59-07	Атмосферный воздух санитарно-защитной зоны Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы			Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉ (суммарно)	(0,8-10000) мг/ м ³
137.	ПНД Ф 13.1.33-2002	Промышленные выбросы			Аммиак	(0,2 - 5,0) мг/м ³
138.	ПНД Ф 13.1.35-02	Промышленные выбросы			Формальдегид	(0,04-40) мг/м ³
139.	ПНД Ф 13.1.41-2003	Промышленные выбросы			Формальдегид	(0,25-10) мг/м ³
140.	ПНД Ф 13.1.42-2003	Промышленные выбросы			Гидрохлорид (хлористый водород)	(2-300) мг/м ³
141.	ПНД Ф 13.1.52-06	Промышленные выбросы			Едкие щелочи и карбонаты	(0,03 - 5,2) мг/м ³
142.	ПНД Ф 13.1.75-2013	Промышленные выбросы			Серная кислота	(0,005-16) мг/м ³
143.	МВИ № Прв 2000/8 (ФР.1.31.2015.20203)	Промышленные выбросы			Хлор	(0,2-40) мг/м ³
144.	МВИ № Прв 2000/9 (ФР.1.31.2015.20204)	Промышленные выбросы			Смолистые вещества	(2-2000) мг/м ³
145.	М 02-02-2005 (ФР.1.29.2006.02216)	Воздух рабочей зоны Атмосферный воздух			Формальдегид	(0,025-1,0) мг/м ³ (0,01-0,25) мг/м ³
146.	М 02-09-2005 (ФР.1.31.2005.01685)	Атмосферный воздух			Железо	(0,05-100) мкг/м ³
					Кадмий	(0,002-10) мкг/м ³
					Кобальт	(0,005-100) мкг/м ³
					Марганец	(0,005-100) мкг/м ³
					Медь	(0,005-100) мкг/м ³
					Никель	(0,005-100) мкг/м ³
					Свинец	(0,005-100) мкг/м ³
					Хром	(0,005-100) мкг/м ³
					Цинк	(0,5-1000) мкг/м ³
147.	М 02-14-2007 (ФР.1.31.2003.00772)	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны			Бенз(а)пирен	(0,0005-10) мкг/м ³ (0,02-500) мкг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
148.	М 03-06-2004 (ФР.1.31.2005.01418)	Атмосферный воздух Воздух жилых и производственных помещений	-	-	Ртуть	(0,02-20) мкг/м ³
149.	М-01В/2011 (ФР.1.31.2011.09973)	Промышленные выбросы			Алюминий	(0,050 - 50) мг/м ³
					Барий	(0,040 – 8,0) мг/м ³
					Ванадий	(0,20 - 20) мг/м ³
					Железо	(0,010 - 100) мг/м ³
					Кадмий	(0,0030 - 6) мг/м ³
					Кальций	(0,10 - 40) мг/м ³
					Калий	(0,10 - 10) мг/м ³
					Кобальт	0,010 - 20) мг/м ³
					Кремний	(0,20 - 30) мг/м ³
					Магний	(0,050 - 10) мг/м ³
					Марганец	(0,010 - 20) мг/м ³
					Медь	(0,015 - 30) мг/м ³
					Молибден	(0,10 - 10) мг/м ³
					Мышьяк	(0,10 - 10) мг/м ³
					Натрий	(0,10 - 30) мг/м ³
					Никель	(0,0020 - 10) мг/м ³
					Олово	(0,20 - 30) мг/м ³
					Свинец	(0,0010 - 10) мг/м ³
					Селен	(0,050 - 10) мг/м ³
					Сурьма	(0,10 - 10) мг/м ³
					Теллур	(0,0050 - 10) мг/м ³
					Титан	(0,30 - 20) мг/м ³
					Хром	(0,00150 - 15) мг/м ³
					Цинк	(0,0080 - 20) мг/м ³
		Воздух рабочей зоны			Алюминий	(0,050 - 50) мг/м ³
					Барий	(0,030 – 1,0) мг/м ³
					Ванадий	(0,0010 – 0,10) мг/м ³
					Железо	(0,010 - 20) мг/м ³
					Кадмий	(0,010 – 4,0) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Кальций	(0,10 - 20) мг/м ³
					Калий	(0,10 - 10) мг/м ³
					Кобальт	0,010 - 20) мг/м ³
					Кремний	(0,20 - 30) мг/м ³
					Магний	(0,050 - 5,0) мг/м ³
					Марганец	(0,010 - 5,0) мг/м ³
