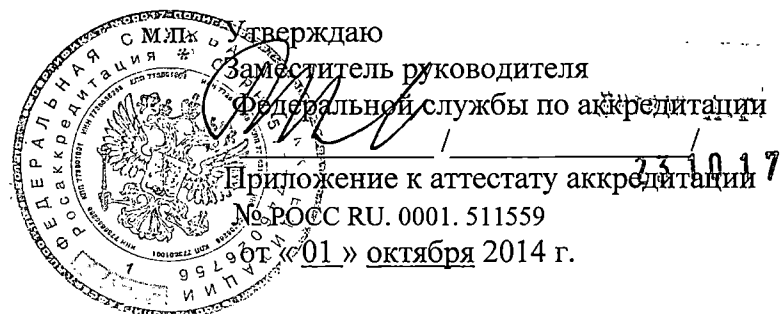


ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



На 43 листах, лист 1

**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
ФГБУ «ЦЛАТИ по Сибирскому федеральному округу»
(Филиал «ЦЛАТИ по Енисейскому региону» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Красноярск)
Отдел лабораторного анализа и технических измерений по Республике Хакасия**

1. 655163, Российская Федерация, Республика Хакасия, г. Черногорск, ул. Энергетиков, д. 28
2. 667003, Российская Федерация, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Улуг-Хемская, д. 14

1. Место осуществления деятельности: Российская федерация, Республика Хакасия, г. Черногорск, ул. Энергетиков, д. 28

№ 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
1	ПНД Ф 14.1:2.1-95	Вода природная, сточная	-	-	Аммоний-ион	(0,05-4,0) мг/дм ³
			-	-	Азот аммонийный	(0,04-3,1) мг/дм ³
2	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Нитрит-ион	(0,02-3,0) мг/дм ³
			-	-	Нитритный азот	(0,006-0,9) мг/дм ³
3	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95		-	-	Нитрат-ион	(0,1-100) мг/дм ³
		-	-	Нитратный азот	(0,023-23) мг/дм ³	
4	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	-	-	Нефтепродукты	(0,05-500) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7
5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Вода природная, сточная	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,01-10,0) мг/дм ³
6	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95		-	-	Бор	(0,05-5,0) мг/дм ³
7	ПНД Ф 14.1:2:4.47-96		-	-	Молибден	(0,001-4) мг/дм ³
8	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода питьевая природная, сточная	-	-	Железо (общее, II) Железо (III)	(0,05-10) мг/дм ³ (0,1-10) мг/дм ³
9	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96		Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Хром общий Хром (VI) Хром (III)
10	ПНД Ф 14.1:2:56-96	Вода природная, сточная	-	-	Цианиды	(0,005-0,25) мг/дм ³
11	ПНД Ф 14.1:2:95-97		-	-	Кальций	(1-100) мг/дм ³
12	ПНД Ф 14.1:2:98-97		-	-	Жесткость	(0,1-8) ⁰ Ж
13	ПНД Ф 14.2:99-97	Вода природная	-	-	Гидрокарбонаты	(10-500) мг/дм ³
14	ПНД Ф 14.1:2:100-97	Вода природная, сточная	-	-	Химическое потребление кислорода	(4,0-1000) мг/дм ³
15	ПНД Ф 14.1:2:101-97		-	-	Растворенный кислород	(1,0-15,0) мг О ₂ /дм ³
16	ПНД Ф 14.1:2:102-97		-	-	Метанол	(0,10-1,5) мг/дм ³
17	ПНД Ф 14.1:2:105-97	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Фенолы летучие	(2-30) мкг/м ³
18	ПНД Ф 14.1:2:109-97	Вода природная, сточная	-	-	Сероводород и сульфиды	(2,0-80) мкг/м ³ (50-4000) мкг/м ³
19	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Хлорид-ион	(10-10000) мг/дм ³
20	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97		-	-	Фосфат-ион Фосфор фосфатов	(0,05-80) мг/дм ³ (0,017-27,0) мг/дм ³
21	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97		-	-	Хлор активный	(0,05-5,0) мг/дм ³
22	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97		-	-	Сухой остаток	(50,0-25000) мг/дм ³
23	ПНД Ф 14.1:2:116-97		-	-	Нефтепродукты	(0,3-1000) мг/дм ³
24	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97		-	-	Водородный показатель рН	(1 до 14) ед. рН
25	ПНД Ф 14.1:2:122-97	Вода природная, сточная	-	-	Жиры	(0,5-50,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
26	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода поверхностная, подземная (грунтовая), питьевая, сточная и очищенная сточная	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	(0,5-500) мгО ₂ /дм ³
					Биохимическое потребление кислорода (БПК _{полн.})	(0,5-1000) мгО ₂ /дм ³
27	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,005-50,0) мг/дм ³
28	ПНД Ф 14.1:2:4.136-98		-	-	Ртуть	(0,01-10,0) мкг/дм ³
29	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	Вода питьевая, природная	-	-	Кальций	(0,2-100) мг/дм ³
		Вода сточная				(1,0-500) мг/дм ³
30	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Магний	(0,04-200) мг/дм ³
					Стронций	(0,1-20) мг/дм ³
31	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Железо	(0,01-500) мг/дм ³
31	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98				Ванадий	(0,0005 - 10,0) мг/дм ³
					Кадмий	(0,00001 - 10,0) мг/дм ³
					Кобальт	(0,0002 - 5,0) мг/дм ³
					Медь	(0,0001 - 100,0) мг/дм ³
					Молибден	(0,0001 - 5,0) мг/дм ³
					Мышьяк	(0,0005-5,0) мг/дм ³
					Никель	(0,0002 - 25,0) мг/дм ³
					Свинец	(0,0002-15,0) мг/дм ³
					Серебро	(0,0005-0,10) мг/дм ³
					Сурьма	(0,0005-0,10) мг/дм ³
					Хром	(0,0002 - 100,0) мг/дм ³
					32	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
33	ПНД Ф 14.1:2:4.156-99	Роданиды	(0,020-200) мг/дм ³			
34	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	Хлорид-ион	(0,5-2000) мг/дм ³			
		Сульфат-ион	(0,5-2000) мг/дм ³			
		Нитрат-ион	(0,2-100) мг/дм ³			
		Нитрит-ион	(0,2-100) мг/дм ³			
		Фосфат-ион	(0,25-100) мг/дм ³			
		Фторид-ион	(0,1-20,0) мг/дм ³			

1	2	3	4	5	6	7
35	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Вода питьевая	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,025- 10) мг/дм ³
		Вода природная, сточная				(0,025- 100) мг/дм ³
36	ПНД Ф 14.1:2:159-2000	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Сульфат-ион	(10,0-1000) мг/дм ³
37	ПНД Ф 14.1:2:4.165-2000	Вода питьевая, природная	-	-	Фосфор общий	(0,05-10) мг/дм ³
		Вода сточная				(0,1-100,0) мг/дм ³
38	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Алюминий	(0,04-0,56) мг/дм ³
39	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000				Калий	(0,5-5000) мг/дм ³
					Кальций	(0,5-5000) мг/дм ³
					Натрий	(0,5-5000) мг/дм ³
					Аммоний-ион	(0,5-5000) мг/дм ³
					Магний	(0,25-2500) мг/дм ³
					Литий	(0,015-2,0) мг/дм ³
					Стронций	(0,25-50) мг/дм ³
					Барий	(0,1-1,0) мг/дм ³
40	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000				Нефтепродукты	(0,02-2,0) мг/дм ³
41	ПНД Ф 14.1:2:3.173-2000	Вода природная, сточная, подземная	-	-	Фторид-ион	(0,50-160) мг/дм ³
42	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Фторид-ион	(0,1-5,0) мг/дм ³
43	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02				Алюминий	(0,02-50) мг/дм ³
44	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02				Фенолы (общие и летучие)	(0,0005-25,0) мг/дм ³
45	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02	Вода питьевая, природная	-	-	Бенз(а)пирен	(0,5-500) нг/дм ³
		Вода сточная				(2-500) нг/дм ³
46	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Формальдегид	(0,02-0,5) мг/дм ³
47	ПНД Ф 14.1:2:189-02	Вода природная, сточная	-	-	Жиры	(0,1-100) мг/дм ³
48	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(5,0-16000) мгО ₂ /дм ³

