

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Испытательный центр филиала «ЦЛАТИ по Кемеровской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Новокузнецк
наименование испытательной лаборатории (центра) юридического лица

654080, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Запорожская, д. 6; 650021, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, ул. Павленко, д. 5, 1 этаж кабинеты: 101,102,103,104,105,106,107,108, 2 этаж кабинеты: 201,202,203,204,206; 652600, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Белово, ул. Пролетарская, д. 130, 2 этаж кабинеты: 17, 27, 28, 32, 33

адреса места осуществления деятельности испытательной лаборатории

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEK 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

№ 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
654080, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Запорожская,6						
1.	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная, очищенная сточная, ливневая, талая	-	-	Температура	(0 – 100) ⁰ С
2.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Вода природная, сточная	-	-	Аммоний-ион	(0,05 – 150) мг/дм ³
3.	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95	Вода природная, сточная	-	-	Железо общее (растворенные формы, суммарное содержание)	(0,05 – 15) мг/дм ³
4.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода сточная, поверхностная	-	-	Нитрит- ион	(0,02 – 3) мг/дм ³
5.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода сточная, поверхностная	-	-	Нитрат- ион	(0,1 – 100) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
6.	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Вода сточная, поверхностная	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,01 – 10) мг/дм ³
7.	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Вода природная, сточная	-	-	Хром (3+), хром (6+), хром общий	(0,010 – 3,0) мг/дм ³
8.	ПНД Ф 14.1:2.56-96	Вода природная, сточная	-	-	Цианиды (в т.ч. роданиды)	(0,005 – 0,25) мг/дм ³
9.	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	Вода природная, сточная	-	-	Формальдегид	(0,02 – 10) мг/дм ³
10.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Вода природная, сточная	-	-	Кальций	(1,0 – 2000) мг/дм ³
11.	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода природная, сточная	-	-	Общая жесткость	(0,1 – 50,0) градус жесткости (°Ж)
12.	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода природная, сточная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0 – 2000) мг/дм ³
13.	ПНД Ф 14.1:2.103-97	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Марганец (растворенные формы)	(0,05 – 1,5) мг/дм ³
14.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Вода природная, сточная	-	-	Взвешенные вещества	(3,0 - 5000) мг/дм ³
15.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97	Вода сточная, природная (поверхностная и подземная)	-	-	Хлорид - ион	(5,0– 25000) мг/дм ³
16.	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода сточная, поверхностная	-	-	Фосфат-ион	(0,05 – 80) мг/дм ³
17.	ПНД Ф 14.1:2:4.113 -97	Вода сточная, природная	-	-	Общий хлор	(0,05 – 1000) мг/дм ³
18.	ПНД Ф 14.1:2:4.114 - 97	Вода сточная, поверхностная	-	-	Сухой остаток	(50 – 25000) мг/дм ³
19.	ПНД Ф 14.1:2.116-97	Вода природная, сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,3 – 5000) мг/дм ³
20.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода природная, поверхностная, сточная, очищенная сточная, подземная	-	-	Водородный показатель (рН)	(1,0 – 14,0) ед. рН

1	2	3	4	5	6	7
21.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (амперометрический метод)	Вода поверхностная, сточная, очищенная сточная, подземная (грунтовая)	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	(0,5 – 1000) мгО ₂ /дм ³
					Биохимическое потребление кислорода после n дней инкубации (БПК _{n,полн})	(0,5 – 1000) мгО ₂ /дм ³
22.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода природная, сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,005 – 50) мг/дм ³
23.	ПНД Ф 14.1:2:4.135 - 98	Вода природная, сточная, питьевая	-	-	Алюминий (растворенные формы,общее содержание)	(0,010 – 5000) мг/дм ³
					Барий (растворенные формы,общее содержание)	(0,0010 – 500) мг/дм ³
					Бериллий (растворенные формы,общее содержание)	(0,00010 – 1000) мг/дм ³
					Бор (растворенные формы,общее содержание)	(0,010 – 1500) мг/дм ³
					Ванадий (растворенные формы,общее содержание)	(0,0010 – 5000) мг/дм ³
					Висмут (растворенные формы,общее содержание)	(0,010 – 1000) мг/дм ³
					Вольфрам (растворенные формы,общее содержание)	(0,010 – 1000) мг/дм ³
					Железо (растворенные формы,общее содержание)	(0,050 – 5000) мг/дм ³
					Кадмий (растворенные формы,общее содержание)	(0,00010 – 1000) мг/дм ³
					Калий (растворенные формы,общее содержание)	(0,050 – 50000) мг/дм ³
					Кальций (растворенные формы,общее содержание)	(0,010 – 5000) мг/дм ³
					Кобальт (растворенные формы,общее содержание)	(0,0010 – 500) мг/дм ³
					Кремний (растворенные формы,общее содержание)	(0,050 – 500) мг/дм ³
					Литий (растворенные формы,общее содержание)	(0,010 – 1000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98 (продолжение)	Вода природная, сточная, питьевая, снег	-	-	(растворенные формы,общее содержание)	
					Магний (растворенные формы,общее содержание)	(0,050 – 5000) мг/дм ³
					Марганец (растворенные формы,общее содержание)	(0,0010 – 1000) мг/дм ³
					Медь (растворенные формы,общее содержание)	(0,0010 – 5000) мг/дм ³
					Молибден (растворенные формы,общее содержание)	(0,0010 – 1000) мг/дм ³
					Мышьяк (растворенные формы,общее содержание)	(0,0050 – 5000) мг/дм ³
					Натрий (растворенные формы,общее содержание)	(0,50 – 50000) мг/дм ³
					Никель (растворенные формы,общее содержание)	(0,0010 -1000) мг/дм ³
					Олово (растворенные формы,общее содержание)	(0,0050 – 500) мг/дм ³
					Свинец (растворенные формы,общее содержание)	(0,0010 – 1000) мг/дм ³
					Селен (растворенные формы,общее содержание)	(0,0050 – 1000) мг/дм ³
					Серебро (растворенные формы,общее содержание)	(0,0050 – 5000) мг/дм ³
					Сера (растворенные формы,общее содержание)	(0,050 – 5000) мг/дм ³
					Стронций (растворенные формы,общее содержание)	(0,0010 – 1000) мг/дм ³
					Сурьма (растворенные формы,общее содержание)	(0,0050 – 5000) мг/дм ³
					Титан (растворенные формы,общее содержание)	(0,0010 – 5000) мг/дм ³
					Фосфор (растворенные формы,общее содержание)	(0,02 – 5000) мг/дм ³
					Хром (растворенные формы,общее содержание)	(0,0010 – 5000) мг/дм ³
					Цинк (растворенные формы,общее содержание)	(0,0050 – 5000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
24.	ПНД Ф 14.1:2:4.143-98	Вода природная, сточная, водные вытяжки, снег	-	-	Алюминий (растворенные формы, общее содержание,кислото-экстрагируемые формы, взвешенные формы)	(0,04 – 1000) мг/дм ³
					Барий (растворенные формы, общее содержание,кислото-экстрагируемые формы, взвешенные формы)	(0,01 – 1000) мг/дм ³
					Бор (растворенные формы, общее содержание,кислото-экстрагируемые формы, взвешенные формы)	(0,04 – 1000) мг/дм ³
					Железо (растворенные формы, общее содержание,кислото-экстрагируемые формы, взвешенные формы)	(0,01 – 1000) мг/дм ³
					Кадмий (растворенные формы, общее содержание,кислото-экстрагируемые формы, взвешенные формы)	(0,001-1000) мг/дм ³
					Калий (растворенные формы, общее содержание,кислото-экстрагируемые формы, взвешенные формы)	(0,25 – 5000) мг/дм ³
					Кальций (растворенные формы, общее содержание,кислото-экстрагируемые формы, взвешенные формы)	(0,25 – 5000) мг/дм ³
					Кобальт (растворенные формы, общее содержание,кислото-экстрагируемые формы, взвешенные формы)	(0,01 – 1000) мг/дм ³
					Кремний (растворенные формы, общее содержание,кислото-экстрагируемые формы, взвешенные формы)	(0,05-1000) мг/дм ³
					Литий (растворенные формы, общее содержание,кислото-экстрагируемые формы, взвешенные формы)	(0,01-1000) мг/дм ³
					Магний (растворенные формы, общее содержание,кислото-экстрагируемые формы, взвешенные формы)	(0,1 – 5000) мг/дм ³
					Марганец (растворенные формы, общее содержание,кислото-экстрагируемые формы, взвешенные формы)	(0,005 – 1000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 14.1:2:4.143-98 (продолжение)	Вода природная, сточная, водные вытяжки, снег	-	-	Медь (растворенные формы, общее содержание,кислото-экстрагируемые формы, взвешенные формы)	(0,02 – 1000) мг/дм ³
					Натрий (растворенные формы, общее содержание,кислото-экстрагируемые формы, взвешенные формы)	(0,25-20000) мг/дм ³
					Никель (растворенные формы, общее содержание,кислото-экстрагируемые формы, взвешенные формы)	(0,01 – 1000) мг/дм ³
					Стронций (растворенные формы, общее содержание,кислото-экстрагируемые формы, взвешенные формы)	(0,01 – 1000) мг/дм ³
					Серебро (растворенные формы, общее содержание,кислото-экстрагируемые формы, взвешенные формы)	(0,01 – 1000) мг/дм ³
					Сера (растворенные формы, общее содержание,кислото-экстрагируемые формы, взвешенные формы)	(0,10 – 5000) мг/дм ³
					Свинец (растворенные формы, общее содержание,кислото-экстрагируемые формы, взвешенные формы)	(0,01 – 1000) мг/дм ³
					Титан (растворенные формы, общее содержание,кислото-экстрагируемые формы, взвешенные формы)	(0,02 – 1000) мг/дм ³
					Фосфор (растворенные формы, общее содержание,кислото-экстрагируемые формы, взвешенные формы)	(0,05-1000) мг/дм ³
					Хром (растворенные формы, общее содержание,кислото-экстрагируемые формы, взвешенные формы)	(0,01-1000) мг/дм ³
					Цинк (растворенные формы, общее содержание,кислото-экстрагируемые формы, взвешенные формы)	(0,002 – 1000) мг/дм ³
25.	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Вода природная, сточная	-	-	Анионные поверхностно активные вещества (АПАВ)	(0,025 – 100) мг/дм ³
26.	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода природная, сточная	-	-	Сульфат - ион	(10 – 1000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
27.	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,020 – 2,0) мг/дм ³
28.	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Вода природная, сточная	-	-	Фенолы (общие и летучие)	(0,0005 -25,0) мг/дм ³
29.	ПНД Ф 14.1:2.189-02	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Жиры	(0,1 – 100) мг/дм ³
30.	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03	Вода природная, сточная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(5,0 – 800) мгО ₂ /дм ³
31.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Вода природная, сточная	-	-	Цветность	(1,0 – 500) град.
32.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	Вода сточная природная, (поверхностная, подземная)	-	-	Мутность по (формазину)	(1,0-100)ЕМФ
33.	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	Вода природная	-	-	Ортофосфаты	(0,05 – 100) мг/дм ³
		Вода сточная				(0,1 – 500) мг/дм ³
		Вода природная	-	-	Полифосфаты	(0,1 – 10) мг/дм ³
		Вода сточная				(0,1 – 100) мг/дм ³
		Вода природная			Фосфор общий	(0,1 – 10) мг/дм ³
		Вода сточная				(0,1-1500) мг/дм ³
34.	ПНД Ф 14.1.281-15	Вода сточная	-	-	Жиры	(1-1000) мг/дм ³
35.	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Вода природная, сточная	-	-	Взвешенные вещества	(0,5 -50000) мг/дм ³
36.	РД 52.24.496-2018	Вода природная. очищенная сточная	-	-	Температура	(0 – 100) °С
37.	ПНД Ф 14.1.272-2012	Вода сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,05-1000) мг/дм ³
38.	ФР 1.31.2002.00650	Вода природная, сточная, очищенная сточная	-	-	Летучие фенолы	(0,0005 – 0,05) мг/дм ³
39.	Кондуктометр-солемер «Анион-7025» Руководство по эксплуатации ИНФА.421522.001РЭ	Вода природная, сточная, очищенная сточная	-	-	Общая минерализация (в пересчете на NaCl)	(0,15- 5000) мг/дм ³
					Удельная электрическая проводимость	(0,0003 - 1,0) См/м