					Медь	(0,030 - 5,0) мг/м ³
					Молибден	(0,50 - 20) мг/м ³
					Мышьяк	(0,20 - 0,80) мг/м ³
					Натрий	(0,50 - 20) мг/м ³
					Никель	(0,020 - 5,0) мг/м ³
					Олово	(0,20 - 20) мг/м ³
					Свинец	(0,0050 - 1,0) мг/м ³
					Селен	(0,050 - 1,0) мг/м ³
					Сурьма	(0,20 - 5,0) мг/м ³
					Теллур	(0,0050 - 5,0) мг/м ³
					Титан	(1,0 - 20) мг/м ³
					Хром	(0,0150 - 10) мг/м ³
					Цинк	(0,080 - 10) мг/м ³
150.	М-3 (ФР.1.31.2011.11281)	Промышленные выбросы			Серная кислота (аэрозоль серной кислоты)	(0,1-100) мг/м ³
151.	М-4 (ФР.1.31.2011.11270)	Промышленные выбросы			Масло минеральное (аэрозоль масла)	(0,5-50) мг/м ³
152.	М-6 (ФР.1.31.2011.11267)	Промышленные выбросы			Дигидросульфид (сероводород)	(0,05-10,0) мг/дм ³
153.	М-7 (ФР.1.31.2011.11266)	Промышленные выбросы			Аэрозоль едких щелочей	(0,05-125) мг/м ³
154.	М-11 (ФР.1.31.2011.11264)	Промышленные выбросы			Аммиак	(0,2-200) мг/м ³
155.	М-10 (ФР.1.31.2011.11265)	Промышленные выбросы			Ацетальдегид	(0,1-50) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
156.	М-13 (ФР.1.31.2011.11262)	Промышленные выбросы	-	-	Фтористые газообразные соединения	(0,12-500) мг/м ³
					Фториды хорошо растворимые	(0,12-500) мг/м ³
					Фториды плохо растворимые	(0,12-500) мг/м ³
157.	М-15 (ФР.1.31.2011.11279)	Промышленные выбросы	-	-	Сера диоксид	(0,05-1000) мг/м ³
158.	М-МВИ-130-04 (ФР.1.31.2004.01321)	Промышленные выбросы			Никель нерастворимые соли	(0,0025-500) мг/м ³
					Никель растворимые соли	(0,004-25) мг/м ³
159.	М-МВИ-173-06 (ФР.1.31.2011.11223)	Промышленные выбросы	-	-	Азота оксид	(25-2000) млн ⁻¹ (34-2650) мг/м ³
					Азота диоксид	(5-200) млн ⁻¹ (10-400) мг/м ³
					Азота оксиды (NOx) в пересчете на азота диоксид	-
					Кислород	(1,0-20,9) %
					Серы диоксид (ангидрид сернистый)	(25-2000) млн ⁻¹ (72-5700) мг/м ³
					Температура газового потока	(-20 - +800) °С
					Углерода диоксид	-
					Углерода оксид	(10-4000) млн ⁻¹ (13-5000) мг/м ³
					Алюминий	(0,07 - 350) мг/м ³
					Ванадий	(0,030 - 86) мг/м ³
					Железо	(0,010 - 20) мг/м ³
					Кадмий	(0,0025 - 5) мг/м ³
160.	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	Воздух рабочей зоны	-	-	Кобальт	(0,03 - 70) мг/м ³
					Марганец	(0,007 - 13) мг/м ³
					Медь	(0,015 - 30) мг/м ³
					Мышьяк	(0,010 - 80) мг/м ³
					Никель	(0,010 - 20) мг/м ³
					Олово	(0,02 - 50) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Ртуть	(0,001 – 0,8) мг/м ³
					Свинец	(0,002 - 10) мг/м ³
					Селен	(0,02 - 100) мг/м ³
					Сурьма	(0,07 - 170) мг/м ³
					Хром	(0,0017 - 20) мг/м ³
					Цинк	(0,010 - 20) мг/м ³
		Промышленные выбросы			Алюминий	(0,030 - 4000) мг/м ³
					Ванадий	(0,22 - 4250) мг/м ³
					Железо	(0,013 - 1200) мг/м ³
					Кадмий	(0,0025 - 500) мг/м ³
					Кобальт	(0,009 - 1600) мг/м ³
					Марганец	(0,013 - 500) мг/м ³
					Медь	(0,009 - 1600) мг/м ³
					Мышьяк	(1,0 - 8000) мг/м ³
					Никель	(0,0025 - 500) мг/м ³
					Олово	(0,25 - 6000) мг/м ³