1	2	3	4	5	6	7
49	ПНДФ 14.1:2:4.194-03	Вода питьевая	-	-	Неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	(0,5-10,0) мг/дм ³
		Вода природная, очищенная сточная				(0,5-100) мг/дм ³
50	ПНД Ф 14.1:2:2.206-04	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Азот общий	(1,0-200) мг/дм ³
51	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04				Цветность	(1-500) градусы
52	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05				Мутность: по формазину	(1,0-100) ЕМФ (ЕМФ/ дм ³)
53	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06				Железо	(0,01-10) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (продолжение)				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
					Никель	(0,005-10) мг/дм ³
					Цинк	(0,001-10) мг/дм ³
		Хром	(0,005-10) мг/дм ³			
		Свинец	(0,002-10) мг/дм ³			
54	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	Кремнекислота (в пересчете на кремний)	(0,5-16) мг/дм ³			
55	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-07 (ФР.1.31.2008.05185)	Щелочность	(0,005-10) ммоль/дм ³			
56	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм ³			
57	ПНД Ф 14.1:2:4.256-2009	Вода питьевая	-	-	Неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	(0,05-1,0) мг/дм ³
		Вода природная, сточная				(0,05-100) мг/дм ³
58	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода природная, сточная	-	-	Запах	(0-5) баллы
					Прозрачность	(0,5-3,0) см
					Температура	(0 плюс 50) °С
					Окраска (цвет)	отсутствие-наличие
					Кратность разбавления	(1-50) разы

1	2	3	4	5	6	7
59	РД 52.24.380-2006	Вода природная	-	-	Нитратный азот	(0,01-0,300) мг/дм ³
60	РД 52.24.381-2006				Нитритный азот	(0,010-0,300) мг/дм ³
61	РД 52.24.382-2006				Фосфат-ион	(0,01-0,20) мг/дм ³
					Фосфор фосфатов	(0,01-0,20) мг/дм ³
62	РД 52.24.383-2005				Аммоний-ион	(0,02-1,0) мг/дм ³
63	РД 52.24.395-2007				Жесткость	(0,5-8,00) ммоль/дм ³
64	РД 52.24.402-2011	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Хлорид-ион	(1,0-50,0) мг/дм ³
65	РД 52.24.420-2006				Биологическое потребление кислорода (БПК ₅)	(1,0-11,0) мгО ₂ /дм ³
66	РД 52.24.433-2005	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Кремний	(0,5-15,0) мг/дм ³
67	РД 52.24.468-2005				Взвешенные вещества и общее содержание примесей	(5,0-1000) мг/дм ³ (10-1000) мг/дм ³
68	РД 52.24.483-2005				Сульфат-ион	(50-500) мг/дм ³
69	РД 52.24.492-2006				Формальдегид	(0,025-0,250) мг/дм ³
70	РД 52.24.495-2005				Минерализация	(0,05-10000) мг/дм ³
					Электрическая проводимость удельная	(5,0-10000) мкСм/см
71	РД 52.24.496-2005				Температура	(0 плюс 50) °С
					Прозрачность	(0,5-30,0) см
					Запах	(0-5) баллы
72	РД 52.24.497-2005				Цветность	(5 - 70,0) градус
73	РД 52.24.515-2005	Углерода двуокись	(1,0-30,0) мг/дм ³			
74	ФР.1.31.2000.00141	Вода природная, сточная	-	-	Щелочность	(0,1-20,0) ммоль/дм ³
75	ФР.1.31.2000.00156 ЦВ 1.04.04-91 «А»				Фенолы летучие (фенольный индекс)	(0,001-0,05) мг/дм ³
76	ФР.1.31.2005.01580	Вода природная	-	-	Углекислота свободная	(5,0-300) мг/дм ³
77	ФР.1.31.2008.04409	Вода сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,05-1000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
78	М-02-2406-13, ООО «Аналит-Продуктс», св-во об аттестации № 443-242 01.00250- 200802013	Вода природная, сточная, питьевая	-	-	Алюминий	(0,010-50,0) мг/дм ³
					Барий	(0,05-100) мг/дм ³
					Ванадий	(0,0005-50,0) мг/дм ³
					Железо	(0,010-1000) мг/дм ³
					Кадмий	(0,0005-2,5) мг/дм ³
					Кальций	(2,0-20000) мг/дм ³
					Калий	(0,50-1000) мг/дм ³
					Кобальт	(0,0025-10,0) мг/дм ³
					Литий	(0,010-25,0) мг/дм ³
					Магний	(0,100-250) мг/дм ³
					Марганец	(0,0050-25,0) мг/дм ³
					Медь	(0,0005-2500) мг/дм ³
					Молибден	(0,0005-5,0) мг/дм ³
					Мышьяк	(0,010-50,0) мг/дм ³
					Натрий	(0,10-500) мг/дм ³
					79	М 01-35-06 ООО «Люмэкс», Св-во об аттестации УНИИМ № 223.1.01.03.432/2006
Никель	(0,002-10,0) мг/дм ³					
Свинец	(0,002-10,0) мг/дм ³					
Стронций	(0,50-5000) мг/дм ³					
Серебро	(0,02-50,0) мг/дм ³					
Сурьма	(0,0025-25,0) мг/дм ³					
Титан	(0,025-50,0) мг/дм ³					
Хром	(0,005-25,0) мг/дм ³					
Цинк	(0,005-1000) мг/дм ³					
80	ГОСТ 19413	Вода питьевая	-	-		

1	2	3	4	5	6	7
81	ГОСТ 31954	Вода питьевая	-	-	Жесткость общая	(1,0-100) мг/дм ³
82	ГОСТ 3351				Вкус, запах	(0-5) баллы
83	ГОСТ 31957				Щелочность общая и свободная	(0,1-100) ммоль/дм ³
					Гидрокарбонаты	(6,0-6000) мг/дм ³
					Карбонаты	(6,1-6100) мг/дм ³
84	ГОСТ 6709	Вода дистиллированная	-	-	Остаток после выпаривания	(4,0-6,0) мг/дм ³
					Аммиак и аммонийные соли	(0,01-0,03) мг/дм ³
					Нитрат-ион	(0,1-1,0) мг/дм ³
					Сульфат-ион	(0,4-1,0) мг/дм ³
					Хлорид-ион	(0,1-1,0) мг/дм ³
					Алюминий	(0,04-0,5) мг/дм ³
					Железо	(0,01-0,1) мг/дм ³
					Кальций	(0,1-1,0) мг/дм ³
					Медь	(0,01-0,1) мг/дм ³
					Свинец	(0,04-0,1) мг/дм ³
					Цинк	(0,1-1,0) мг/дм ³
					Вещества восстанавливающие марганцевокислый калий	(0,07-1,0) мг/дм ³
					Величина рН	(5,4-6,6) ед. рН
					Удельная электрическая проводимость	0,0005 См/м
85	ГОСТ Р 52501	Вода лабораторная.	-	-	Оптическая плотность при длине волны 254 нм, в кювете с толщиной поглощающего света слоя 1 см	0,001 (ед. оптической плотности)
					Удельная электрическая проводимость	0,01 мСм/м

1	2	3	4	5	6	7
86	РД 52.04.186-89 (часть II.п. 4.5.1)	Снежный покров, вода талая, атмосферные осадки.	-	-	Удельная электропроводность	(2,0-5000) мкСм/см
87	РД 52.04.186-89 (часть II.п. 4.5.2)		Водородный показатель (рН)	(2,0-10) ед. рН		
88	РД 52.04.186-89 (часть II.п. 4.5.4)		Сульфат-ион	(0,5-30) мг/дм ³		
89	РД 52.04.186-89 (часть II.п. 4.5.5)		Нитрат-ион	(0,05-1,50) мг/дм ³		
90	РД 52.04.186-89 (часть II.п. 4.5.6)		Аммоний-ион	(0,05-5,0) мг/дм ³		
91	РД 52.04.186-89 (часть II.п. 4.5.7)		Хлорид-ион	(0,2-10,0) мг/дм ³		
92	РД 52.04.186-89 (часть II.п. 4.5.8)		Гидрокарбонат-ион	(1,0-50) мг/дм ³		
93	РД 52.04.186-89 (часть II.п. 4.5.9)		Фосфат-ион	(0,005-0,3) мг/дм ³		
94	РД 52.04.186-89 (часть II.п. 4.5.11)		Кальций	(0,05-5,0) мг/дм ³		
95	РД 52.04.186-89 (часть II.п. 4.5.12)		Магний	(0,05-5,0) мг/дм ³		
			Кадмий	(0,5-12,5) мкг/дм ³		
			Марганец	(0,001-50) мкг/дм ³		
			Медь	(0,001-50) мкг/дм ³		
			Никель	(0,001-0,05) мкг/дм ³		
			Свинец	(0,0050-0,10) мкг/дм ³		
96	РД 52.04.186-89 (часть II.п. 5.1.3)		Масса снега	(50-5000) г		
			Объем талой воды	(10,0-5000) см ³		
		Объем снега	(50,0-20000) см ³			
97	РД 52.04.186-89 (часть II.п. 5.3.7)	Бенз(а)пирен	(0,005-5,0) мг/дм ³			