1	2	3	4	5	6	7
40.	ФР.1.31.2005.01774 Методики выполнения измерений водородного показателя (рН) и массовых концентраций ионов в водных средах с использованием анализатора жидкости «Эксперт-001»	Вода природная, поверхностная, сточная, очищенная сточная, подземная	-	-	Водородный показатель (рН)	(0 – 14) ед. рН
					Гидрокарбонат-ион	(0,06 – 6100) мг/дм ³
					Нитрат – ион	(0,6 – 6200) мг/дм ³
					Фторид – ион	(0,02-1900) мг/дм ³
					Хлорид – ион	(0,4 – 3550) мг/дм ³
41.	Руководство по эксплуатации Анализатор растворенного кислорода МАРК -303Э ВР 47.00.000-01.РЭ	Поверхностные, сточные, питьевые воды	-	-	Растворенный кислород	(0,1-20) мг/дм ³
42.	ФР.1.39.2007.03222	Вода сточная, очищенная сточная, поверхностная, грунтовая, водные вытяжки из почв, растворы химических веществ, осадков сточных вод и отходов производства и потребления	-	-	Острая хроническая токсичность (тест-объект низшие ракообразные дафнии)	оказывает/не оказывает
					Кратность разбавления: летальная ЛКР ₅₀₋₉₆ безвредная БКР ₁₀₋₉₆	(1,0-30000) раз
					Летальная концентрация ЛК ₅₀₋₉₆ Безвредная концентрация БК ₁₀₋₉₆	-
43.	ФР.1.39.2007.03223	Вода сточная, очищенная сточная, поверхностная, грунтовая, растворы химических веществ, водные вытяжки из почв, осадков сточных вод и отходов производства и потребления.	-	-	Острое токсическое действие на водоросли <i>Scenedesmus quadricauda (Turp.) Breb.</i>	оказывает/не оказывает
					Ингибирующая концентрация ИК ₅₀₋₇₂ Безвредная концентрация БК ₂₀₋₇₂	-
					Кратность разбавления: ингибирующая ИКР ₅₀₋₇₂ безвредная БКР ₂₀₋₇₂	(1,0-30000) раз
44.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	Твердые объекты (почва,	-	-	Алюминий (валовое содержание,	(5,0-500000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
		донные отложения, кеки, зола, компосты, осадки очистных сооружений, горные породы, пробы растительного происхождения и другие твердые объекты.)			кислоторастворимые формы)	
			Барий (валовое содержание, кислоторастворимые формы)			(5,0 – 100000) мг/кг
			Бериллий (валовое содержание, кислоторастворимые формы)			(0,05 -100000) мг/кг
			Бор (валовое содержание, кислоторастворимые формы)			(1,0 – 100000) мг/кг
			Ванадий (валовое содержание, кислоторастворимые формы)			(0,1 – 100000) мг/кг
			Висмут (валовое содержание, кислоторастворимые формы)			(0,1 – 100000) мг/кг
			Вольфрам (валовое содержание, кислоторастворимые формы)			(0,1 -100000) мг/кг
			Железо (валовое содержание, кислоторастворимые формы)			(5,0 -500000) мг/кг
			Кальций (валовое содержание, кислоторастворимые формы)			(5,0 – 500000) мг/кг
			Кадмий (валовое содержание, кислоторастворимые формы)			(0,05 -100000) мг/кг
			Калий (валовое содержание, кислоторастворимые формы)			(5,0- 500000) мг/кг
			Кобальт (валовое содержание, кислоторастворимые формы)			(0,1 -100000) мг/кг
			Литий (валовое содержание, кислоторастворимые формы)			(0,1 -100000) мг/кг
	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	Твердые объекты (почва,	-	-	Магний (валовое содержание,	(5,0 – 500000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	(продолжение)	донные отложения, кеки, зола, компосты, осадки очистных сооружений, горные породы, пробы растительного происхождения и другие твердые объекты.)			кислоторастворимые формы)	
					Марганец (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(0,1 -500000) мг/кг
					Медь (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(0,1 – 100000) мг/кг
					Молибден (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(0,1 -100000) мг/кг
					Мышьяк (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(0,1 – 100000) мг/кг
					Натрий (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(5,0 – 500000) мг/кг
					Никель (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(0,1 – 100000) мг/кг
					Олово (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(0,1 – 100000) мг/кг
					Рубидий (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(0,1 – 100000) мг/кг
					Свинец (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(0,1 – 100000) мг/кг
					Скандий (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(0,1 – 100000) мг/кг
					Стронций (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(0,1 – 500000) мг/кг
					Сурьма (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(0,1 – 100000) мг/кг
	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	Твердые объекты (почва,	-	-	Селен (валовое содержание,	(0,1 -100000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	(продолжение)	донные отложения, кеки, зола, компосты, осадки очистных сооружений, горные породы, пробы растительного происхождения и другие твердые объекты.)			кислоторастворимые формы)	
					Сера (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(50-500000) мг/кг
					Серебро (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(0,1 – 100000) мг/кг
					Теллур (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(0,1 – 100000) мг/кг
					Титан (валовое содержание, кислото растворимые формы)	(5,0 – 500000) мг/кг
					Фосфор (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(5,0 – 500000) мг/кг
					Хром (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(0,1-100000) мг/кг
					Цинк (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(5,0-500000) мг/кг
45.	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	Почвы минеральные, органогенные, органо-минеральные, донные отложения	-	-	Нефтепродукты	(50 – 100000) мг/кг
46.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения.	-	-	Хлориды	(10 – 100000) мг/дм ³ , млн ⁻¹ (мг/кг)
47.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02		-	-	Зола (в том числе потеря массы при прокаливании (ППП))	(5 - 100) %
48.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02		-	-	Азот аммонийный	(20 – 2000) млн ⁻¹ (мг/кг) (10 – 1000) мг/дм ³
49.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.31-02		-	-	Свободная и общая щелочность	(1,0 -240) мг-экв/дм ³
50.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02		-	-	Сухой остаток	(5 -50000) мг/дм ³ , млн ⁻¹
			-	-	Прокаленный остаток	(5 -50000) мг/дм ³ , млн ⁻¹
51.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02	Твердые и жидкие отходы	-	-	Водородный показатель (рН)	(1,0-14,0) ед. рН

1	2	3	4	5	6	7
52.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02	производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения.	-	-	Кальций	(10 – 100000) мг/дм ³ , мг/кг (млн ⁻¹)
					Магний	(10 – 100000) мг/дм ³ , мг/кг (млн ⁻¹)
53.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почвы	-	-	Фенолы летучие	(0,05 – 4) мг/кг
		Осадки сточных вод, отходы производства и потребления				(0,05-80) мг/кг
54.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05	Почвы			Формальдегид	(0,05 – 5) мг/кг
		Осадки сточных вод, отходы производства и потребления				(0,05-100) мг/кг
55.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08	Почвы, отходы производства и потребления, компосты, кеки, осадки сточных вод.	-	-	<i>Подвижные формы:</i>	
					Алюминий	(0,2- 100) мг/кг
					Ванадий	(0,5 – 100) мг/кг
					Железо	(1 – 100) мг/кг
					Кадмий	(0,2 – 100) мг/кг
					Кобальт	(0,4 – 100) мг/кг
					Марганец	(5 – 100) мг/кг
					Медь	(0,4 – 100) мг/кг
					Мышьяк	(0,5 – 100) мг/кг
					Никель	(0,4 – 100) мг/кг
					Свинец	(0,5 – 100) мг/кг
					Титан	(0,5 -100) мг/кг
Хром	(0,2 – 100) мг/кг					
Цинк	(1,0 – 100) мг/кг					
56.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-08	Почвы, грунты, донные отложения, ил, отходы производства и потребления.	-	-	Азот нитритный	(0,037 – 0,56) мг/кг
57.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08		-	-	Сульфат – ион	(20 – 1000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
58.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, почвы, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Влага	(0,05 – 99) %
59.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10	Почвы, грунты, донные отложения, ил, осадки сточных вод, отходы производства и потребления.	-	-	Нефтепродукты	(20-50000) млн. ⁻¹ (мг/кг) (0,02-100) %
60.	ФР.1.31.2016-23998 (М-2-2016)	Отходы производства и потребления, почвы, грунты, донные отложения	-	-	Кремний	$5 \cdot 10^3 - 5 \cdot 10^5$ мг/кг (млн ⁻¹)
61.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003	Почвы, грунты, твёрдые отходы, донные отложения, осадки сточных вод	-	-	Бенз(а)пирен	(0,005-2,0)млн ⁻¹ (мг/кг)
62.	Руководство по эксплуатации Влагомер весовой MS-70	Твердые, монолитные, сыпучие, пастообразные, водные суспензии и неводные жидкости	-	-	Влажность (массовая доля влаги)	(0-100) %
63.	ГОСТ 26423	Почвы	-	-	Водородный показатель (рН)	(1,0 -14) ед. рН
64.	ГОСТ 26425	Почвы	-	-	Ион хлорида	(0,129-50) ммоль/100 г
65.	ГОСТ 26951	Почвы	-	-	Азот нитратов	(2,8-109) (мг/кг) млн ⁻¹
66.	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
67.	ГОСТ 31861	Вода сточная, очищенная сточная, природная	-	-	Отбор проб	-
68.	ГОСТ 17.1.5.05	Вода поверхностная	-	-	Отбор проб	-
69.	ГОСТ 17.1.5.04	Вода природная	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
70.	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы минерального происхождения	-	-	Отбор проб	-
71.	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Почвы, грунты, донные отложения, ил, осадки сточных вод, шламы, отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб	-
72.	ГОСТ 17.4.4.02	Почвы	-	-	Отбор проб	-
73.	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы	-	-	Отбор проб	-
74.	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.4.4.4)	Атмосферный воздух	-	-	Атмосферное давление	(610 – 790) мм рт. ст.
					Направление ветра	(0 – 360)°
					Скорость ветра	(0,8 - 30,0) м/с
					Температура воздуха	от минус 20°С до плюс 60°С
					Влажность воздуха	(0 – 98) %
75.	Анемометр АТТ-1002 Руководство по эксплуатации	Атмосферный воздух	-	-	Температура воздуха	(0 – 50)°С
					Скорость ветра	(0,8 - 30,0) м/с
76.	Термогигрометр ИВА-6А-Д Руководство по эксплуатации ЦАРЯ.2772.001 РЭ	Атмосферный воздух	-	-	Влажность воздуха	(5 – 95) %
					Температура воздух	от минус 20°С до плюс 60°С
					Атмосферное давление	(700 – 1100) гПа
77.	РД 52.04.893 - 2020,	Атмосферный воздух	-	-	Взвешенные вещества	(0,15 – 10) мг/м ³
78.	ГОСТ 17.2.4.05	Атмосферный воздух	-	-	Пыль (взвешенные частицы)	(0,04 – 10) мг/м ³
79.	РД 52.04.831-2015	Атмосферный воздух	-	-	Углеродсодержащий аэрозоль (сажа)	(0,03 - 1,8) мг/м ³
80.	ФР. 1.31.2009.06144 (МВИ-4215-002-56591409-	Атмосферный воздух	-	-	Азот диоксид	(0,02 - 1,0) мг/м ³
					Азот оксид	(0,03 - 2,5) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
	2009) Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002РЭ		-	-	Сера диоксид	(0,025 – 5) мг/м ³
			-	-	Углерод оксид	(1,5 – 10) мг/м ³
81.	ФР.1.31.2010.06966 (МВИ-4215-006-56591409- 2009)	Атмосферный воздух	-	-	Сажа (углерод)	(0,03-2,0) мг/м ³
82.	Газоанализатор К-100 Руководство по эксплуатации ИРМБ.413416.100	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация оксида углерода (СО)	(2,4-50) мг/м ³
83.	Анализатор пыли DUSTTRAK 8533 Руководство по эксплуатации	Атмосферный воздух			Массовая (общая) концентрация аэрозольных частиц (взвешенные вещества)	(0,01-150) мг/м ³
					Массовая концентрация аэрозольных частиц (взвешенные частицы фракция РМ 10)	(0,01-150) мг/м ³
					Массовая концентрация аэрозольных частиц (взвешенные частицы фракция РМ 4.0, респирательная)	(0,01-150) мг/м ³
					Массовая концентрация аэрозольных частиц (взвешенные частицы фракция РМ 2.5)	(0,01-150) мг/м ³
					Массовая концентрация аэрозольных частиц (взвешенные частицы фракция РМ 1.0)	(0,01-150) мг/м ³
84.	Газоанализатор АРХА-370 мод. ARSA-370 SO ₂ / H ₂ S/ TRS монитор Руководство по эксплуатации	Атмосферный воздух			Массовая концентрация диоксида серы (SO ₂)	(0,036- 6,0) мг/м ³
					Массовая концентрация сероводорода (H ₂ S)	(0,0064-1,5) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
85.	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификация WS500-UMB Руководство по эксплуатации	Атмосферный воздух	-	-	Температура воздуха	От минус 50 до плюс 60 °С
					Относительная влажность воздуха	(1-100)%
					Атмосферное давление	(300-1100) гПа (30-110) кПа (30000-110000) Па (225-825) мм.рт.ст.
					Скорость воздушного потока	(0,3-60) м/с
					Направление воздушного потока (ветра)	(0-360) ° ((С, ССВ, СВ, ВСВ, В, ВЮВ, ЮВ, ЮЮВ, Ю, ЮЮЗ, ЮЗ, ЗЮЗ, З, ЗСЗ, СЗ, ССЗ) румб)
86.	Газоанализатор 105 модификации «Н-105» Руководство по эксплуатации ИРМБ.413312.035 РЭ	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация оксида азота (NO)	(0,032-4,0) мг/м ³
					Массовая концентрация диоксида азота (NO ₂)	(0,032-4,0) мг/м ³
					Массовая концентрация аммиака(NH ₃)	(0,032-2,0) мг/м ³
87.	ФР.1.31.2017.25847 (М 02-14-2007)	Атмосферный воздух	-	-	Бенз(а)пирен	(0,0005-10) мкг/м ³
88.	ФР.1.31.2015.20718 (М 06-09-2015)	Промышленные выбросы в атмосферу (предприятия черной и цветной металлургии, электродной промышленности, топливно-энергетического комплекса, а также топливопотребляющие установки)	-	-	Бенз(а)пирен	(0,010-5000)мкг/м ³
89.	ФР.1.31.2015.19541	Атмосферный воздух	-	-	Бенз(а)пирен	(0,0001-10) мкг/м ³
		Промышленные выбросы в атмосферу			Бенз(а)пирен	0,1-3000 мкг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
90.	ГОСТ 17.2.4.06	Промышленные выбросы в атмосферу, Вентиляционные системы	-	-	Линейные размеры площадных источников	(0,1 – 5) м
					Объемный расход газопылевых потоков	(0,12 – 500) м ³ /с
					Площадь измерительного сечения газоходов, площадных источников	(0,01 – 25) м ²
					Скорость газопылевых потоков	(4 – 40) м/с
91.	ГОСТ 17.2.4.07	Промышленные выбросы в атмосферу, Вентиляционные системы	-	-	Давление, разрежение газопылевых потоков	от минус 12,5 кПа до плюс 12,5 кПа
					Температура газопылевых потоков	от минус 40°С до плюс 600°С
92.	ГОСТ 17.2.4.08 п 3.1	Промышленные выбросы в атмосферу, Вентиляционные системы	-	-	Влажность газопылевых потоков	(0 – 100) %
					Влажность газопылевых потоков (расчетный)	(4,8 – 4381) г/м ³
93.	Измеритель комбинированный Testo 645 Руководство по эксплуатации	Промышленные выбросы	-	-	Температура	от минус 20°С до плюс 180°С
					Влажность	(5 – 95) %
					Влажность (расчетная)	(4,8 – 4381,0) г/м ³
94.	ГОСТ 33007	Промышленные выбросы в атмосферу, Вентиляционные системы	-	-	Запыленность газопылевых потоков (содержание взвешенных частиц, пыли)	(10 – 15000) мг/м ³
95.	ФР.1.31.2017.25719 (М-25 ТАСИС-2016)	Промышленные выбросы			Взвешенные вещества, пыль	(1,5-50000) мг/м ³
96.	ФР 1.31.2001.00384	Промышленные выбросы в атмосферу, вентиляционные системы	-	-	Сажа	(1,0 – 50000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
97.	Руководство по измерению основных параметров и определению запыленности газопылевых потоков на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосфере. ФГУП МНИИЭКО ТЭК Г. Пермь, 2002 г.	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Расчетный показатель: массовый выброс загрязняющих веществ	-
					Расчетный показатель: степень очистки газа газоочистной установки (ГОУ)	-
					Гидравлическое сопротивление	(0-2000) Па
					Измерение полного, статического и динамического давления (разрежения)	от минус 2000 до плюс 2000 Па
					Влажность	(0 – 100) %
					Влажность (расчетный)	(4,8 – 4381) г/м ³
98.	М-МВИ-172-06 Газоанализатор многокомпонентный «МОНОЛИТ МТ Т» Руководство по эксплуатации ШДЕК.413411.002РЭ	Промышленные выбросы в атмосферу (стационарные паровые и водогрейные котельные установки, промышленные установки сжигания, стационарные газотурбинные установки (ГТУ), стационарные двигатели внутреннего сгорания, судовые двигатели)	-	-	Азот диоксид	35 – 200 мг/м ³
					Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	(90 – 3250) мг/м ³
					Азота оксид	(60 – 2000) мг/м ³
					Сера диоксид	(90 – 2000) мг/м ³
					Углерод оксид	(90 – 5000) мг/м ³
					Температура газопылевых потоков	от минус 20°С до плюс 800°С
					Скорость газопылевого потока	(4 – 50) м/с
					Расчетный показатель: массовый выброс загрязняющих веществ	-
					Расход газопылевых потоков	(0,0001 – 1500) м ³ /с
					Давление, разрежение газопылевых потоков	от минус 50 гПа до плюс 50 гПа