					Ртуть	(0,0003 – 1,0) мг/м ³
					Свинец	(0,005 - 1200) мг/м ³
					Селен	(0,06 - 1200) мг/м ³
					Сурьма	(0,13 - 1200) мг/м ³
					Хром	(0,0025 - 250) мг/м ³
					Цинк	(0,006 - 500) мг/м ³
161.	МУК 4.1.033-10 (ФР.1.31.2011.10909)	Атмосферный воздух			Алюминий	(0,005-0,2) мг/м ³
		Воздух рабочей зоны				(0,033-3,3) мг/м ³
162.	АЮВ 0.005.169 МВИ (ФР.1.31.2004.01259)	Промышленные выбросы			Акролеин	(0,05-1000) мг/м ³
		Воздух рабочей зоны.			Ацетон (Пропан-2-он)	(0,05-1000) мг/м ³
					Бензол	(0,05-1000) мг/м ³
					н-Бутиловый спирт (Бутан-1-ол)	(0,05-1000) мг/м ³
					Винилбензол (Стирол, Этилбензол)	(0,05-1000) мг/м ³
					Гидроксибензол (фенол)	(0,05-1000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Гексан (С6)	(0,05-1000) мг/м ³
					Декан (С10)	(0,05-1000) мг/м ³
					1,2-Диметилбензол (о-ксилол)	(0,05-1000) мг/м ³
					Диметилбензол (ксилол, сумма м-, п-изомеров)	(0,05-1000) мг/м ³
					Диметилбензол (ксилол, сумма о-, м-, п-изомеров)	(0,05-1000) мг/м ³
					Метилбензол (толуол)	(0,05-1000) мг/м ³
					изо-Пропилбензол (Кумол, 1-Метилэтилбензол)	(0,05-1000) мг/м ³
					Этанол (этиловый спирт)	(0,05-1000) мг/м ³
					Этилбензол	(0,05-1000) мг/м ³
163.	ФР.1.31.2001.00384	Промышленные выбросы Воздух рабочей зоны			Углерод черный (сажа)	(1,0-50000) мг/м ³ (2,0-50) мг/м ³
164.	ФР.1.31.2004.01339 (МВИ 1/2004)	Промышленные выбросы			Серы диоксид (ангидрид сернистый)	(100-30000) мг/м ³
165.	Анализаторы пыли DUSTTRAK. Руководство по эксплуатации	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны			Пыль (взвешенные вещества)	(0,01-150) мг/м ³
					Определение твердых частиц (сажа и т.д.)	(0,01-150) мг/м ³
					Взвешенные частицы РМ1.0	(0,01-150) мг/м ³
					Взвешенные частицы РМ2.5	(0,01-150) мг/м ³
					Взвешенные частицы РМ4	(0,01-150) мг/м ³
					Взвешенные частицы РМ10	(0,01-150) мг/м ³
166.	Паспорт ЭКИТ 5.940.000 (газоанализатор ЭЛАН - СО-50)	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы			Углерода оксид	(0,75-50) мг/м ³
167.	Паспорт ЭКИТ 5.940.000 ПС (газоанализатор ЭЛАН-NO, NO2)	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы			Азота оксид	(0,12-10) мг/м ³
					Азота диоксид	(0,006-10) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
168.	Руководство по эксплуатации ЭКИТ 5.940.000 (газоанализатор ЭЛАН SO ₂)	Воздух Технологические газы	-	-	Серы диоксид	(1,0 – 20,0) мг/м ³
169.	Руководство по эксплуатации газоанализатора фотоионизационного ФГ-2	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны			Суммарные углеводороды	(0,5-2000) мг/м ³
170.	Руководство по эксплуатации. Прибор портативный для измерения давления Testo 510	Промышленные выбросы			Динамическое давление	(3-10000) Па
171.	Руководство по эксплуатации РЭ анемометра цифрового LV110	Промышленные выбросы			Скорость ГВС	(0,5-35) м/с
172.	Руководство по эксплуатации ДКИН.413411.001 РЭ. Газоанализатор АГМ-510	Промышленные выбросы			Азота оксид	(25-2000) млн ⁻¹ (34-2650) мг/м ³