1	2	3	4	5	6	7
98	РД 52.04.186-89 (часть II, п. 5.1.3, 5.2.1, 5.2.2)	Снежный покров, атмосферные осадки (вода талая).	-	-	Масса загрязняющих веществ на фильтре	(3-20000) мг
99	РД 52.04.186-89 (часть II, п. 5.3.2)	Снежный покров.	-	-	Общая масса загрязняющих веществ	(3-20000) мг/кг
100	ВР 29.00.000-01РЭ Руководство по эксплуатации анализатора Растворенного кислорода «МАРК -302» (ГРСИ 24997-08)	Вода поверхностная, питьевая, сточная, очищенная сточная, талая. Вода поверхностная, питьевая, сточная, очищенная сточная, талая.	-	-	Кислород растворенный	(0,05-15,0) мг/дм ³
101	Руководство по эксплуатации анализатора жидкостей «АНИОН» (ГРСИ 20802-06)				Минерализация (в пересчете на NaCl)	(0,5-50000) мг/дм ³
102	ВР 24.00.000РЭ Руководство по эксплуатации анализатора Растворенного кислорода «МАРК -901» (ГРСИ 23927-08)				Водородный показатель (рН)	(1-14) ед. рН
103	Руководство по эксплуатации термометра контактного цифрового ТК-5.01М (ГРСИ 17192-00)				Температура	(0... плюс 100) °С
					Температура	(0 ... плюс 100) °С
104	ISO 5667-11-2009	Грунтовые воды.	-	-	Отбор проб	-
105	ГОСТ Р 56226	Осадки сточных вод.	-	-	Отбор и подготовка проб	-

1	2	3	4	5	6	7
106	ГОСТ Р 56237	Вода питьевая централизованных систем питьевого (непрерывного) водоснабжения, домовых распределительных сетей централизованного водоснабжения.	-	-	Отбор проб	-
107	ГОСТ 17.1.3.07	Вода поверхностная, подземная, природная, талая	-	-	Отбор проб	-
108	ГОСТ 17.1.5.04		-	-	Отбор проб	-
109	ГОСТ 17.1.2.05		-	-	Отбор проб	-
110	Р 52.24.309		-	-	Отбор проб	-
111	ГОСТ 17.1.2.05	Лед водоемов и водотоков.	-	-		
112	ГОСТ 31861	Вода очищенная сточная, талая.	-	-	Отбор проб	-
113	ГОСТ 31862		-	-		
114	РД 52.04.186-89 раздел 5, с.508-520	Снежный покров, атмосферные осадки.	-	-	Отбор проб	-
115	РД 52.04.186-89 (часть II, п. 5.1.2)	Снежный покров (талая вода)	-	-	Отбор проб	-
116	ИЛАН. 416134.001 РЭ-ЛУ Руководство по эксплуатации снегомера (ГРСИ 3911-73)		-	-		
117	ПНД Ф 12.15.2-2013	Снежный покров (талая вода).	-	-	Отбор проб	-
118	ГОСТ Р 51232	Вода питьевая.	-	-	Отбор проб	-
119	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная (дренажная), вода очищенная сточная.	-	-	Отбор проб	-
120	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-2004 Т 16.1:2:2.3:3.7-2004	Питьевые, грунтовые, поверхностные, сточные воды, водных вытяжек из	-	-	Острое токсическое действие на водоросли (Clorella vulgaris Beijer)	Отсутствие-наличие

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-2004 Т 16.1:2:2.3:3.7-2004 (продолжение)	грунтов, почв, осадков сточных вод, отходов производства и потребления.	-	-	Кратность разбавления Безвредная (БКР ₂₀₋₂₂) Отбор проб	(1,0-300000) раз -
121	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12-06 Т 16.1:2:2.3:3.9-06	Питьевые, грунтовые, поверхностные, сточные воды, водных вытяжек из грунтов, почв, осадков сточных вод, отходов производства и потребления.	-	-	Острое токсическое действие на дафний (<i>Daphnia magna Straus</i>) Кратность разбавления Летальная (ЛКР ₅₀₋₄₈) Безвредная (БКР ₁₀₋₄₈) Индекс токсичности Отбор проб	Отсутствие-наличие (1,0-300000) раз (0-100) ед. -
122	ФР.1.39.2007.03222	Питьевые, грунтовые, поверхностные, сточные воды, растворы отдельных химических веществ, водных вытяжек из почв, осадков сточных вод и отходов производства и потребления.	-	-	Острое и хроническое токсическое действие на дафнии (<i>Daphnia magna Straus</i>) Кратность разбавления Летальная (ЛКР ₅₀₋₉₆) Безвредная (БКР ₁₀₋₉₆) Индекс токсичности Отбор и подготовка проб	Отсутствие-наличие (1,0-50000) разы (0-100) ед. -
123	ФР.1.31.2008.04397	Активный ил.	-	-	Доза ила по весу	(0,1-13) г/ дм ³
124	ФР.1.31.2008.04398				Иловый индекс	(10-980) см ³ /г
					Доза ила по объему	(10-1000) см ³
125	ФР.1.31.2008.04399				Зольность сырого остатка, активного ила	(1-60) %

1	2	3	4	5	6	7
126	ФР.1.31.2008.04400	Активный ил	-	-	Прозрачность надбильовой воды	(0,5-30) см
127	ПНД Ф СБ 14.77-96				Количественный учет микроорганизмов активного ила	(1-500000 тыс. экз./г)
					гидробиологические показатели: визуальное исследование ила, биопленки	-
					Отбор и подготовка проб	-
128	ПНД Ф 16.1:2.3:3.10-98	Твёрдые объекты (почвы, донные отложения, компосты, кеки, осадки очистных сооружений, зола, горные породы, пробы растительного происхождения и др.)	-	-	Ртуть (кислоторастворимые формы)	(0,10-5,0) мг/кг
129	ПНД Ф 16.1:2.2:3.16-98	Твердые и сыпучие материалы.	-	-	Мышьяк	(50-100000) мг/кг
130	ПНД Ф 16.1:2.21-98	Почвы, грунты (песок).	-	-	Нефтепродукты	(5-20000) млн ⁻¹
131	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	Почвы минеральные, органо-минеральные, донные отложения.	-	-	Нефтепродукты	(50-100000) мг/кг
132	ПНД Ф 16.3.24-2000	Отходы (шламы, шлаки) цветной, чёрной металлургии и гальванических производств. Отходы (шламы, шлаки) цветной, чёрной метал-	-	-	Алюминий	(0,01-20,0) %
					Железо	(0,1-25,0) %
					Кадмий	(0,0001-5,0) %
					Кальций	(0,1-25,0) %
					Магний	(0,05-30,0) %
					Марганец	(0,001-5,0) %
Медь	(0,001-25,0) %					