1	2	3	4	5	6	7
99.	Газоанализатор многокомпонентный «ПОЛАР Т» Руководство по эксплуатации ПЛЦК.413411.001 РЭ	Промышленные выбросы в атмосферу (стационарные паровые и водогрейные котельные установки, промышленные установки сжигания, стационарные газотурбинные установки (ГТУ), стационарные двигатели внутреннего сгорания, судовые двигатели)	-	-	Азот диоксид	(20 – 100) мг/м ³
					Азот оксид и азот диоксид (суммарно)	(25 – 715) мг/м ³
					Азота оксид	(15 – 400) мг/м ³
					Сера диоксид	(30 – 300) мг/м ³
					Углерод оксид	(12 – 500) мг/м ³
					Скорость газопылевого потока	(4 – 50) м/с
					Расчетный показатель: массовый выброс загрязняющих веществ	-
					Температура газопылевых потоков	от минус 20°С до плюс 800°С
					Давление, разрежение газопылевых потоков	от минус 50 гПа до плюс 50 гПа
					Расход газопылевых потоков	(0,0001 – 1500) м ³ /с
					Скорость газопылевого потока	(4 – 50) м/с
100.	Газоанализатор многокомпонентный «ПОЛАР Универсал» Руководство по эксплуатации ПЛЦК.413411.004-01 РЭ	Промышленные выбросы в атмосферу (стационарные паровые и водогрейные котельные установки, промышленные установки сжигания, стационарные газотурбинные установки (ГТУ), стационарные двигатели внутреннего сгорания, судовые двигатели)	-	-	Оксид углерода	(10-100000)мг/м ³
					Оксид азота	(12-5500)мг/м ³
					Диоксид азота	(40-1000) мг/м ³
					Сумма оксидов азота в пересчёте на диоксид азота	(40-9400) мг/м ³
					Сернистый ангидрид/диоксид серы	(24-15000) мг/м ³
					Углеводороды по метану	(0,4-5)% (об.)
					Диоксид углерода	(2-20)% (об.)
					Кислород	(0,8-25)% (об.)
					Температура газопылевых потоков	от -20 до +1100 ⁰ С

1	2	3	4	5	6	7
	Газоанализатор многокомпонентный «ПОЛАР Универсал» Руководство по эксплуатации ПЛЦК.413411.004-01 РЭ (продолжение)	Промышленные выбросы в атмосферу (стационарные паровые и водогрейные котельные установки, промышленные установки сжигания, стационарные газотурбинные установки (ГТУ), стационарные двигатели внутреннего сгорания, судовые двигатели)			Скорость газопылевого потока (расчетная)	(4-45)м/с
					Избыточное давление (разрежение) газопылевых газов	от -50 до +50 гПа
					Разность давлений газов	от 0 до 20 гПа
					Объемный расход газопылевого потока (расчетная)	-
					Массовый выброс загрязняющих веществ (расчетная)	-
101.	ПЭП-МВИ-002-18	Промышленные выбросы в атмосферу (стационарные паровые и водогрейные котельные установки, промышленные установки сжигания, стационарные газотурбинные установки (ГТУ), стационарные двигатели внутреннего сгорания, судовые двигатели)	-	-	Оксид углерода	(15-100000) мг/м ³
					Оксид азота	(18-5500) мг/м ³
					Диоксид азота	(25-1000) мг/м ³
					Сумма оксидов азота(NO _x) в пересчёте на диоксид азота	(30-9400) мг/м ³
					Сернистый ангидрид/диоксид серы	(35-15000) мг/м ³
					Углеводороды по метану	(4,32-36) г/м ³ (0,6-5)% об. д.
					Температура газопылевых потоков	от -20 до +1100°С
					Избыточное давление (разрежение) газопылевых газов	от -50 до +50 гПа
					Разность давлений газов	от 0 до 20 гПа
					Скорость газопылевого потока (расчетная)	(4-45) м/с
					Объемный расход газопылевого потока (расчетная)	-
					Массовый выброс загрязняющих веществ (расчетная)	-

1	2	3	4	5	6	7
102.	Газоанализаторы многокомпонентные «ПОЛАР» Руководство по эксплуатации ПЛЦК.413411.001 РЭ	Промышленные выбросы в атмосферу (стационарные паровые и водогрейные котельные установки, промышленные установки сжигания, стационарные газотурбинные установки (ГТУ), стационарные двигатели внутреннего сгорания, судовые двигатели)	-	-	Оксид углерода	(10-500)мг/м ³
					Оксид азота	(12-400)мг/м ³
					Диоксид азота	(16-100) мг/м ³
					Сумма оксидов азота в пересчёте на диоксид азота	(20-715) мг/м ³
					Сернистый ангидрид/диоксид серы	(24-300) мг/м ³
					Кислород	(0,8-25)% (об.)
103.	«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», п.2.2.4. ОАО «НИИ Атмосфера» Санкт-Петербург 2012	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Азот оксид	-
					Азот диоксид	-
104.	СТО МИ 2606-2018 Газоопределятель химический типа ГХ-Е	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Углерод оксид	(6 – 58000) мг/м ³
					Азот оксид и азот диоксид (суммарно)	(2 – 96) мг/м ³
					Сера диоксид	(5 – 190) мг/м ³
105.	МВИ № ПрВ 2017/1	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Смолистые вещества	(5 – 2000) мг/м ³
106.	МВИ № ПрВ 2015/4		-	-	Твердые фториды	(0,15 – 250) мг/м ³
107.	МВИ № ПрВ 2015/5		-	-	Фтористый водород	(0,05 - 1500) мг/м ³
108.	ФР.1.31.2015.21767 (М 1-2015)	Промышленные выбросы, атмосферный воздух	-	-	Бериллий	(0,00017 - 0,5) мг/м ³
					Селен	(0,0005 – 10,0) мг/м ³
					Барий	(0,0075 - 2,0) мг/м ³
					Ртуть	(0,00017 - 0,125) мг/м ³
					Никель	(0,0005 – 10,0) мг/м ³
			-	-	Кадмий	(0,0002 - 5,0) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
	ФР.1.31.2015.21767 (М 1-2015) (продолжение)	Промышленные выбросы, атмосферный воздух			Кобальт	(0,0002 - 5,0) мг/м ³
					Ванадий	(0,0002 – 25,0) мг/м ³
					Свинец	(0,0005 – 10,0) мг/м ³
					Мышьяк	(0,0005 - 3,0) мг/м ³
					Хром	(0,0005 – 10,0) мг/м ³
					Медь	(0,0005 – 10,0) мг/м ³
					Висмут	(0,001-10,0) мг/м ³
					Серебро	(0,001- 3,0) мг/м ³
					Марганец	(0,001-10,0) мг/м ³
					Сурьма	(0,001-10,0) мг/м ³
					Олово	(0,001-5,0) мг/м ³
					Молибден	(0,001-10,0) мг/м ³
					Литий	(0,0025-2,0) мг/м ³
					Цинк	(0,001-10,0) мг/м ³
					Алюминий	(0,00125-25,0) мг/м ³
					Железо	(0,00125-25,0) мг/м ³
					Титан	(0,005-25,0) мг/м ³
	Вольфрам	(0,01-17,0) мг/м ³				
	Магний	(0,01-25,0) мг/м ³				
	Кремний	(0,025-25,0) мг/м ³				
109.	ГОСТ 17.2.3.01 ГОСТ 17.2.4.05 РД 52.04.186.89 п. 4.4	Атмосферный воздух	-	-	Отбор и подготовка проб	-
110.	ПНД Ф 12.1.1-99 ПНД Ф 12.1.2-99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор и подготовка проб	-