					Азота диоксид	(5-200) млн ⁻¹ (10-400) мг/м ³
					Азота оксиды (NOx) в пересчете на азота диоксид	–
					Кислород	(1,0-20,9) %
					Серы диоксид (ангидрид сернистый)	(25-2000) млн ⁻¹ (72-5700) мг/м ³
					Температура газового потока	от минус 20°С до 800°С
					Углерода диоксид	–
					Углерода оксид	(10-4000) млн ⁻¹ (13-5000) мг/м ³
					173.	ИБЯЛ.413531.009 РЭ Руководство по эксплуатации сигнализатора горючих газов СГГ-20
174.	МВИ-2-05	Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы			Керосин	(250 – 4000) мг/м ³
					Бензин	(50 – 1200) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
175.	МЭ-01-2000	Промышленные выбросы	-	-	Пары воды (влажность газопылевых потоков)	(50-500) г/м ³
176.	ПНД Ф 13.1.76-15	Промышленные выбросы			Бенз(а)пирен	(0,00001-5,0) мг/м ³
177.	ГОСТ 33007-2014	Промышленные выбросы			Пыль (взвешенные вещества)	(10-100000) мг/м ³
178.	ГОСТ 17.2.4.06-90	Промышленные выбросы			Объемный расход	(0,004 – 1000) м ³ /с
179.	ГОСТ 12.1.014-84 Паспорт на индикаторные трубки	Воздух рабочей зоны			Керосин	(250-4000) мг/м ³
					Бензин	(50-1200) мг/м ³
					Хлор	(0,5-200) мг/м ³
					Диоксид углерода	(0,03-2,0) мг/м ³
					Аэрозоль масла	(5-50) мг/м ³
					Аммиак	(2-30) мг/м ³
					Пыль	(1,0-250) мг/м ³
					Отбор проб	-
180.	МУК 4.1.2468-09	Воздух рабочей зоны			Отбор проб	-
181.	РД 52.04.186-89	Атмосферный воздух Снежный покров			Отбор проб	-
182.	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы			Отбор проб	-
183.	ПНД Ф 12.1.2-99	Промышленные выбросы			Отбор проб	-
184.	ГОСТ 12.1.005-88, Р 2.2. 2006-05	Воздух рабочей зоны			Отбор проб	-
185.	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007	Воздух замкнутых помещений			Отбор проб	-
186.	ГОСТ Р ИСО 16000-5-2009	Воздух замкнутых помещений.			Отбор проб	-
187.	ГОСТ 23337-2014	Помещения жилых и общественных зданий, территория жилой застройки. Физические факторы			Шум: - уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5 Гц-8 кГц - уровень звука (эквивалентный уровень звука) - уровень звука, максимальный уровень звука	(22-140) дБ (22-140) дБ (22-140) дБ

1	2	3	4	5	6	7
188.	Руководство по эксплуатации шумомера интегрирующего-виброметра ШИ 01-В МГФК.968620.110 РЭ	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные помещения, территория жилой застройки. Физические факторы	-	-	Инфразвук: - уровни звукового давления в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 2-16 Гц - общий (линейный) уровень звукового давления	(35 - 140) дБ (35 - 140) дБ
189.	МУК 4.3.2812-10	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы			Световая среда: - освещенность (естественная, искусственная) - коэффициент естественной освещенности индекс КЕО - коэффициент пульсации освещенности - яркость - отраженная блескость - прямая блескость	(10 – 20000) лк (1-100) % (1-100) % (1-200000) кд/м ² наличие/отсутствие наличие/отсутствие