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 16.3.24-2000 (продолжение)	лургии и гальванических производств	-	-	Никель	(0,001-10,0) %
Хром					(0,01-50,0) %	
Цинк					(0,001-20,0) %	
133	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02	Отходы производства и потребления (твёрдые и жидкие), осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Хлорид-ион (водная вытяжка)	(10-100000) мг/кг (мг/дм ³)
134	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02				Зола (зольность) (массовая доля)	(5,0-100) %
135	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02				Азот аммонийный (в пересчете на сухое вещество)	(10-1000) мг/дм ³ (20-2000) млн ⁻¹
136	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.31-02				Щелочность	(1,0-240) мг-экв/дм ³
137	ПНД Ф 16.2.2:2.2:3.32-02				Сухой и прокаленный остаток	(5,0-50000) мг/дм ³
138	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02				Водородный показатель (рН)	(1-14) ед. рН
139	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02				Кальций (водная вытяжка)	(10,0-100000) мг/дм ³ (мг/кг)
					Магний (водная вытяжка)	(10,0-100000) мг/дм ³ (мг/кг)
140	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.35-02				Ртуть	(0,04-25) %
141	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02				Почвы, отходы, донные отложения, осадки сточных вод	-
		Кобальт	(5-100) млн ⁻¹			
		Марганец	(200-2000) млн ⁻¹			
		Медь	(20-500) млн ⁻¹			
		Никель	(50-500) млн ⁻¹			
		Свинец	(10-500) млн ⁻¹			
		Хром	(5-100) млн ⁻¹			
		Цинк	(20-500) млн ⁻¹			
142	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.37-02	Почвы, грунты, донные отложения, отходы	-	-	Сера (валовое содержание)	(80-5000) млн ⁻¹ (мг/кг)
143	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.39-03	Почвы, грунты, твердые отходы, донные отложения, осадки сточных вод	-	-	Бенз(а)пирен	(0,005-2,0) млн ⁻¹

1	2	3	4	5	6	7
144	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почвы	-	-	Фенолы летучие	(0,05-4,0) мг/кг
		Отходы и осадки сточных вод				(0,05-80,0) мг/кг
145	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05	Почвы	-	-	Формальдегид	(0,05-5,0) мг/кг
		Отходы и осадки сточных вод				(0,05-100) мг/кг
146	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-08	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Азот нитритный	(0,037-0,56) мг/кг
147	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.52-08				Фосфат-ион	(25-500) мг/кг
148	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08				Сульфат-ион	(20-1000) мг/кг
149	ПНД Ф 16.1.54-08	Почвы	-	-	Фторид-ион	(1,0-200) млн ⁻¹
150	ПНД Ф 16.3.55-08	Твердые отходы производства и потребления	-	-	Морфологический состав (массовая доля)	(0,025-100) %
151	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08	Почвы, осадки сточных вод, шламы, отходы, производства и потребления, активный ил, донные отложения	-	-	Алюминий	(0,05-1,5) %
152	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	Почвы, твёрдые и жидкие отходы производства и потребления, донные отложения, осадки, шламы, активный ил	-	-	Влага (массовая доля)	(0,05-99) %
153	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод, отходы	-	-	Нефтепродукты	(20-50000) млн ⁻¹
		Отходы				(0,02-100) %,

1	2	3	4	5	6	7
154	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.65-10	Почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления (отходы горных пород, руд, сmetaх, золошлаках, шламах с высоким содержанием кремнезема, футеровочном бое)	-	-	Диоксид кремния (массовая доля)	(5-97) %
155	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	Почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) (массовая доля)	(0,2-100) млн ⁻¹
156	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67-10		-	-	Азот нитратов (солевая, водная вытяжка) (массовая доля)	(0,23-23) млн ⁻¹
157	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.70-10	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод, жидкие и твердые отходы производства и потребления	-	-	Цианиды	(0,5-130) млн ⁻¹
158	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.77-2013	Почвы, грунты, донные отложения, отходы.	-	-	Ванадий	(5-140) млн ⁻¹
159	М-МВИ-80-2008, ООО «Мониторинг», св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» № 242/47-2008 от 04.06.2008	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Алюминий	(5,0-50000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Барий	(5,0-5000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Ванадий	(5,0-1000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Железо	(0,5-5000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Кальций	(5,0-5000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Калий	(5,0-5000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Кадмий	(0,05-1000) мг/кг (млн ⁻¹)
Кобальт	(0,5-1000) мг/кг (млн ⁻¹)					

1	2	3	4	5	6	7
	М-МВИ-80-2008, ООО «Мониторинг», св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» № 242/47-2008 от 04.06.2008	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Кремний	(0,5-100000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Магний	(0,5-500000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Марганец	(0,5-5000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Медь	(0,5-1000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Молибден	(1,0-5000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Мышьяк	(0,05-1000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Натрий	(5,0-500000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Никель	(0,5-1000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Ртуть	(0,005-1000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Свинец	(0,5-1000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Серебро	(0,5-1000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Стронций	(0,5-1000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Сурьма	(5,0-1000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Хром	(0,5-1000) мг/кг (млн ⁻¹)
Цинк	(0,5-1000) мг/кг (млн ⁻¹)					
Титан	(5,0-5000) мг/кг					
160	М 02-902-125-2005, ООО «АНАЛИТ», св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» № 242/120-2005 от 02.08.2005		-	-	Кадмий	(0,010-10) мг/кг
					Кобальт	(0,10-40) мг/кг
					Марганец	(2,0-40,0) мг/кг
					Медь	(0,02-4,0) мг/кг
					Мышьяк	(0,20-2,0) мг/кг
					Никель	(0,040-40,0) мг/кг
					Ртуть	(0,2-5,0) мг/кг
					Свинец	(0,1-80,0) мг/кг
					Сурьма	(0,5-10,0) мг/кг
					Хром	(0,04-40,0) мг/кг
Цинк	(1,0-10,0) мг/кг					
161	ГОСТ 26204	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Фосфор	(5,0-250) мг/кг
162	ГОСТ 26213				Органическое вещество	(0,15-15) %

1	2	3	4	5	6	7
163	ГОСТ 26423	Почвы	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед. рН
164	ГОСТ 26424				Карбонат-ион	(0,1-10,0) моль/100г (30-3000) мг/кг
165					Бикарбонат-ион	(0,05-5) моль/100г (30,5-3000) мг/кг
166	ГОСТ 26425	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Хлорид-ион (водная вытяжка)	(0,05-10) ммоль/100г (17,75-3550) мг/кг
167	ГОСТ 26489				Азот аммонийный	(5,0-60) млн ⁻¹
168	ГОСТ 26490				Сера	(2,0-4000) мг/кг
168	ГОСТ 54650	Минеральные горизонты	-	-	Фосфор	(25-250) млн ⁻¹
					Калий	(50-500) млн ⁻¹
		Торфяные и органические горизонты			Фосфор	(250-1000) млн ⁻¹
		Калий	(500-1000) млн ⁻¹			
169	ГОСТ 12536	Грунты	-	-	Гранулометрический (зерновой) состав	(0,001-10) мм
170	МУ 2.1.7.730	Почвы, снежный покров	-	-	Суммарный показатель загрязнений	(от -20 до 500 раз)
171	РД 52.18.289-90	Почвы	-	-	Медь	(20-500) млн ⁻¹
					Свинец	(20-500) млн ⁻¹
					Цинк	(20-500) млн ⁻¹
					Никель	(20-500) млн ⁻¹
					Кадмий	(1-500) млн ⁻¹
					Кобальт	(20-500) млн ⁻¹
					Хром	(20-500) млн ⁻¹
Марганец	(20-500) млн ⁻¹					
172	ГОСТ 17.1.5.01	Донные отложения водных объектов	-	-	Обор проб	-
173	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы	-	-	Обор проб	-
174	ГОСТ 17.4.4.02					

1	2	3	4	5	6	7
175	ГОСТ Р 53091	Почвы	-	-	Обор проб	-
176	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления.	-	-	Обор проб	-
177	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы производства прочей минеральной продукции.	-	-	Обор проб, подготовка проб	-
178	РД 52.24.609-2013	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
179	Руководство пользования навигатором GPSMAP 60 CSx (ГРСИ 35727-07)	Почвы, воды, донные отложения, отходы, атмосферный воздух, воздух производственной (рабочей) среды.	-	-	Координаты точек отбора проб	-
180	ГОСТ 17.2.4.06	Промышленные выбросы. Вентиляционные системы.	-	-	Атмосферное давление	(81,3-105,3) кПа
					Линейные размеры газоходов, площадных источников	(0,1-5) м
					Площадь измерительного сечения газоходов, площадных источников	(0,01-100) м ²
					Объемный расход газопылевых потоков	(0,0001-1500) м ³ /с
					Скорость газопылевых потоков	(4,0-50) м/с
181	ГОСТ 17.2.4.07		-	-	Давление, разрежение газопылевых потоков	(от минус 5 до плюс 5) кПа
					Температура газопылевых потоков	(от минус 20 до плюс 800) °С
182	ГОСТ 17.2.4.08				Влажность газопылевых потоков	(10-100) %