1	2	3	4	5	6	7
652600, Россия, Кемеровская область, г. Белово, ул. Пролетарская, д. 130						
111.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Вода природная, сточная	-	-	Аммоний-ион	(0,05-150) мг/дм ³
112.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода сточная, поверхностная	-	-	Нитрит-ион	(0,02-3,0) мг/дм ³
113.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода сточная, поверхностная	-	-	Нитрат-ион	(0,1-100) мг/дм ³
114.	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Вода сточная, поверхностная	-	-	Анионные поверхностно - активные вещества (АПАВ)	(0,01-10,0) мг/дм ³
115.	ПНД Ф 14.1:2.46-96	Вода сточная, природная	-	-	Никель (растворенные формы, общее содержание)	(0,005-10,0) мг/дм ³
116.	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	Вода поверхностная, сточная	-	-	Ионы меди (Медь) (общее содержание)	(0,001-1,0) мг/дм ³
117.	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95	Вода природная, сточная	-	-	Железо общее (растворенные формы, суммарное содержание)	(0,05-15,0) мг/дм ³
118.	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Вода природная, сточная	-	-	Хром (3+), хром (6+), хром общий	(0,010-3,0) мг/дм ³
119.	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96	Вода поверхностная, сточная	-	-	Цинк (растворенные формы)	(0,005-5,0) мг/дм ³
120.	ПНД Ф 14.1:2.61-96	Вода природная, сточная	-	-	Марганец (растворенные формы, суммарное содержание)	(0,005-10,0) мг/дм ³
121.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Вода природная, сточная	-	-	Кальций	(1,0-2000) мг/дм ³
122.	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	Вода природная, сточная	-	-	Хлориды	(10,0-5000) мг/дм ³
123.	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода природная, сточная	-	-	Общая жесткость	(0,1-50,0) градус жесткости (°Ж)
124.	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода природная, сточная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0-2000) мг/дм ³
125.	Руководство по эксплуатации анализатора жидкости «МАРК-302Э»	Вода сточная, очищенная сточная, природная	-	-	Растворенный кислород	(0 -10,0) мгО ₂ /дм ³
126.	Руководство по эксплуатации кондуктометра-солемера «Анион-7020»	Вода сточная, очищенная сточная, природная	-	-	Минерализация	(0,0005-20) г/л