190.	МУ 2.6.1.2838-11	Жилые, общественные и производственные здания и сооружения после окончания строительства			Ионизирующее излучение (фотонное): - мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1-1000) мкЗв/ч
191.	МУ 2.6.1.2398-08	Территории жилой, производственной, строительной, общественной зон (в т.ч. берега водоемов, рек), участков застройки (в том числе для целей инженерно-экологических изысканий), здания и сооружения			Ионизирующее излучение (фотонное): - мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1-1000) мкЗв/ч
192.	Газоанализаторы многокомпонентные «Автотест-02.03»	Отработавшие газы автомобилей			Углерода оксид Углерода диоксид Кислород	(0,03-5,00) % (0,5-16,0) % (0,1-21,0) %

1	2	3	4	5	6	7
	Руководство по эксплуатации М 247.300.00 РЭ		-	-	Углеводороды	(10-2000) млн ⁻¹
					Азота оксиды	(50-5000) млн ⁻¹
193.	Измеритель дымности отработавших газов «Мета 01» Руководство по эксплуатации М 006.000.00-03РЭ	Отработавшие газы автомобилей			Дымность	(2,1-100) %
194.	Термометры контактные цифровые «ТК-5.11» Руководство по эксплуатации	Промышленные выбросы			Относительная влажность	(3-100) %
195.	СанПиН 2.2.4.3359-16, пункт 3.3				Шум	
					Уровень звукового давления в октавных полосах	(20-140) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(20-140) дБ
					Пиковый уровень звука	(22-140) дБ
196.	Руководство по эксплуатации измерителя параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентного «ВЕ-метр» БВЕК43 1440.09.03 РЭ	Производственная рабочая среда Помещения жилых, общественных зданий и селитебных территорий Производственные условия Плавательные средства и морские сооружения			Электрические и магнитные поля промышленной частоты 50 Гц	
					Напряженность электрического поля	(50 – 50000) В/м
					Напряженность магнитного поля	(1 – 5000) мкТл
					Электромагнитные поля на рабочих местах, оборудованных ПЭВМ	
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот 5 Гц – 2 кГц	(5 – 1000) В/м
					2 кГц – 400 кГц	(0,5 – 40) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот 5 Гц – 2 кГц	(0,080 – 8) А/м
					2 кГц – 400 кГц	(0,004 – 0,4) А/м

1	2	3	4	5	6	7
197.	Руководство по эксплуатации измерителя параметров микроклимата «Метеоскоп-М» БВЕК43 1110.04 РЭ	Рабочие места Жилые и общественные здания Открытые территории	-	-	Микроклимат	
					Температура воздуха	от минус 40°С до 85°С
					Относительная влажность воздуха	(3 – 97) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 20) м/с
					Атмосферное давление	(80 – 110) кПа
					ТНС-индекс	(0,2 – 85) °С
					Интенсивность теплового излучения	(10 – 1000) Вт/м ²
198.	Руководство по эксплуатации приборы комбинированные «еЛайт» СВМТ.201112.003 РЭ	Жилые, общественные и производственные помещения Открытые территории Транспорт	-	-	Световая среда	
					Освещенность	(1 – 200000) лк
					Коэффициент пульсации	(1-100)%
					Яркость	(1-200000) кд/м ²

Директор «ЦЛАТИ по Мурманской области»

М. Е. Рябцева