1	2	3	4	5	6	7
183	ГОСТ 33007	Промышленные выбросы. Вентиляционные системы.	-	-	Запыленность газопылевых потоков (содержание взвешенных частиц, пыль)	(0,002–100) мг/м ³
184	ПНД Ф 13.1.3-97		Сера диоксид (ангидрид сернистый)	(4,0-10000) мг/м ³		
185	ПНД Ф 13.1.4-97		Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	(1,0-10000) мг/м ³		
186	ПНД Ф 13.1.33-2002 (ФР.1.31.2009.06093)		Аммиак	(0,2-5,0) мг/м ³		
187	ПНД Ф 13.1.35-02		Формальдегид	(0,04 - 40) мг/м ³		
188	ПНД Ф 13.1.36-02		Фенол (гидроксибензол)	(0,10 -50) мг/м ³		
189	ПНД Ф 13.1.41-03 (ФР.1.31.2007.03825)		Формальдегид	(0,25-10,0) мг/м ³		
190	ПНД Ф 13.1.42-03 (ФР.1.31.2007.03826)		Хлористый водород (гидрохлорид)	(2,0-300) мг/м ³		
191	ПНД Ф 13.1.45-03 (ФР.1.31.2007.0387)		Фтористый водород (гидрофторид)	(0,030-50) мг/м ³		
192	ПНД Ф 13.1.46-04		Серная кислота	(1,0-300) мг/м ³		
193	ПНД Ф 13.1.52-06 (ФР.1.31.2007.03833)		Аэрозоли едких щелочей и карбонатов (суммарно)	(0,030-5,2) мг/м ³		
194	ПНД Ф 13.1.58-2007 М-03-01 (ФР.1.31.2013.16460)		Хлор	(0,10-100) мг/м ³		
195	ПНД Ф 13.1.69-09 (ФР.1.31.2010.07605)		Фториды неорганические (соли фтористоводородной кислоты в пересчете на фторид-ион)	(0,15-2000) мг/м ³		
196	ПНД Ф 13.1.75-2013	Аэрозоли серной кислоты и растворимых сульфатов	(0,005-16) мг/м ³			
197	М 06-09-2015 (ФР.1.31.2015.20718)	Бенз(а)пирен	(0,010-5000) мкг/м ³			

1	2	3	4	5	6	7
198	ФР.1.31.2001.00384	Воздух производственной (рабочей) среды.	-	-	Сажа	(2,0-50,0) мг/м ³
		Промышленные выбросы.				(1,0-50000) мг/м ³
199	М-6 (ФР.1.31.2011.11267)				Сероводород (дигидросульфид)	(0,05-60) мг/м ³
200	М-17 (ФР.1.31.2011.11277)			Цианистый водород (гидроцианид, синильная кислота)	(0,010-5,0) мг/м ³	
201	М-03-505-120-04 (ФР.1.31.2011.10226)				Алюминий	(0,020-800) мг/м ³
					Барий	(0,020-130) мг/м ³
					Ванадий	(0,07-800) мг/м ³
					Железо	(0,010-30) мг/м ³
					Кадмий	(0,001-6,0) мг/м ³
					Кобальт	(0,020-200) мг/м ³
					Кремний	(0,20-1600) мг/м ³
					Марганец	(0,005-80) мг/м ³
					Медь	(0,010-80) мг/м ³
					Молибден	(0,10-80) мг/м ³
					Мышьяк	(0,004-20) мг/м ³
					Никель	(0,020-80) мг/м ³
					Свинец	(0,007-60) мг/м ³
					Сурьма	(0,10-80) мг/м ³
					Титан	(0,40-800) мг/м ³
					Хром	(0,004-30) мг/м ³
					Цинк	(0,005-17) мг/м ³
		Воздух производственной (рабочей) среды.	-	-	Алюминий	(0,10-80) мг/м ³
					Барий	(0,020-160) мг/м ³
					Ванадий	(0,04-400) мг/м ³
					Железо	(0,010-40) мг/м ³
					Кадмий	(0,0020-16) мг/м ³
					Кобальт	(0,02-200) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
	М-03-505-120-04 (ФР.1.31.2011.10226) (продолжение)	Воздух производственной (рабочей) среды.	-	-	Кремний	(0,20-1600) мг/м ³
					Марганец	(0,005-80) мг/м ³
					Медь	(0,01-80) мг/м ³
					Молибден	(0,10-1000) мг/м ³
					Мышьяк	(0,05-800) мг/м ³
					Никель	(0,020-80) мг/м ³
					Свинец	(0,0025-30) мг/м ³
					Сурьма	(0,04-400) мг/м ³
					Титан	(0,4-800) мг/м ³
					Хром	(0,0042-40) мг/м ³
					Цинк	(0,005-17) мг/м ³
202	МВИ № 0-4-99 ООО «ЭЦ «Офион» св-во об аттестации ГП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» от 05.11.1999 № 2420/77-99	Промышленные выбросы.	-	-	Пентоксид ванадия (диВанадий пентоксид)	(0,125-1500) мг/м ³
203	МВИ № ПрВ 2000/7 АО ВАМИ, св-во об аттестации ГП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» от 13.02.2001 № 2420/54-2001				Фтористый водород (гидрофторид)	(0,05-800) мг/м ³
204	ЩДЕК.413411.002 РЭ Руководство по эксплуатации газоанализатора «Монолит МТ Т» (ГРСИ 26327-04)				Азота диоксид (азот(IV)оксид)	(24-500) мг/м ³
					Азота оксид (азот(II)оксид)	(40-3500) мг/м ³
					Серы диоксид (ангидрид сернистый)	(60-10000) мг/м ³
					Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	(60-5850) мг/м ³
					Углерода оксид	(60-10000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
	ШДЕК.413411.002 РЭ Руководство по эксплуатации газоанализатора «Монолит МТ Т» (ГРСИ 26327-04) (продолжение)	Промышленные выбросы.	-	-	Давление, разрежение газопылевых потоков	± (0 -50) гПа
					Кислород	(1,0-21) % (об.)
					Коэффициент избытка воздуха	(1,0-9,99) %
					Коэффициент потерь тепла	(0-99,9) %
					Массовый выброс загрязняющих веществ	(0,00000001-5000) г/с
					Расход газопылевых потоков	(0,0001-1500) м ³ /с
					Скорость газопылевых потоков	(4,0-50) м/с
					Температура газопылевых потоков	(от минус 20 до плюс 800) °С
					Углерод диоксид	(1,0-30) об %
					205	ПЛЦК.413411.001 РЭ Руководство по эксплуатации газоанализатора «Полар Ех Т» (ГРСИ 43924-11)
Азота оксид (азот (II)оксид)	(12-400) мг/м ³					
Сера диоксид (ангидрид сернистый)	(24-300) мг/м ³					
Сероводород	(12-100) мг/м ³					
Углерода оксид	(24-5000) мг/м ³					
Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	(20-715) мг/м ³					
Давление, разрежение газопылевых потоков	(от минус 5 до плюс 5) кПа					
Кислород	(0,8-25) %(об.)					
Коэффициент избытка воздуха	(1,0-9,99) %					
Коэффициент потерь тепла	(0-99,9) %					
КПД сгорания топлива	(0-99,9) %					

1	2	3	4	5	6	7
	ПЛЦК.413411.001 РЭ Руководство по эксплуатации газоанализатора «Полар Ех Т» (ГРСИ 43924-11) (продолжение)	Промышленные выбросы.	-	-	Массовый выброс загрязняющих веществ	(0,00000001-5000) г/с
					Расход газопылевых потоков в газоходах	(0,0001-1500) мг/м ³
					Скорость газопылевых потоков в газоходах	(4,0-50) м/с
					Температура газопылевых потоков в газоходах	(от минус 20... до плюс 800) °С
206	Методическое пособие по аналитическому контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ОАО «НИИ Атмосфера» Санкт-Петербург 2012				Азота диоксид (азот (IV)оксид)	(0,08-8000) мг/м ³
					Азота оксид (азот (II)оксид)	(0,013-1300) мг/м ³
					Массовый выброс загрязняющих веществ	(0,00000001-5000) г/с
207	Руководство по измерению основных параметров и определению запыленности пылегазовых потоков на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу», ФГУП «МНИИЭКО ТЭК», г. Пермь, 2002				Эффективность работы газоочистных установок - степень очистки - подсосы и утечки газов в системах газоочистки - гидравлическое сопротивление ГОУ	(1-100) %
208	МВИ-2-05 (ФР.1.31.2007.03188) Руководства по эксплуатации индикаторных трубок (С-1, С-2, ГХ-Е, ТИ-ИК-К/) ГОСТ 12.1.014	Промышленные выбросы. Воздух производственной (рабочей) среды.	-	-	Ацетон (пропан-2-он)	(100-10000) мг/м ³
					Бензин	(50-4000) мг/м ³
					Бензол	(5,0-1500) мг/м ³
					Бутан	(100-1000) мг/м ³
					Гексан	(10-120) мг/м ³
					Дизельное топливо	(200-6000) мг/м ³
Керосин	(50-400) мг/м ³					