1	2	3	4	5	6	7
127.	ФР 1.31.2002-00650	Вода сточная, очищенная сточная, природная	-	-	Фенолы летучие	(0,0005-0,05) мг/дм ³
128.	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода поверхностная, сточная	-	-	Фосфат-ион	(0,05-80,0) мг/дм ³
129.	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода поверхностная, сточная	-	-	Сухой остаток	(50-25000) мг/дм ³
130.	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Нефтепродукты	0,02-2,0 мг/дм ³
131.	ПНД Ф 14.1:2.116-97	Вода природная, сточная	-	-	Нефтепродукты	0,3-50,0 мг/дм ³
132.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода поверхностная, подземная, сточная, очищенная сточная	-	-	Водородный показатель (рН)	(1,0-14,0) ед.рН
133.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода поверхностная, сточная, очищенная сточная, подземная (грунтовая)	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	(0,5 – 1000) мгО ₂ /дм ³
					Биохимическое потребление кислорода после n дней инкубации (БПК _{n,полн})	(0,5 – 1000) мгО ₂ /дм ³
134.	ФР 1.31.2002-00664	Вода природная, сточная, очищенная сточная.	-	-	Сульфат-ион	(20,0-5000) мг/дм ³
135.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Вода природная, сточная	-	-	Цветность	(1,0-500) градусы
136.	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Вода природная, сточная	-	-	Взвешенные вещества	(0,5-50000) мг/дм ³
137.	РД 52.24.496-2018	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Температура	(0-50,0) °С
					Прозрачность	(0-30) см
					Интенсивность запаха при 20°С	(0 – 5) баллы
					Интенсивность запаха при 60°С	(0 – 5) баллы
138.	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 5	Вода сточная, очищенная сточная, ливневая, талая	-	-	Кратность разбавления	(1-200) раз
					Окраска/цвет	отсутствие/наличие
139.	ГОСТ 31861	Вода сточная, очищенная сточная, природная	-	-	Отбор проб	-
140.	ГОСТ 17.1.5.05	Вода поверхностная	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
141.	ГОСТ 17.1.5.04	Вода природная	-	-	Отбор проб	-
650021, Россия, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Павленко, д. 5						
142.	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная, очищенная сточная, ливневая, талая	-	-	Температура	(0 – 100)°С
					Интенсивность запаха при 20°С	(0 – 5) баллы
					Интенсивность запаха при 60°С	(0 – 5) баллы
					Окраска /Цвет	отсутствие/наличие
					Прозрачность	(0,5 – 30) см
					Кратность разбавления	(1,0 – 200) раз
143.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Вода природная, сточная	-	-	Ионы аммония/Аммоний	(0,050 – 150) мг/дм ³
					Азот аммонийный (расчетный)	-
144.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода сточная, поверхностная	-	-	Нитрит-ионы/Нитриты	(0,020 – 3,0) мг/дм ³ при разбавлении: (0,02 – 30) мг/дм ³
145.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода сточная, поверхностная	-	-	Нитрат-ионы/Нитраты	(0,100 – 100) мг/дм ³
146.	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Вода сточная, поверхностная	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,010 – 10,0) мг/дм ³
147.	ПНД Ф 14.1:2.46-96	Вода сточная, природная	-	-	Никель (растворенные формы, общее содержание)	(0,005 – 10,0) мг/дм ³
148.	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	Вода сточная, поверхностная	-	-	Ионы меди (Медь) (общее содержание)	(0,001 – 1,00) мг/дм ³
149.	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода сточная, поверхностная	-	-	Железо общее/Железо(II) (растворенные формы, суммарное содержание)	(0,050 – 10,0) мг/дм ³
					Железо (III) (растворенные формы, суммарное содержание)	(0,100 – 10,0) мг/дм ³
150.	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Вода сточная, природная	-	-	Ионы хрома (+6) (Хром (+6)) (растворенные формы, суммарное содержание)	(0,010 – 3,0) мг/дм ³
					Ионы хрома (+3) (Хром (+3)) (растворенные формы, суммарное)	(0,010 – 3,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
					содержание) Хром общий (растворенные формы, суммарное содержание)	(0,010 – 3,0) мг/дм ³
151.	ПНД Ф 14.1:2.56-96	Вода сточная, природная	-	-	Цианиды	(0,005 – 0,25) мг/дм ³
152.	ПНД Ф 14.1:2.61-96	Вода сточная, природная	-	-	Марганец (растворенные формы, суммарное содержание)	(0,005 – 10,0) мг/дм ³
153.	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96	Вода сточная, природная	-	-	Бенз(а)пирен	(0,001 – 20,0) мкг/дм ³
					Нафталин	(0,020 – 500) мкг/дм ³
154.	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	Вода сточная, природная	-	-	Формальдегид	(0,020 – 10,0) мг/дм ³
155.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Вода природная, сточная	-	-	Кальций	(1,00 – 2000) мг/дм ³
156.	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода природная, сточная	-	-	Общая жесткость/Жесткость	(0,100 – 50) градус жесткости (°Ж)
157.	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97 (вариант 2)	Вода природная, сточная	-	-	Гидрокарбонаты	(10,0 – 1200) мг/дм ³
158.	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода природная, сточная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,00 – 2000) мг/дм ³
159.	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Вода природная, сточная	-	-	Растворенный кислород	(1,00 – 15,0) мгО ₂ /дм ³
160.	SevenGo™ «Кислородомер SG6». Руководство по эксплуатации.	Вода природная, очищенная сточная, сточная	-	-	Растворенный кислород	(0,10 – 50,0) мгО ₂ /дм ³
161.	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97	Вода природная, сточная	-	-	Сульфаты	(30,0 – 12000) мг/дм ³
162.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97	Вода сточная, природная (поверхностная и подземная)	-	-	Хлорид –ион/Хлориды	(5,0 – 25000) мг/дм ³
163.	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода сточная, поверхностная	-	-	Фосфат-ион/Фосфаты	(0,050 – 80,0) мг/дм ³
164.	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	Вода природная, сточная	-	-	Общий хлор/Хлор активный/Хлор свободный	(0,050 – 1000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
165.	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода сточная, поверхностная	-	-	Сухой остаток	(50,0 – 25000) мг/дм ³
166.	Анализатор жидкости «Анион-4154». Руководство по эксплуатации. ИНФА.421522.002 РЭ	Вода природная, очищенная сточная, сточная	-	-	Степень минерализации (в пересчете на NaCl)/ Минерализация (в пересчете на NaCl)	(0,5 – 20000) мг/дм ³
					Удельная электрическая проводимость/УЭП	(1,00 – 100000) мкСм/см
167.	ПНД Ф 14.1:2.116-97	Вода сточная, природная	-	-	Нефтепродукты	(0,300 – 50) мг/дм ³ при разбавлении: (0,300 – 1000) мг/дм ³
168.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода природная, сточная	-	-	Водородный показатель (рН)	(1,00 – 14,00) ед. рН
169.	ПНД Ф 14.1:2.122-97	Вода сточная, поверхностная	-	-	Жиры	(0,500 – 50) мг/дм ³
170.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода поверхностная, сточная, очищенная сточная, подземная (грунтовая)	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	(0,5 – 1000) мгО ₂ /дм ³
					Биохимическое потребление кислорода после n дней инкубации (БПК _{n,полн})	(0,5 – 1000) мгО ₂ /дм ³
					Растворенный кислород	(0,10 – 10,0) мгО ₂ /дм ³
171.	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	Вода природная	-	-	Магний (растворенные формы, общее содержание, кислото-экстрагируемые формы)	(0,040 – 5000) мг/дм ³
					Кальций (растворенные формы, общее содержание, кислото-экстрагируемые формы)	(0,200 – 5000) мг/дм ³
					Стронций (растворенные формы, общее содержание, кислото-экстрагируемые формы)	(0,100 – 1000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (продолжение)	Вода сточная	-	-	Магний (растворенные формы, общее содержание, кислото-экстрагируемые формы)	(0,040 – 5000) мг/дм ³
					Кальций (растворенные формы, общее содержание, кислото-экстрагируемые формы)	(1,00 – 5000) мг/дм ³
					Стронций (растворенные формы, общее содержание, кислото-экстрагируемые формы)	(0,100 – 1000) мг/дм ³
172.	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	Вода природная, сточная	-	-	Калий (растворенные формы, общее содержание)	(1,00 – 5000) мг/дм ³
					Литий (растворенные формы, общее содержание)	(0,0010 – 10) мг/дм ³
					Натрий (растворенные формы, общее содержание)	(1,00 – 20000) мг/дм ³
					Стронций (растворенные формы, общее содержание)	(0,010 – 1000) мг/дм ³
173.	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Вода природная	-	-	Железо (общее содержание, растворенные, взвешенные (суспендированные), кислото-экстрагируемые формы)	(0,010 – 15,0) мг/дм ³
					Кобальт (общее содержание, растворенные, взвешенные (суспендированные), кислото-экстрагируемые формы)	(0,015 – 0,500) мг/дм ³
					Марганец (общее содержание, растворенные, взвешенные (суспендированные), кислото-экстрагируемые формы)	(0,010 – 5,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (продолжение)				Медь (общее содержание, растворенные, взвешенные (суспендированные), кислото-экстрагируемые формы)	(0,010 – 10,0) мг/дм ³
					Никель (общее содержание, растворенные, взвешенные (суспендированные), кислото-экстрагируемые формы)	(0,015 – 1,0) мг/дм ³
					Хром (общее содержание, растворенные, взвешенные (суспендированные), кислото-экстрагируемые формы)	(0,020 – 10,0) мг/дм ³
					Цинк (общее содержание, растворенные, взвешенные (суспендированные), кислото-экстрагируемые формы)	(0,004 – 0,200) мг/дм ³
		Вода сточная	-	-	Железо (общее содержание, растворенные, взвешенные (суспендированные), кислото-экстрагируемые формы)	(0,100 – 500) мг/дм ³
					Кобальт (общее содержание, растворенные, взвешенные (суспендированные), кислото-экстрагируемые формы)	(0,150 – 20,0) мг/дм ³
					Марганец (общее содержание, растворенные, взвешенные (суспендированные), кислото-экстрагируемые формы)	(0,100 – 20,0) мг/дм ³
					Медь (общее содержание, растворенные, взвешенные (суспендированные), кислото-экстрагируемые формы)	(0,100 – 100) мг/дм ³
					Никель (общее содержание, растворенные, взвешенные (суспендированные),	(0,150 – 20,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
					кислото-экстрагируемые формы)	
					Хром (общее содержание, растворенные, взвешенные (суспендированные), кислото-экстрагируемые формы)	(0,200 – 500) мг/дм ³
					Цинк (общее содержание, растворенные, взвешенные (суспендированные), кислото-экстрагируемые формы)	(0,040 – 500) мг/дм ³
174.	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	Вода природная	-	-	Кадмий (растворенные формы, общее содержание)	(0,000010 – 0,100) мг/дм ³
					Кобальт (растворенные формы, общее содержание)	(0,00020 – 0,500) мг/дм ³
					Медь (растворенные формы, общее содержание)	(0,00010 – 0,500) мг/дм ³
					Молибден (растворенные формы, общее содержание)	(0,00010 – 0,500) мг/дм ³
					Мышьяк (растворенные формы, общее содержание)	(0,00050 – 0,300) мг/дм ³
					Никель (растворенные формы, общее содержание)	(0,00020 – 0,500) мг/дм ³
					Свинец (растворенные формы, общее содержание)	(0,00020 – 0,100) мг/дм ³
					Сурьма (растворенные формы, общее содержание)	(0,00050 – 0,020) мг/дм ³
					Хром (растворенные формы, общее содержание)	(0,00020 – 0,030) мг/дм ³
		Вода сточная	-	-	Кадмий	(0,00010 – 10,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (продолжение)				(растворенные формы, общее содержание)	
					Кобальт (растворенные формы, общее содержание)	(0,0020 – 5,00) мг/дм ³
					Медь (растворенные формы, общее содержание)	(0,0010 – 100) мг/дм ³
					Молибден (растворенные формы, общее содержание)	(0,0010 – 5,000) мг/дм ³
					Мышьяк (растворенные формы, общее содержание)	(0,0050 – 5,00) мг/дм ³
					Никель (растворенные формы, общее содержание)	(0,0020 – 25,0) мг/дм ³
					Свинец (растворенные формы, общее содержание)	(0,0020 – 15,0) мг/дм ³
					Сурьма (растворенные формы, общее содержание)	(0,0050 – 0,250) мг/дм ³
					Хром (растворенные формы, общее содержание)	(0,0020 – 100) мг/дм ³
175.	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода природная, сточная	-	-	Перманганатная окисляемость	(0,250 – 100) мг/дм ³
176.	ПНД Ф 14.1:2:4.156-99	Вода природная, сточная	-	-	Роданиды	(0,020 – 200) мг/дм ³
177.	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Алюминий	(0,040 – 0,560) мг/дм ³
178.	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,020 – 2,00) мг/дм ³ при разбавлении: (0,020 – 40,0) мг/дм ³
179.	ПНД Ф 14.1:2.189-02	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Жиры	(0,100 – 100) мг/дм ³
180.	ПНД Ф 14.1:2.195-2003	Вода природная, сточная	-	-	Ионы цинка/Цинк	(0,0050 – 5,00) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
181.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.196-2003	Вода поверхностная, подземная пресная, сточная	-	-	Висмут	(0,100 – 5,00) мг/дм ³
182.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Вода природная, сточная	-	-	Цветность	(1,00 – 500) градусы
183.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	Вода природная, сточная	-	-	Мутность (по формазину)	(1,00 – 100) ЕМФ (0,58 – 58 мг/дм ³)
184.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	Вода поверхностная, подземная, сточная	-	-	Сульфат-ион/Сульфаты	(20,0 – 500) мг/дм ³
185.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.242-2007	Вода поверхностная, подземная пресная, сточная	-	-	Свободная щелочность/Общая щелочность	(0,0050 – 10,0) мг-экв/дм ³
186.	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	Вода природная, сточная	-	-	Взвешенные вещества	(0,500 – 50000) мг/дм ³
187.	ПНД Ф 14.1.272-2012	Вода сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,050 – 1000) мг/дм ³
188.	ПНДФ 14.1.281-15	Вода сточная	-	-	Жиры	(1,00 – 1000) мг/дм ³
189.	ФР. 1.31.2002.00644	Вода природная, сточная, очищенная сточная	-	-	Сульфат-ион/Сульфаты	(20,0 – 5000) мг/дм ³ при концентрировании: (3,00 – 5000) мг/дм ³
190.	ФР. 1.31.2002.00650	Вода природная, сточная, очищенная сточная	-	-	Летучие фенолы	(0,00050 – 0,05) мг/дм ³
191.	ФР. 1.31.2004.01032	Вода природная, сточная	-	-	Бенз(а)пирен	(0,0020 – 0,025) мкг/дм ³
192.	ФР. 1.31.2015.20997	Вода природная, сточная, очищенная сточная	-	-	Анилин	(0,040 – 1,0) мг/дм ³
193.	ФР.1.31.2016.22894 (М -03-505-119-08)	Вода природная, сточная	-	-	Алюминий (растворенные формы, общее содержание)	(0,010 – 75,0) мг/дм ³
					Барий (растворенные формы, общее содержание)	(0,050 – 500) мг/дм ³
					Железо (растворенные формы, общее содержание)	(0,050 – 1000) мг/дм ³
					Калий (растворенные формы, общее содержание)	(5,00 – 15000) мг/дм ³
					Кальций (растворенные формы, общее содержание)	(2,50 – 20000) мг/дм ³
					Кадмий (растворенные формы, общее содержание)	(0,00050 – 2,5) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	ФР.1.31.2016.22894 (М -03-505-119-08) (продолжение)				Кобальт (растворенные формы, общее содержание)	(0,0050 – 12,5) мг/дм ³
					Магний (растворенные формы, общее содержание)	(0,500 – 2500) мг/дм ³
					Марганец (растворенные формы, общее содержание)	(0,0050 – 50,0) мг/дм ³
					Медь (растворенные формы, общее содержание)	(0,0010 – 2500) мг/дм ³
					Молибден (растворенные формы, общее содержание)	(0,00050 – 5,0) мг/дм ³
					Мышьяк (растворенные формы, общее содержание)	(0,010 – 50,0) мг/дм ³
					Натрий (растворенные формы, общее содержание)	(0,500 – 1000) мг/дм ³
					Никель (растворенные формы, общее содержание)	(0,0020 – 10,0) мг/дм ³
					Ртуть (растворенные формы, общее содержание)	(0,00010 – 25,0) мг/дм ³
					Свинец (растворенные формы, общее содержание)	(0,0050 – 50,0) мг/дм ³
					Стронций (растворенные формы, общее содержание)	(5,00 – 15000) мг/дм ³
					Сурьма (растворенные формы, общее содержание)	(0,020 – 100) мг/дм ³
					Титан (растворенные формы, общее содержание)	(0,100 – 250) мг/дм ³
					Хром (растворенные формы, общее содержание)	(0,0020 – 10,0) мг/дм ³
					Цинк (растворенные формы, общее содержание)	(0,0050 – 5000) мг/дм ³
194.	ФР.1.31.2012.13726	Вода сточная, поверхностная и подземная	-	-	Фенол	(1,00 – 20,0) мкг/дм ³
195.	ФР.1.31.2005.01774	Вода природная, поверхностная, подземная, сточная, очищенная сточная	-	-	Водородный показатель (рН)	(0,1 – 14) ед. рН
					Нитрат-ион/Нитраты	(0,600 – 6200) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
					Сульфид-ион/Сульфиды/ Сероводород	(0,300 – 3210) мг/дм ³
					Фторид-ион/Фториды	(0,020 – 1900) мг/дм ³
					Хлорид-ион/Хлориды	(0,400 – 3550) мг/дм ³
196.	РД 52.24.496-2018	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Интенсивность запаха при 20°С	(0 – 5) баллы
					Интенсивность запаха при 60°С	(0 – 5) баллы
					Температура	(0 – 100,0) °С
					Прозрачность	(0 – 30) см
197.	ФР.1.39.2007.03222	Вода сточная, очищенная сточная, поверхностная, грунтовая, водные вытяжки из почв, осадков сточных вод и отходов	-	-	Острое и хроническое токсическое действие на низшие ракообразные дафнии (<i>Daphnia magna Straus</i>)	оказывает/ не оказывает
					Кратность разбавления: летальная (ЛКР ₅₀₋₉₆) безвредная (БКР ₁₀₋₉₆)	(1,0 – 30000) раз
					Летальная концентрация (ЛК ₅₀₋₉₆) Безвредная концентрация (БК ₁₀₋₉₆)	-
					Отбор и подготовка проб для анализа	-
198.	ФР.1.39.2007.03223	Вода сточная, очищенная сточная, поверхностная, грунтовая, водные вытяжки из почв, осадков сточных вод и отходов	-	-	Острое токсическое действие на водоросли (<i>Scenedesmus quadricauda</i>)	оказывает/ не оказывает
					Ингибирующая концентрация (ИК ₅₀₋₇₂) Безвредная концентрация (БК ₂₀₋₇₂)	-
					Кратность разбавления: Ингибирующая (ИКР ₅₀₋₇₂) Безвредная (БКР ₂₀₋₇₂)	(1,0 – 30000) раз

1	2	3	4	5	6	7
					Отбор и подготовка проб для анализа	-
199.	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	Почвы минеральные (пески, супеси, суглинки, глины), органогенные (торф, лесная подстилка), органоминеральные, донные отложения	-	-	Нефтепродукты	(50,0 – 100000) мг/кг
200.	ПНД Ф 16.3.24-2000	Отходы (шламы, шлаки) цветной, чёрной металлургии и гальванических производств	-	-	Алюминий (кислоторастворимые формы)	(0,010 – 20,0) % (100 – 200000) мг/кг
					Железо (кислоторастворимые формы)	(0,100 – 25,0) % (1000 – 250000) мг/кг
					Кадмий (кислоторастворимые формы)	(0,0001 – 5,00) % (1 – 50000) мг/кг
					Кальций (кислоторастворимые формы)	(0,100 – 25,0) % (1000 – 250000) мг/кг
					Магний (кислоторастворимые формы)	(0,050 – 30,0) % (500 – 300000) мг/кг
					Марганец (кислоторастворимые формы)	(0,0010 – 5,00) % (10,0 – 50000) мг/кг
					Медь (кислоторастворимые формы)	(0,0010 – 25,0) % (10,0 – 250000) мг/кг
					Никель (кислоторастворимые формы)	(0,0010 – 10,0) % (10,0 – 100000) мг/кг
					Хром (кислоторастворимые формы)	(0,010 – 50,0) % (100 – 500000) мг/кг
					Цинк (кислоторастворимые формы)	(0,0010 – 20,0) % (10,0 – 200000) мг/кг
201.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления,	-	-	Хлориды	(10,0 – 100000) мг/дм ³ (10,0 – 100000) мг/кг (млн ⁻¹)
202.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02	осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-		Зола (Зольность, массовая доля золы)
					Потери массы при прокаливании	(0-95) %
203.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02	Твердые и жидкие отходы	-	-	Азот аммонийный	(10,0 – 1000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
		производства и потребления,				(20,0–2000) мг/кг (млн ⁻¹)
204.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.31-02	осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Свободная щелочность/Общая щелочность	(1,00 – 240) мг-экв/дм ³ (1,00 – 240) мг-экв/кг
205.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Сухой остаток	(5,00 – 50000) мг/дм ³ (5,00 – 50000) млн ⁻¹ (мг/кг)
					Прокаленный остаток	(5,00 – 50000) мг/дм ³ (5,00 – 50000) млн ⁻¹ (мг/кг)
206.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02		-	-	Водородный показатель (рН)	(1,00 – 14,00) ед. рН
207.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Кальций	(10,0 – 100000) мг/дм ³ (10,0 – 100000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Магний	(10,0 – 100000) мг/дм ³ (10,0 – 100000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Общая жесткость	(0,5 – 13214) мг/дм ³ (0,5 – 13214) мг/кг (млн ⁻¹)
208.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02	Почвы, донные отложения, осадки сточных вод, отходы	-	-	Кадмий (валовое содержание)	(1,00 – 100) млн ⁻¹ (мг/кг) при разбавлении: (1,00 – 100000) млн ⁻¹ (мг/кг) (0,0001 – 10) %
					Кобальт (валовое содержание)	(5,00 – 100) млн ⁻¹ (мг/кг) при разбавлении: (5,00 – 100000) млн ⁻¹ (мг/кг) (0,0005 – 10 %)
					Марганец (валовое содержание)	(200 – 2000) млн ⁻¹ (мг/кг) при разбавлении: (200 – 500000) млн ⁻¹ (мг/кг) (0,02 – 50 %)
					Медь (валовое содержание)	(20,0 – 500) млн ⁻¹ (мг/кг) при разбавлении: (20,0 – 500000) млн ⁻¹ (мг/кг) (0,002 – 50 %)

1	2	3	4	5	6	7
					Никель (валовое содержание)	(50,0 – 500) млн ⁻¹ (мг/кг) при разбавлении: (50,0 – 500000) млн ⁻¹ (мг/кг) (0,005 – 50 %)
					Свинец (валовое содержание)	(10,0 – 500) млн ⁻¹ (мг/кг) при разбавлении: (10,0 – 500000) млн ⁻¹ (мг/кг) (0,001 – 50 %)
					Хром (валовое содержание)	(5,00 – 100) млн ⁻¹ (мг/кг) при разбавлении: (5,00 – 100000) млн ⁻¹ (мг/кг) (0,0005 – 10 %)
					Цинк (валовое содержание)	(20,0 – 500) млн ⁻¹ (мг/кг) при разбавлении: (20,0 – 500000) млн ⁻¹ (мг/кг) (0,002 – 50 %)
209.	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.37-02	Почвы, грунты, донные отложения, отходы	-	-	Сера (валовое содержание)	(80,0 – 5000) млн ⁻¹ (мг/кг) при разбавлении: (80,0 – 1000000) млн ⁻¹ (мг/кг) (0,008 – 100 %)
210.	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.39-03	Почвы, грунты, твердые отходы, донные отложения, осадки сточных вод	-	-	Бенз(а)пирен	(0,005 – 2,00) млн ⁻¹ (мг/кг)
211.	ПНД Ф 16.1.41 - 04	Почвы	-	-	Нефтепродукты	(20,0 – 50000) мг/кг
212.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почвы	-	-	Фенолы летучие	(0,050 – 4,00) мг/кг
		Осадки сточных вод, отходы	-	-		(0,050 – 80,0) мг/кг
213.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05	Почвы	-	-	Формальдегид	(0,050 – 5,0) мг/кг
		Осадки сточных вод, отходы	-	-		(0,050 – 100) мг/кг
214.	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.51-08	Почвы, грунты, донные отложения, ил, отходы производства и потребления	-	-	Азот нитритный	(0,037 – 0,56) мг/кг при разбавлении: (0,037 – 1120) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
215.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.52-08	Почвы, грунты, донные отложения, ил, отходы производства и потребления	-	-	Фосфат-ион/Фосфаты (кислоторастворимые формы)	(25,0 – 500) мг/кг при разбавлении: (25,0 – 500000) мг/кг
216.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08	Почвы, ил, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Сульфат – ион/Сульфаты (водорастворимые формы)	(20,0 – 1000) мг/кг при разбавлении: (20,0 – 100000) мг/кг
217.	ФР.1.31.2017.27474 (М 3-2017)	Почвы	-	-	Фторид-ион/Фториды (водорастворимые формы)	(1,00 – 190) млн ⁻¹ (мг/кг)
218.	ПНД Ф 16.3.55–08	Твердые отходы производства и потребления	-	-	Морфологический состав	(0,025 – 100) %
219.	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08	Почвы, осадки сточных вод, шламы, отходы производства и потребления, активный ил очистных сооружений, донные отложения	-	-	Алюминий (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(0,0500 – 1,50) % (500 – 15000) мг/кг при разбавлении: (0,0500 – 100) % (500 – 1000000) мг/кг
220.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08		-	-	Влага/Влажность	(0,050 – 99,0) %
					Влага/Влажность (воздушно-сухого состояния пробы)	(0,050 – 99,0) %
221.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10	Почвы, грунты, донные отложения, ил, осадки сточных вод	-	-	Нефтепродукты	(20,0 – 50000) млн ⁻¹ (мг/кг)
		Отходы производства и потребления				(0,020 – 100) %
222.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	Почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,200 – 100) млн ⁻¹ (мг/кг)
223.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67-10		-	-	Азот нитратов	(0,230 – 23,0) млн ⁻¹ (мг/кг) при разбавлении: (0,230 – 23000) млн ⁻¹ (мг/кг)
224.	ФР. 1.28.2014.18580 (ПНД В МСУ Г 6-036-09)	Твердые отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля компонентов/ Массовая доля составных частей	(0,010 – 100) %
225.	ФР.1.31.2017.27246	Почвы, грунты, донные	-	-	Цианиды	(0,500 – 130) млн ⁻¹ (мг/кг)

1	2	3	4	5	6	7
	(М 4-2017)	отложения, илы, осадки сточных вод, жидкие и твердые отходы производства и потребления				
226.	ФР.1.31.2005.01725 «Методика выполнения измерений массовой доли бенз(а)пирена в почвах, грунтах и осадках сточных вод методом ВЖЖХ»	Почвы, грунты, осадки сточных вод	-	-	Бенз(а)пирен	(0,004 – 0,080) мг/кг (млн ⁻¹)
227.	Руководство по отбору, транспортировке, хранению и подготовке проб почвы, осадков сточных вод, отходов для определения массовой концентрации анилина. 18.08.2015 г.	Почвы, осадки сточных вод, отходы	-	-	Анилин	(0,040 – 1,00) мг/дм ³ (0,080 – 2,00) мг/кг при разбавлении: (0,040 – 100) мг/дм ³ (0,080 – 200) мг/кг
228.	ФР.1.31.2011.10227 (М-02-902-125-2005)	Почвы, донные отложения	-	-	Кадмий (кислоторастворимые формы)	(0,010 – 1000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Кобальт (кислоторастворимые формы)	(0,100 – 4000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Марганец (кислоторастворимые формы)	(2,00 - 4000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Медь (кислоторастворимые формы)	(0,020 – 10000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Мышьяк (кислоторастворимые формы)	(0,200 – 200) мг/кг (млн ⁻¹)
					Никель (кислоторастворимые формы)	(0,040 – 4000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Ртуть (кислоторастворимые формы)	(0,200 – 500) мг/кг (млн ⁻¹)
					Свинец (кислоторастворимые формы)	(0,100 – 8000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Сурьма (кислоторастворимые формы)	(0,500 – 1000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Хром (кислоторастворимые формы)	(0,040 – 4000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Цинк (кислоторастворимые формы)	(1,00 – 1000) мг/кг (млн ⁻¹)

1	2	3	4	5	6	7
229.	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008)	Почвы, грунты, донные отложения		-	Алюминий (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)	(5,00 – 50000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Барий (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)	(5,00 – 5000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Железо (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)	(0,500 – 5000) мг/кг (млн ⁻¹) при разбавлении: (0,500 – 500000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Кадмий (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)	(0,050 – 5000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Кальций (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)	(0,500 – 5000) мг/кг (млн ⁻¹) при разбавлении: (0,500 – 500000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Калий (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)	(5,00 – 500000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Кобальт (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)	(0,500 – 5000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Кремний (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)	(0,500 – 100000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Магний (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)	(5,00 – 500000) мг/кг (млн ⁻¹)

1	2	3	4	5	6	7
	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008) (продолжение)				Марганец (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)	(0,500 – 5000) мг/кг (млн ⁻¹)
Медь (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)		(0,500 – 5000) мг/кг (млн ⁻¹)				
Молибден (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)		(1,00 – 5000) мг/кг (млн ⁻¹)				
Мышьяк (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)		(0,050 – 5000) мг/кг (млн ⁻¹)				
Натрий (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)		(5,00 – 500000) мг/кг (млн ⁻¹)				
Никель (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)		(0,500 – 5000) мг/кг (млн ⁻¹)				
Ртуть (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)		(0,005 – 1000) мг/кг (млн ⁻¹)				
Свинец (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)		(0,500 – 5000) мг/кг (млн ⁻¹)				
Стронций (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)		(0,500 – 5000) мг/кг (млн ⁻¹)				

1	2	3	4	5	6	7
					Сурьма (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)	(1,00 – 5000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Титан (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)	(5,00 -5000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Хром (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)	(0,500 – 5000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Цинк (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)	(0,500 – 5000) мг/кг (млн ⁻¹)
230.	ГОСТ 26213 п.1. п.2.	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Органическое вещество	(0,150 – 15,0) %
					Органическое вещество	(1,00 – 99) %
231.	ГОСТ 26423	Почвы	-	-	Водородный показатель водной вытяжки (рН)	(1,00 – 14,00) ед. рН
232.	ГОСТ 26425 п.1. п.2	Почвы	-	-	Ион хлорида/Хлориды (водорастворимые формы)	(0,028 – 280,0) ммоль/100 г (0,0010 – 10,0) %
					Ион хлорида/Хлориды (водорастворимые формы)	(0,129 – 50,0) ммоль/100 г (0,0046 – 1,775)%
233.	ГОСТ 26483	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	(1,00 – 14,00) ед. рН
234.	ГОСТ 26489	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Азот аммонийный (обменный)	(5,0 – 60) млн ⁻¹ (мг/кг)
235.	ГОСТ 26951	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Азот нитратный (солевая вытяжка)	(2,80 – 109) мг/кг (млн ⁻¹)
236.	ГОСТ 27784	Почвы	-	-	Зольность/Зола/Массовая доля золы	(1,00 – 100) %
237.	ГОСТ 28268 п.1.	Почвы	-	-	Влажность/Влага	(0,50 – 90,0) %