1	2	3	4	5	6	7
	МВИ-2-05 (ФР.1.31.2007.03188) Руководства по эксплуатации индикаторных трубок (С-1, С-2, ГХ-Е, ТИ-ИК-К/ ГОСТ 12.1.014 (продолжение)				Ксилол (диметилбензол) (смесь изомеров <i>о-,м-,п-</i>)	(20-1500) мг/м ³
					Метиловый спирт (метанол)	(40-1000) мг/м ³
					Пропан	(100-1000) мг/м ³
					Пропан-бутановая смесь	(100-1000) мг/м ³
					Сольвент	(20-500) мг/м ³
					Стирол (винилбензол)	(10-3000) мг/м ³
					Толуол (метилбензол)	(20-20000) мг/м ³
					Уайт-спирит	(100-4000) мг/м ³
					Углеводороды нефти (суммарно)	(50-4000) мг/м ³
					Углерод четыреххлористый (тетрахлорметан)	(10-2000) мг/м ³
					Хлорбензол	(25-200) мг/м ³
					Хлороформ (трихлорметан)	(10-200) мг/м ³
					Этиловый спирт (этанол)	(200-5000) мг/м ³
					Аммиак	(2,0-100) мг/м ³
					Бутанол (бутан-1-ол)	(10-200) мг/м ³
					Гидразин	(0,05-4,0) мг/м ³
					Дихлорэтан	(100-1000) мг/м ³
					Кислород	(1,0-25) мг/м ³
					Масла аэрозолей	(5,0-50) мг/м ³
					Метантиол (метилмеркаптан)	(0,25-10) мг/м ³
					Озон	(0,1-15) мг/м ³
					Ртуть	(0,003-0,1) мг/м ³
					Углерода диоксид	(0,01-2,0) мг/м ³
				Фенол (гидроксибензол)	(0,3-3,0) мг/м ³ (5,0-250) мг/м ³	
				Фтористый водород (гидрофторид)	(0,5-20,0) мг/м ³ (2-500) мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7
209	МВИ-2-05 (ФР.1.31.2007.03188) Руководства по эксплуатации индикаторных трубок (С-1, С-2, ГХ-Е, ТИ-/ИК-К/) ГОСТ 12.1.014 (продолжение)	Промышленные выбросы. Промышленные выбросы. Воздух производственной (рабочей) среды.	-	-	Фурфурол (2-фурфуральдегид)	(5,0-700) мг/м ³
					Хлор	(0,5-200) мг/м ³
					Хлористый водород (гидрохлорид)	(1,0-150) мг/м ³
					Цианистый водород (гидроцианид)	(0,1-2,0) мг/м ³
					Этилмеркаптан (этантол)	(0,25-50) мг/м ³
					Акролеин (проп-2-ен-1-аль)	(0,1-1,0) мг/м ³
					Сера диоксид (ангидрид сернистый)	(5,3-190) мг/м ³
					Сероводород (дигидросульфид)	(4,3-93) мг/м ³
					Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	(1,9-96) мг/м ³
					Углерода оксид	(5,8-58000) мг/м ³
Формальдегид	(0,25-1,5) мг/м ³					
210	Секундомер механический. Паспорт (ГРСИ 11519-11)	Промышленные выбросы. Воздух производственной (рабочей) среды. Атмосферный воздух	-	-	Интервал времени	(0,5-60) мин
211	ГОСТ 17.2.4.05	Атмосферный воздух.	-	-	Взвешенные вещества	(0,04-10) мг/м ³
212	РД 52.04.186-89 (часть 1, п. 4.4.3) БВЕК 43.1110.04РЭ Руководство по эксплуатации измерителя параметров микроклимата Метеоскоп-М (ГРСИ 32014-11)				Атмосферное давление	(600-825) мм. рт. ст.
					Направление ветра	(0-360) град. (румб)
					Скорость ветра	(0,1-20) м/с
					Температура воздуха	(от минус 40 до плюс 85) ⁰ С
					Влажность воздуха	(3-97) %
					213	РД 52.04.186-89 (часть 1, п. 5.2.1.1)

1	2	3	4	5	6	7
214	РД 52.04.186-89 (часть 1, п. 5.2.1.4)	Атмосферный воздух.	-	-	Азота диоксид	(0,020-1,4) мг/м ³
215	РД 52.04.186-89 (часть 1, п. 5.2.1.6)				Азота (II) оксид	(0,016-0,94) мг/м ³
216	РД 52.04.186-89 (часть 1, п. 5.2.3.2)				Гидрофторид (фтористый водород)	(0,002-0,70) мг/м ³
217	РД 52.04.186-89 (часть 1, п. 5.2.3.3)				Фториды неорганические (твердые фториды в пересчете на фторид-ион)	(0,002-0,70) мг/м ³
218	РД 52.04.186-89 (часть 1, п. 5.3.3.5)				Гидроксибензол (фенол)	(0,004-0,20) мг/м ³
219	РД 52.04.186-89 (часть 1, п. 5.2.5.1)				Ванадий	(0,0010-0,010) мг/м ³
220	РД 52.04.186-89 (часть 1, п. 5.2.5.2)				Железо	(0,01-1,5) мкг/м ³
					Кадмий	(0,020-0,24) мкг/м ³
					Кобальт	(0,01-1,5) мкг/м ³
					Магний	(0,01-1,5) мкг/м ³
					Марганец	(0,01-1,5) мкг/м ³
					Медь	(0,01-1,5) мкг/м ³
					Никель	(0,01-1,5) мкг/м ³
					Свинец	(0,06-1,5) мкг/м ³
					Хром	(0,01-1,5) мкг/м ³
					Цинк	(0,01-1,5) мкг/м ³
221	РД 52.04.186-89, (часть 1, п. 5.2.6)				Взвешенные вещества (пыль)	(0,26-50) мг/м ³
222	РД 52.04.186-89 (часть 1, п. 5.2.7.4)				Дигидросульфид (сероводород)	(0,004-0,12) мг/м ³
223	РД 52.04.186-89 (часть 1, п. 5.2.7.7)				Серная кислота и сульфаты	(0,005-3,0) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
224	РД 52.04.186-89 (часть 1, п. 5.2.8.1)	Атмосферный воздух	-	-	Гидроцианид (цианистый водород)	(0,0025-0,1) мг/м ³
225	РД 52.04.791-2014				Аммиак	(0,02-5,0) мг/м ³
226	РД 52.04.794-2014				Сера диоксид	(0,03-5,0) мг/м ³
227	РД 52.04.792-2014				Азота (II) оксид	(0,028-2,8) мг/м ³
228	РД 52.04.793-2014				Азота диоксид	(0,021-4,3) мг/м ³
229	РД 52.04.795-2014				Хлористый водород (гидрохлорид)	(0,04-2,0) мг/м ³
230	РД 52.04.797-2014				Сероводород (дигидросульфид)	(0,006-0,1) мг/м ³
231	РД 52.04.798-2014				Фтористый водород (гидрофторид)	(0,002-0,2) мг/м ³
232	РД 52.04.799-2014				Хлор	(0,05-0,72) мг/м ³
233	РД 52.04.831-2015				Фенол (гидроксибензол)	(0,003-0,1) мг/м ³
					Углеродсодержащий аэрозоль (сажа)	(0,03-1,8) мг/м ³
234	ФР.1.31.2008.04456 М 02-14-2007				Воздух производственной (рабочей) среды.	-
		Атмосферный воздух	(0,0005-10) мкг/м ³			
235	М 03-06-2004 (ФР.1.31.2005.01418) 951.00.00.00.00.РЭ Руководство по эксплуата- ции газоанализатора РА-915 (ГРСИ 18795-04)	Атмосферный воздух, воздух жилых и производственных помещений	-	-	Ртуть	(20-200000) нг/м ³