1	2	3	4	5	6	7
238.	Влагомер весовой MS-70 Руководство по эксплуатации	Твердые, монолитные, сыпучие, пастообразные материалы, водные суспензии и неводные жидкости	-	-	Влага/Массовая доля влаги/ Влажность	(0,0500 – 99,95) %
					Влага/Массовая доля влаги/ Влажность (воздушно-сухое состояние)	(0,0500 – 99,95) %
239.	ФР 1.31.2008.04397	Активный ил	-	-	Массовая концентрация активного ила /доза ила по весу	(0,100 – 13,0) г/дм ³
					Отбор и подготовка проб для анализа	-
240.	ФР 1.31.2008.04398	Активный ил	-	-	Доза ила по объему	(10,0 – 1000) см ³ /дм ³
					Иловый индекс	(10,0 – 980) см ³ /г
					Отбор и подготовка проб для анализа	-
241.	ФР 1.31.2008.04399 ФР 1.31.2008.04399 (продолжение)	Активный ил	-	-	Зольность активного ила	(1,00 – 60,00) %
					Зольность сырого осадка	(1,00 – 60,00) %
					Отбор и подготовка проб для анализа	-
242.	ФР 1.31.2008.04400	Активный ил	-	-	Прозрачность надиловой воды	(1 – 30) см
					Отбор проб	-
243.	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
244.	ГОСТ 31861	Вода сточная, очищенная сточная, природная	-	-	Отбор проб	-
245.	Р.52.24.353-2012	Вода поверхностная, очищенная сточная	-	-	Отбор проб	-
246.	ГОСТ 17.1.4.01	Природные и сточные воды	-	-	Отбор проб	-
247.	ГОСТ 17.1.5.04	Вода природная	-	-	Отбор проб	-
248.	ГОСТ 17.1.5.05	Вода поверхностная, лед, атмосферные осадки	-	-	Отбор проб	-
249.	ГОСТ 12071	Грунты	-	-	Отбор проб	-
250.	ГОСТ Р 58595	Почвы	-	-	Отбор проб	-
251.	ГОСТ 17.1.5.01	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
252.	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы минерального происхождения	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
253.	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод, шламы, отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб	-
254.	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы	-	-	Отбор проб	-
255.	ГОСТ 17.4.4.02	Почвы	-	-	Отбор проб	-
256.	МУ 2.1.7.730-99	Почвы	-	-	Отбор проб	-
					Суммарный показатель загрязнений	-
257.	ГОСТ Р 53091	Почвы	-	-	Отбор проб	-
258.	Портативный навигатор Garmin eTrex 30х Руководство по эксплуатации	Координаты местоположения (долгота, широта)	-	-	Определение координат местоположения	-
259.	РД 52.04.186.89, часть 1 п.4.4.	Атмосферный воздух	-	-	Атмосферное давление	(700 – 1100) гПа (610–790) мм рт. ст
					Направление ветра	(0-360)°
					Скорость ветра	(0,10 – 45,0) м/с
					Температура воздуха	от минус 50°С до плюс 60°С
					Влажность воздуха	(5,0 – 98) %
					Отбор проб	-
260.	Термогигрометр ИВА-6А-Д Руководство по эксплуатации ЦАРЯ.2772.001 РЭ	Атмосферный воздух, промышленные выбросы, вентиляционные системы	-	-	Атмосферное давление	(700 – 1100) гПа (610 – 790 мм рт. ст.)
					Температура	от минус 20°С до плюс 60°С
					Влажность	(5,0 – 98) %
261.	РД 52.04.186.89,	Атмосферный воздух	-	-	Азот диоксид	(0,020 – 1,40) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
	часть 1 п.5.2.1.8				Азот оксид	(0,016 – 0,94) мг/м ³
262.	РД 52.04.186.89, часть 1 п.5.2.5.2	Атмосферный воздух	-	-	Железо	(0,010 – 1,50) мкг/м ³
					Кадмий	(0,0020 – 0,240) мкг/м ³
					Кобальт	(0,010 – 1,50) мкг/м ³
					Магний	(0,010 – 1,50) мкг/м ³
					Марганец	(0,010 – 1,50) мкг/м ³
					Медь	(0,010 – 1,50) мкг/м ³
					Никель	(0,010 – 1,50) мкг/м ³
					Свинец	(0,060 – 1,50) мкг/м ³
					Хром	(0,010 – 1,50) мкг/м ³
					Цинк	(0,010 – 1,50) мкг/м ³
263.	РД 52.04.186.89, часть 1 п.5.2.5.6	Атмосферный воздух	-	-	Ртуть	(0,160 – 16,7) мкг/м ³
264.	РД 52.04.893-2020	Атмосферный воздух	-	-	Пыль /Взвешенные частицы	(0,150 – 10,0) мг/м ³
265.	РД 52.04.794-2014	Атмосферный воздух	-	-	Сера диоксид/Сернистый ангидрид	(0,030 – 5,00) мг/м ³
266.	ФР. 1.31.2009.06144 (МВИ-4215-002-56591409-2009) Газоанализатор универ- сальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ	Атмосферный воздух	-	-	Азот диоксид	(0,024–1,00) мг/м ³
					Азот оксид	(0,036–2,50) мг/м ³
					Аммиак	(0,024 – 10,0) мг/м ³
					Бензин	(0,900 – 50,0) мг/м ³
					Сера диоксид/Сернистый ангидрид	(0,030–5,00) мг/м ³
					Углерод оксид	(1,80–10,0) мг/м ³
					Метан	(30 – 3500) мг/м ³
					Сероводород (дигидросульфид)	(0,0048 – 5,00) мг/м ³
					Серовуглерод (углерод дисульфид)	(0,0030 – 1,50) мг/м ³
					Хлороводород (гидрохлорид, хлористый водород)	(0,060 – 2,50) мг/м ³
267.	ФР. 1.31.2009.06145 (МВИ-4215-003-56591409-2009) Газоанализатор универ- сальный ГАНК-4 Руководство по	Атмосферный воздух	-	-	Аммиак	(0,024 – 10,0) мг/м ³
					Хлороводород (гидрохлорид, хлористый водород)	(0,060 – 2,50) мг/м ³
					Серная кислота (сера триоксид)	(0,060 – 0,50) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
	эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ					
268.	ФР. 1.31.2010.06965 (МВИ-4215-005-56591409-2009) Газоанализатор универ- сальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ	Атмосферный воздух	-	-	Бензол	(0,060 – 2,50) мг/м ³
					Ксилолы /Диметилбензол/ Смесь изомеров <i>o-,m-,p-</i>	(0,120 – 25,0) мг/м ³
					Толуол /Метилбензол	(0,360 – 25,0) мг/м ³
269.	ФР. 1.31.2010.06966 (МВИ-4215-006-56591409-2009) Газоанализатор универ- сальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ	Атмосферный воздух	-	-	Пыль (взвешенные вещества)	(0,090 – 1,00) мг/м ³
					Пыль (10%>SiO ₂ >2%)	(0,090 – 2,00) мг/м ³
					Пыль (20%>SiO ₂ >10%)	(0,090 – 1,00) мг/м ³
					Пыль (70%>SiO ₂ >20%)	(0,060 – 1,00) мг/м ³
					Пыль (SiO ₂ <2%)	(0,090 – 3,00) мг/м ³
					Пыль (SiO ₂ >70%)	(0,030 – 1,00) мг/м ³
					Пыль абразивная	(0,024 – 1,00) мг/м ³
					Сажа/Углерод	(0,030 – 2,00) мг/м ³
					Зола (угольная)	(0,0120 – 2,00) мг/м ³
270.	ФР. 1.31.2010.06967 (МВИ-4215-007-56591409- 2009) Газоанализатор универ- сальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ	Атмосферный воздух	-	-	Бензин нефтяной/Бензин	(0,900 – 50,0) мг/м ³
					Метан/Природный газ в пересчете на метан/ Углеводороды предельные (C ₁ -C ₅) в пересчете на метан	(30 – 3500) мг/м ³
					Углеводороды предельные (C ₁₂ -C ₁₉) в пересчете на сольвент нафта	(0,60 – 50) мг/м ³
271.	Газоанализатор универ- сальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ	Атмосферный воздух	-	-	Азот диоксид	(0,020–1,00) мг/м ³
					Азот оксид	(0,030–2,50) мг/м ³
					Аммиак	(0,020 – 10,0) мг/м ³
					Бензин	(0,750 – 50,0) мг/м ³
					Сера диоксид/Сернистый ангидрид	(0,025–5,00) мг/м ³
					Углерод оксид/Угарный газ	(1,50–10,0) мг/м ³
					Бензол	(0,050 – 2,50) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
					Ксилолы /Диметилбензол/ Смесь изомеров <i>o</i> -, <i>m</i> -, <i>p</i> -	(0,100 – 25,0) мг/м ³
					Толуол /Метилбензол	(0,300 – 25,0) мг/м ³
					Сажа (углерод)	(0,025 – 2,00) мг/м ³
					Сероводород (дигидросульфид)	(0,0040 – 5,00) мг/м ³
					Сероуглерод (углерод дисульфид)	(0,0025 – 1,50) мг/м ³
					Хлороводород (гидрохлорид, хлористый водород)	(0,050 – 2,50) мг/м ³
					Этанол (этиловый спирт)	(2,5 – 500) мг/м ³
272.	ФР. 1.31.2008.04627	Атмосферный воздух	-	-	Бенз(а)пирен	(0,00050 – 0,050) мкг/м ³
273.	ФР. 1.31.2015.19541	Атмосферный воздух, промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Бенз(а)пирен	(0,00010 – 3000) мкг/м ³
274.	ФР.1.31.2017.25599 М-02-902-150-07	Атмосферный воздух и промышленные выбросы	-	-	Бенз(а)пирен	(0,00050 – 10,0) мкг/м ³
					Нафталин	(0,100 – 400) мкг/м ³
275.	ПНД Ф 13.1:2:3.74-2012	Атмосферный воздух, промышленные выбросы	-	-	Углеводороды (нефтепродукты) суммарно	(1,00 – 500) мг/м ³
276.	МУК 4.1.1478-03	Атмосферный воздух	-	-	Фенол/Гидроксибензол	(0,0015 – 0,020) мг/м ³
277.	МУК 4.1.1045-01	Атмосферный воздух	-	-	Формальдегид	(0,0010 – 0,040) мг/м ³
278.	ГОСТ 17.2.4.05	Атмосферный воздух	-	-	Взвешенные частицы пыли /Пыль	0,040 – 10,0 мг/м ³
					Отбор проб	-
279.	ГОСТ 17.2.4.06	Промышленные выбросы в атмосферу, Вентиляционные системы	-	-	Линейные размеры газоходов, площадных источников	(0,10 – 10,00) м
					Площадь измерительного сечения газоходов, площадных источников	(0,01000 – 100,0) м ²
					Динамическое давление газопылевых потоков	от минус 12,5 кПа до плюс 12,5 кПа

1	2	3	4	5	6	7
					Скорость газопылевых потоков	(4,00 – 40,0) м/с
					Объемный расход газопылевых потоков	(0,00010 – 15000) м ³ /с
280.	ГОСТ 17.2.4.07	Промышленные выбросы в атмосферу, Вентиляционные системы	-	-	Температура газопылевых потоков	от минус 40°С до плюс 600°С
					Давление, разрежение газопылевых потоков (полное давление газопылевых потоков)	от минус 12,5 кПа до плюс 12,5 кПа
					Давление, разрежение газопылевых потоков (статическое давление газопылевых потоков)	от минус 12,5 кПа до плюс 12,5 кПа
281.	ГОСТ 17.2.4.08 п 3.1.	Промышленные выбросы в атмосферу, Вентиляционные системы	-	-	Влажность газопылевых (воздушных) потоков	(5 – 95) % (4,8 – 4381) г/м ³
282.	ГОСТ 12.3.018	Вентиляционные системы	-	-	Скорость газовоздушных потоков	(0,10 – 45,0) м/с
283.	МУ № 4425-87	Вентиляционные системы	-	-	Линейные размеры воздуховодов, каналов, всасывающих отверстий, отсосов, щели, патрубков вентиляционных систем	(0,020 – 10) м
					Площадь мерного сечения воздуховодов, каналов, всасывающих отверстий, отсосов, щели, патрубков вентиляционных систем	(0,000200 – 100) м ²
					Температура воздушных потоков	от минус 50°С до плюс 600°С
					Влажность воздушных потоков	(5,0 – 95) %
					Влажность воздушных потоков (расчетная)	(4,8 – 4381,0) г/м ³
					Скорость воздушных потоков	(0,10 – 45,0) м/с
					Динамическое давление воздушных потоков в мерном сечении	от минус 12,5 кПа до плюс 12,5 кПа

1	2	3	4	5	6	7
					Давление, разрежение (полное и статическое) развиваемое в воздуховодах общеобменных приточных и вытяжных систем	от минус 12,5 кПа до плюс 12,5 кПа
					Производительность вентилятора (объемный расход воздушных потоков)	(0,050 – 54000000) м ³ /ч
					Кратность воздухообмена (эффективность вентиляции, коэффициент расхода воздуха) (расчетный)	-
284.	Гигрометр Testo 645 Руководство по эксплуатации Гигрометр Testo 645 Руководство по эксплуатации (продолжение)	Промышленные выбросы, вентиляционные системы	-	-	Влажность газопылевых (воздушных) потоков	(5,0 – 95) %
					Влажность газопылевых (воздушных) потоков (расчетная)	(4,8 – 4381,0) г/м ³
					Температура газопылевых (воздушных) потоков	от минус 20°С до плюс 180°С
285.	ГОСТ 33007	Промышленные выбросы в атмосферу, Вентиляционные системы	-	-	Запыленность газовых потоков/ Содержание взвешенных частиц газопылевых (воздушных) потоков (газов)/Пыль	(10 – 100000) мг/м ³
					Отбор проб	-
286.	Руководство по измерению основных параметров и определению запыленности газопылевых потоков на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосфере. ФГУП МНИИЭКО ТЭК г. Пермь, 2002 г.	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Линейные размеры газоходов, площадных источников	(0,10000 – 10,00) м
					Площадь измерительного сечения газоходов, площадных источников	(0,01000 – 100,0) м ²
					Температура газопылевых потоков	от минус 50°С до плюс 600°С
					Влажность газопылевых потоков	(5 – 95) % (4,8 – 4381) г/м ³
					Измерение полного, статического и динамического давления	от минус 12,5 кПа до плюс 12,5 кПа
					Скорость газопылевых потоков	(0,10 – 45,0) м/с
					Объемный расход газопылевых потоков	(0,00010 – 15000) м ³ /с
					Запыленность / Содержание взвешенных частиц газопылевых	(10 – 100000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
					потоков (газов) / Пыль	
					Отбор проб	-
					Массовый выброс загрязняющих веществ (расчетный)	-
					Эффективность работы газоочистных установок (ГОУ):	(0 – 100) %
					- степень очистки;	(0 – 100) %
					- подсосы и утечки газа в системе газоочистки;	(0 – 200) кПа
					- гидравлическое сопротивление ГОУ	
287.	Методическое пособие по аналитическому контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. ОАО НИИ АТМОСФЕРА Санкт-Петербург, 2012 г.	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовый выброс загрязняющих веществ (расчетный)	-
288.	ПНД Ф 13.1.33-2002	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Аммиак	(0,200 – 5,00) мг/м ³
289.	ПНД Ф 13.1.42-03	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Хлористый водород /Гидрохлорид	(2,00 – 300) мг/м ³
290.	ПНД Ф 13.1.46-04	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Серная кислота/ Сера триоксид	(1,00 – 300) мг/м ³
291.	ПНД Ф 13.1.52-06		-	-	Аэрозоль едких щелочей и карбонатов (суммарно)	(0,030 – 5,20) мг/м ³
292.	ПНД Ф 13.1.60-2007	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Сероуглерод/Углерод дисульфид	(0,500 – 5,00) мг/м ³
293.	ФР. 1.31.2001.00384		-	-	Сажа	(1,00 – 50000) мг/м ³
294.	ФР. 1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Алюминий	(0,030 – 4000) мг/м ³
					Барий	(0,100 – 2550) мг/м ³
					Железо	(0,013 – 1200) мг/м ³
					Кадмий	(0,0025 – 500) мг/м ³
					Кальций	(0,060 – 1200) мг/м ³
					Калий	(0,060 – 250) мг/м ³
					Кобальт	(0,0090 – 1600) мг/м ³
					Кремний	(0,130 – 5000) мг/м ³
					Магний	(0,030 – 67) мг/м ³
					Марганец	(0,0070 – 500) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
	ФР. 1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04) (продолжение)				Медь	(0,0090 – 1600) мг/м ³
					Молибден	(0,130 – 1200) мг/м ³
					Мышьяк	(1,00 – 8000) мг/м ³
					Натрий	(0,060 – 250) мг/м ³
					Никель	(0,0025 – 500) мг/м ³
					Ртуть (пары)	(0,00030 – 1,00) мг/м ³
					Свинец	(0,0050 – 1200) мг/м ³
					Сурьма	(0,130 – 1200) мг/м ³
					Титан	(0,170 – 1800) мг/м ³
					Хром (VI)	(0,0025 – 250) мг/м ³
					Цинк	(0,0060 – 500) мг/м ³
295.	ФР. 1.31.2011.11267 (М-6)	Промышленные выбросы	-	-	Сероводород /Дигидросульфид	(0,025 – 10,0) мг/м ³
296.	ФР. 1.31.2011.11262 (М-13)	Промышленные выбросы	-	-	Фтористый водород и твердые фториды суммарно /Гидрофторид	(0,120 – 500) мг/м ³
					Фториды неорганические/ Соли фтористоводородной кислоты в пересчете на фторид-ион	(0,120 – 500) мг/м ³
297.	ФР. 1.31.2011.11280 (М-14)	Промышленные выбросы	-	-	Фенол /Гидроксибензол	(0,037 – 50) мг/м ³
298.	ФР. 1.31.2011.11278 (М-16)		-	-	Формальдегид	(0,050 – 50,0) мг/м ³
299.	ФР.1.31.2014.17763 (М-О-01/05)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Ортофосфорная кислота и оксид фосфора (V) (суммарно в пересчете на Н ₃ РO ₄)	(0,500 – 200) мг/м ³
					Фосфаты растворимые (в пересчете на Р ₂ О ₅)	(0,200 – 1400) мг/м ³
					диФосфор пентаоксид (ангидрид фосфорный) и фосфорная кислота (суммарно в пересчете на Р ₂ О ₅)	(0,400 – 140) мг/м ³
300.	ФР.1.31.2011.10226 (М-03-505-120-04)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Алюминий	(0,020 – 800) мг/м ³
					Барий	(0,020 – 130) мг/м ³
					Железо	(0,010 – 30,0) мг/м ³
					Кадмий	(0,0010 – 6,00) мг/м ³
					Кобальт	(0,020 – 200) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
					Кремний	(0,200 – 1600) мг/м ³
					Марганец	(0,0050 – 80,0) мг/м ³
					Медь	(0,010 – 80,0) мг/м ³
					Молибден	(0,100 – 80,0) мг/м ³
					Мышьяк	(0,0040 – 1600) мг/м ³
					Никель	(0,020 – 80,0) мг/м ³
					Свинец	(0,0050 – 1200) мг/м ³
					Титан	(0,400 – 800) мг/м ³
					Цинк	(0,0050 – 17,0) мг/м ³
301.	ФР.1.31.2017.25719 (М-25 ТАСИС-2016)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Взвешенные вещества, пыль	(1,5-50000) мг/м ³
302.	ФР.1.31.2016.24585 (МИ № ПрВ2015/3)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Пыль/Содержание взвешенных частиц/ Запыленность газопылевых потоков	(10,00 – 10000) мг/м ³
303.	ФР.1.31.2017.26856 (МВИ № ПрВ2017/1)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Смолистые вещества	(5,00 – 2000) мг/м ³
304.	МВИ № СПЭК-03-2006	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Бенз(а)пирен	(0,070 – 2000) мкг/м ³
					Нафталин	(0,070 – 2000) мкг/м ³
305.	ФР.1.31.2011.11222 (М-МВИ-172-06) Газоанализатор многокомпонентный «МОНОЛИТ МТ Т» Руководство по эксплуатации ШДЕК.413411.002РЭ	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Азот диоксид /Азот(IV)оксид	(35 – 200) мг/м ³
					Азота оксид /Азот(II)оксид	(60 – 2000) мг/м ³
					Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	(90 – 3250) мг/м ³
					Сернистый ангидрид/Сера диоксид	(150 – 5000) мг/м ³
					Углерод оксид	(90 – 5000) мг/м ³
					Давление, разрежение газопылевых потоков	от минус 5 кПа до плюс 5 кПа
					Температура газопылевых потоков	от минус 20°С до плюс 800°С
					Скорость газопылевых потоков	(4,00 – 50,0) м/с
					Расход газопылевых потоков	(0,00010 – 1500) м ³ /с
					Массовый выброс загрязняющих веществ (расчетный)	-
306.	Газоанализатор многокомпонентный «МОНОЛИТ МТ Т» Руководство по эксплуатации ШДЕК.413411.002РЭ	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Азот диоксид /Азот(IV)оксид	(24 – 200) мг/м ³
					Азота оксид /Азот(II)оксид	(40 – 2000) мг/м ³
					Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	(60 – 3250) мг/м ³
					Сернистый ангидрид/Сера диоксид	(100 – 5000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
	Газоанализатор многокомпонентный «МОНОЛИТ МТ Т» Руководство по эксплуатации ШДЕК.413411.002РЭ (продолжение)				Углерод оксид	(60 – 5000) мг/м ³
					Давление, разрежение газопылевых потоков	от минус 5 кПа до плюс 5 кПа
					Температура газопылевых потоков	от минус 20°С до плюс 800°С
					Скорость газопылевых потоков	(4,00 – 50,0) м/с
					Расход газопылевых потоков	(0,00010 – 1500) м ³ /с
					Массовый выброс загрязняющих веществ (расчетный)	-
307.	«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», п.2.2.4. ОАО « НИИ Атмосфера» Санкт-Петербург, 2012	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Азота диоксид (расчетный: пересчет из суммы оксидов азота с учетом трансформации)	-
					Азота оксид (расчетный: пересчет из суммы оксидов азота с учетом трансформации)	-
308.	Газоанализатор многокомпонентный «ПОЛАР Т» Руководство по эксплуатации ПЛЦК.413411.001 РЭ	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Азота диоксид/Азот(IV)оксид	(24 – 500) мг/м ³
					Азота оксид/Азот(II)оксид)	(20 – 2000) мг/м ³
					Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	(32 – 3550) мг/м ³
					Сернистый ангидрид/Сера диоксид	(60 – 5000) мг/м ³
					Углерод оксид	(24 – 5000) мг/м ³
					Давление, разрежение газопылевых потоков	от минус 5 кПа до плюс 5 кПа
					Температура газопылевых потоков	от минус 20°С до плюс 800°С
					Скорость газопылевых потоков	(4,00 – 50,0) м/с
					Расход газопылевых потоков	(0,00010 – 1500) м ³ /с
					Массовый выброс загрязняющих веществ (расчетный)	-
309.	Приказ №273 от 06.06.2017 Минприроды России «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Азота диоксид (расчетный: пересчет из суммы оксидов азота с учетом трансформации)	-
					Азота оксид (расчетный: пересчет из суммы	-

1	2	3	4	5	6	7
	воздухе», п.4.3. и приложение №5				оксидов азота с учетом трансформации)	
310.	ФР.1.31.2018.30223 (СТО МИ 2606-2018)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	(2,0 – 96) мг/м ³
					Сера диоксид/Сернистый ангидрид	(5,0 – 190) мг/м ³
					Сероводород /Дигидросульфид	(4,0 – 93) мг/м ³
					Углерод оксид	(6,0 – 58000) мг/м ³
311.	ФР.1.31.2007.03188 (МВИ-2-05)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Бензин	(50 – 4000) мг/м ³
					Бензол	(5,00 – 1500) мг/м ³
					Дизельное топливо	(250 – 6000) мг/м ³
					Ксилол /Диметилбензол /Смесь изомеров <i>o</i> -, <i>m</i> -, <i>p</i> -	(20,0 – 1500) мг/м ³
					Керосин	(250 – 4000) мг/м ³
					Толуол / Метилбензол	(25,0 – 2000) мг/м ³
					Углеводороды нефти / Нефтепродукты суммарно	(100 – 2000) мг/м ³
					Ацетон / Пропан-2-он	(100 – 10000) мг/м ³
					Уайт-спирит	(50 – 4000) мг/м ³
					Этанол/Этиловый спирт	(200 – 5000) мг/м ³
					Стирол / Этилбензол	(10,0 – 3000) мг/м ³
312.	ГОСТ Р 51712 Трубки индикаторные С-2 (РЮАЖ.415522.505 ПС)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Аммиак	(2,0 – 2000) мг/м ³
					Арсин (водород мышьяковистый)	(0,10 – 3,0) мг/м ³
					Аэрозоль масла	(5,0 – 50) мг/м ³
					Метилмеркаптан	(0,25 – 10) мг/м ³
					Углерод четыреххлористый	(10,0 – 200) мг/м ³
					Уксусная кислота (уксусный альдегид, ацетальдегид, этаналь)	(2,0 – 250) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 51712 Трубки индикаторные С-2 (РЮАЖ.415522.505 ПС) (продолжение)				Фенол (гидроксibenзол)	(0,30 – 250) мг/м ³
					Фтористый водород (гидрофторид)	(0,50 – 500) мг/м ³
					Хлор	(0,50 – 200) мг/м ³
					Хлористый водород (гидрохлорид)	(2,0 – 150) мг/м ³
313.	ГОСТ 17.2.3.01	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
314.	РД 52.04.831-2015 п.10.4 – п.10.5	Атмосферный воздух	-	-	Отбор и хранение проб	-
315.	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб	-
316.	ПНД Ф 12.1.2-99				Отбор проб	-

Директор филиала «ЦЛАТИ по Кемеровской области»

ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Новокузнецк

должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

О.В. Косых

фамилия, инициалы уполномоченного лица