1	2	3	4	5	6	7		
236	ФР.1.31.2010.06966 КПГУ 413322 002 РЭ Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4А (ГРСИ 24421-03)	Атмосферный воздух	-	-	Пыль (с содержанием SiO ₂ 20-70%)	(0,06-1,0) мг/м ³		
					Сажа (углерод)	(0,03-2,0) мг/м ³		
237	ФР.1.31.2010.06967 КПГУ 413322 002 РЭ Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4А (ГРСИ 24421-03)						Бутан	(100-1500) мг/м ³
238	ФР.1.31.2009.06144 КПГУ 413322 002 РЭ Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4А (ГРСИ 24421-03)						Аммиак	(0,020-10) мг/м ³
							Бензин	(0,75-50) мг/м ³
							Азота диоксид	(0,020-1,0) мг/м ³
							Дигидросульфид (сероводород)	(0,004-5,0) мг/м ³
				Углерода оксид	(1,8-10) мг/м ³			
		Серы диоксид	(0,025-5,0) мг/м ³					
239	ФР.1.31.2009.06145 КПГУ 413322 002 РЭ Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4А (ГРСИ 24421-03)			Серная кислота	(0,05-0,5) мг/м ³			
240	ГОСТ 12.3.018	Вентиляционные системы.	-	-	Влажность воздушных потоков	(10-100) %		
241	МУ № 4425-87				Скорость воздушных потоков	(0,1-50) м/с		
					Температура воздушных потоков	(от минус 40 до плюс 300) °С		

1	2	3	4	5	6	7
	МУ № 4425-87 (продолжение)	Вентиляционные системы.	-	-	Производительность (расход)	(0,00010-1500) м ³ /с
					Эффективность вентиляции	соответствие/ несоответствие
					Линейные размеры воздуховодов, площадных источников	(0,05-5,0) м
					Частота вращения колеса вентилятора	(30,0-30000) об/мин
					Кратность воздухообмена	(0,05-100) 1/ч
242	МУ № 4588-88	Воздух производственной (рабочей) среды.	-	-	Серная кислота	(0,5-7,5) мг/м ³
243	МУК 4.1.2468-09 ГОСТ Р 54578				Пыль (дисперсионная фаза аэрозолей)	(1,0-250) мг/м ³
244	МУК 4.1.1269-03				Сероводород (дигидросульфид)	(0,002-0,08) мг/м ³
245	МУК 4.1.1270-03				Фтористый водород (гидрофторид)	(0,2-5,0) мг/м ³
246	МУК 4.1.1271-03 (М 02-01-2005)				Воздух производственной (рабочей) среды. Атмосферный воздух	-
247	МУК 4.1.1272-03 (М 02-01-2005)	Воздух производственной (рабочей) среды	-	-	Фенол	(0,004-0,20) мг/м ³
		Атмосферный воздух	-	-	Формальдегид	(0,04-1,0) мг/м ³
248	МУК 4.1.2473-09	Воздух производственной (рабочей) среды	-	-	Формальдегид	(0,01-0,25) мг/м ³
			-	-	Азота диоксид	(1,0-17,0) мг/м ³
249	ПНД Ф 12.1.1-99 ПНД Ф 12.1.2-99	Промышленные выбросы	-	-	Азота оксид	(0,65-11) мг/м ³
			-	-	Отбор проб (проведение измерений)	-

1	2	3	4	5	6	7
250	ГОСТ 12.1.005	Воздух производственной (рабочей) среды	-	-	Отбор проб (проведение измерений)	-
251	ГОСТ 17.2.3.01 РД 52.04.186-89 (часть 1, п.4.4)	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб (проведение измерений)	-
252	ГОСТ Р ИСО 9612	Рабочие места	-	-	Параметры шума: Шум (уровень звукового давления, уровень звука, эквивалентный и максимальный уровень звука, уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами) 31,5-8000 Гц)	(21-145) дБ А
253	МУК 4.3.2194-07	На территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях	-	-		
254	ГОСТ 31296.2	На местности (селитебная территория, санитарно-защитная зона)	-	-		
255	ГОСТ 23337 Руководство по эксплуатации анализатора шума Алгоритм 01 (ГРСИ 39166-08)	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий	-	-		
256	РЭ-001/13 Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации Алгоритм 05 (ГРСИ 59301-14)	Производственная (рабочая среда, жилых и общественных зданий) Атмосферный воздух.	-	-	Параметры шума: Шум (уровень звукового давления, уровень звука, эквивалентный и максимальный уровень звука, уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами) 31,5-8000 Гц)	(21-145) дБ А

1	2	3	4	5	6	7
257	СН 2.2.4/2.1.583-96	На территории жилой застройки, на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях	-	-	Параметры инфразвука: Инфразвук (общий уровень звукового давления, уровень звукового давления)	(20-140) дБ Лин
258	ГОСТ 12.4.077	На рабочих местах персонала, обслуживающего установки, излучающие ультразвук, или подвергающиеся его воздействию	-	-	Параметры ультразвука: Уровни звукового давления в третьоктановых полосах со среднегеометрическими частотами 12500, 16000, 20000, 25000, 31500, 40000 Гц	(20-140) дБ
259	СанПиН 2.2.4/2.1.582-96 РЭ-001/13 Руководство по эксплуатации шумомера, виброметра, анализатора спектра цифрового Алгоритм 05 (ГРСИ 59301-14)	Рабочие места, жилые общественные здания, на территории жилой застройки	-	-	Ультразвук (уровень звукового давления)	(20-140) дБ
260	ГОСТ 31192.1	Рабочая среда, жилых и общественных зданий	-	-	Параметры вибрации: вибрация (общая, локальная; скорректированный и эквивалентный скорректированный уровень виброускорения)	(56-240) дБ
261	ГОСТ 31192.2	Рабочие места				
262	ГОСТ 31319					
263	МУ № 3911					

1	2	3	4	5	6	7
264	СН 2.2.4/2.1.8.566-96 Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации SVAN-948 (ГРСИ 39170-08)	Рабочие места, жилые помещения и общественные здания	-	-	Параметры вибрации: вибрация (общая, локальная; скорректированный и эквивалентный скорректированный уровень виброускорения)	(56-240) дБ
265	ГОСТ 12.1.005	Производственные рабочие помещения	-	-	Микроклимат: Температура воздуха	(от минус 40 до плюс 85) °С
266	СанПиН 2.2.4.548-96				Температура поверхностей	(от минус 20 до плюс 250) °С
267	МУК 4.3.2756-10	Производственные рабочие помещения	-	-	Относительная влажность воздуха	(0-98) %
268	МУК 4.3.2755-10				Скорость движения воздуха	(0,1-20) м/с
					Интенсивность теплового (инфракрасного) излучения	(1,0-2000) Вт/м ²
		ТНС-индекс (расчетная величина)	(от нуля до плюс 70) °С			
269	ГОСТ 30494	Здания жилые и общественные	-	-	Микроклимат: Температура воздуха	(от минус 40 до плюс 85) °С
					Результирующая температура	(от минус 20 до плюс 250) °С
					Относительная влажность воздуха	(0-98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1-20) м/с
270	БВЕК 43.1110.04РЭ Руководство по эксплуатации измерителя параметров микроклимата «Метеоскоп-М» (ГРСИ 32014-11))	Рабочие места, жилые общественные здания, на территории жилой застройки, селитебная территория			Атмосферное давление	(600-800) мм. рт. ст.
					Направление ветра	(0-360) град. (румб)
					Скорость ветра	(0,10-20) м/с
					Температура воздуха	(от минус 40 до плюс 85) °С
					Влажность воздуха	(10-100) %

1	2	3	4	5	6	7
271	МУК 4.3.2812-10	Рабочие места	-	-	Освещенность	(1-200000) кд/м ²
272	ГОСТ 26824	Рабочие поверхностей в зданиях и сооружениях, дорожные покрытия улиц, площади, фасады зданий и сооружений, рекламных установок.	-	-	Яркость	1-200000) кд/м ²
273	ТУ 4215-003-16796024-04 Руководство по эксплуатации Люксметра (ГРСИ 24248-09)	Рабочие места, рабочие поверхности в зданиях и сооружениях, дорожные покрытия, площади, фасады зданий, пешеходные зоны	-	-	Освещенность	(10-200000) лк
					Коэффициент пульсации	1 – 100%
274	ГОСТ 54944	Помещения зданий и сооружений, рабочие места, улицы, дороги, площади, пешеходные зоны.	-	-	Освещенность: Естественное освещение	(1-200000) лк
275	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98	Рабочие места				
276	МУК 4.3.2812-10	Рабочие места	-	-	Коэффициент естественной освещенности КЕО	(0,1-100) %
277	ГОСТ Р 55709	Рабочих мест вне зданий для проектирования, реконструкции и эксплуатации осветительных установок	-	-		
278	ГОСТ Р 55710	Рабочие места внутри зданий				

1	2	3	4	5	6	7
279	ГОСТ 54944	Помещения зданий и сооружений, рабочие места, мест производства вне зданий (улицы, дороги, пешеходные зоны)	-	-	Искусственное освещение	(1-200000) лк
280	ГОСТ Р 54945	Рабочие места (рабочая поверхность)			Коэффициент пульсации	(1-100) %
281	ГОСТ 12.1.045	Рабочие места персонала	-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3-180) кВ/м
282	СанПиН 2.1.8/2.4.1383-03	Производственные рабочие места персонала	-	-	Электростатический потенциал	(0,1-10,0) кВ
283	ГОСТ 12.1.002	Производственные рабочие места персонала			<u>Электромагнитные поля и излучения:</u> Напряженность электрического поля 20 Гц-2 кГц (8-2000) В/м 50 Гц (0,01-1000) кВ/м 5 Гц – 2кГц (8-1000) В/м 10 кГц - 30 кГц (0,8-2000) В/м Напряженность (индукция) магнитного поля: 20 Гц-2 кГц (70-5000) нТл 50 Гц (0,125-2200) мкТл 5 Гц – 2кГц (70-5000) нТл 2 кГц - 400 кГц (10-1000) нТл 10-30 кГц (0,07-200) мкТл	
284	МУК 4.3.2491-09					
285	Руководство по эксплуатации измерителя электромагнитных полей и излучения ПЗ-60 (ГРСИ 42961-09)					

2. Место осуществление деятельности: Российская Федерация, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Улуг-Хемская, д. 14

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ПНД Ф 14.1:2.1-95	Вода природная, сточная	-	-	Аммоний-ион	(0,05-4,0) мг/дм ³
2	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода природная, сточная	-	-	Нитрит-ион	(0,02-3,0) мг/дм ³
3	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95		-	-	Нитрат-ион	(0,1-100) мг/дм ³
4	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95		-	-	Нефтепродукты	(0,05-500) мг/дм ³
5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95		-	-	(АПAB) Анионные поверхностно-активные вещества	(0,01-10,0) мг/дм ³
6	ПНД Ф 14.1:2.100-97		Вода природная, очищенная сточная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)
7	ПНД Ф 14.1:2.101-97	Вода природная, сточная	-	-	Кислород растворенный	(1,0-15,0) мг/дм ³
8	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97		-	-	Хлорид-ион	(10,0-10000) мг/дм ³
9	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97		-	-	Фосфат-ион	(0,05-80) мг/дм ³
10	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода поверхностная, сточная	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед. рН
11	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода поверхностная подземная (грунтовая), питьевая, сточная и очищенная сточная	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	(0,5-500) мгО ₂ /дм ³
			-	-	(БПК _{полное})	(0,5-1000) мгО ₂ /дм ³
12	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода природная, сточная	-	-	Окисляемость перманганатная	(0,25-100) мг/дм ³
13	ПНД Ф 14.1:2.159-2000		-	-	Сульфат-ион	(10,0-2000) мг/дм ³
14	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09		-	-	Взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм ³
15	РД 52.24.402-2011	Вода поверхностная, очищенная сточная	-	-	Хлорид-ион	(1,0-50,0) мг/дм ³
16	РД 52.24.495-2005		-	-	Электрическая проводимость удельная	(5-10000) мкС/см
17	РД 52.24.496-2005	Вода поверхностная	-	-	Запах	(0-5) баллы

1	2	3	4	5	6	7
	РД 52.24.496-2005 (продолжение)	Вода поверхностная	-	-	Прозрачность	(0,5-30) см
					Температура	(от нуля до плюс 100) °С
					Цветность	(5-500) градусы
18	РД 52.24.497-2005	Вода поверхностная	-	-		
19	Руководство по эксплуатации анализатора жидкостей «АНИОН» (ГРСИ 20802-06)	Вода поверхностная, очищенная сточная, сточная	-	-	Минерализация	(0,2-20*10 ³) мг/л.
		Вода поверхностная, очищенная сточная, сточная	-	-	Удельная электропроводность	(10 ⁻⁴ - 10) См/м
20	Руководство по эксплуатации анализатора Растворенного кислорода «МАРК -302Э» (ГРСИ 24997-08)				Растворенный кислород	(0-17,45) мг/дм ³
					Температура	(от нуля до плюс 50) °С
21	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	Почвы, донные отложения, осадки, активный ил	-	-	Влага (массовая доля)	(0,05-99) %
22	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
23	ПНД Ф 12.15.2-2013	Снежный покров	-	-	Отбор проб	-
24	РД 52.24.309-2011	Вода поверхностная	-	-	Отбор проб	-
25	Р 52.24.353-2012	Вода поверхностная, очищенная сточная	-	-	Отбор проб	-
26	ГОСТ 17.1.5.04 ГОСТ 17.1.3.07	Вода природная	-	-	Отбор проб	-
27	ГОСТ 17.1.5.05	Вода природная, лед водоемов и водотоков атмосферные осадки	-	-	Отбор проб	-
28	ISO 5667-11:2009	Грунтовые воды	-	-	Отбор проб	-
29	ГОСТ 31861	Вода природная, сточная, очищенная сточная, талая (любые типы вод)	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
30	РД 52.04.186-89 (часть II, п. 5.1.2)	Снежный покров	-	-	Отбор проб	-
31	ИЛАН. 416134.001 РЭ-ЛУ Руководство по эксплуатации снегомера (ГРСИ 3911-73)				Отбор проб	-
					Масса снега	(50-1500) г
					Объем снега	(150-3000) см ³
32	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Почвы, грунты, донные отложения, отходы произ- водства и потребления	-	-	Отбор проб	-
33	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы минерального происхождения	-	-	Отбор проб	-
34	ФР 1.39.2007.03222 п. 7.5.2.1	Почвы, осадки сточных вод и отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб	-
35	ГОСТ 17.4.3.01	Почва	-	-	Отбор проб	-
36	ГОСТ 17.4.4.02		-	-	Отбор проб	-
37	ГОСТ Р 53091		Почва, грунты	-	-	Отбор проб
38	Руководство пользования навигатором GPSMAP 60 CSx (ГРСИ 35727-07)	Почвы, воды, донные отложения, отходы, атмосферный воздух, воздух производственной (рабочей) среды, селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Определение координат точек отбора проб: Широта Долгота	-
39	ГОСТ 17.2.4.06	Промышленные выбросы	-	-	Атмосферное давление	(81,3-105,3) кПа
					Линейные размеры газоходов, площадных источников	(0,1-5) м
					Площадь измерительного сечения газоходов, площад- ных источников	(0,01-100) м ²

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 17.2.4.06 (продолжение)	Промышленные выбросы	-	-	Объемный расход газопылевых потоков	(0,0001-1500) м ³ /с
					Скорость газопылевых потоков	(4,0-50) м/с
40	ГОСТ 17.2.4.07				Давление, разрежение газопы- левых потоков	(от минус 5 до плюс 5) кПа
					Температура газопылевых потоков	(от минус 20 до плюс 800) °С
41	ГОСТ 17.2.4.08				Влажность газопылевых потоков	(10-100) %
42	ГОСТ 33007				Запыленность газопылевых потоков (содержание взвешенных частиц, пыль)	(0,002-100) мг/ м ³
43	ШДЕК.413411.002 РЭ Руководство по эксплуатации газоанализатора «Монолит МТ Т» (ГРСИ 26327-04)				Азота диоксид (азот(IV)оксид)	(24-200) мг/м ³
					Азота оксид (азот(II)оксид)	(40-2000) мг/м ³
					Серы диоксид (ангидрид сернистый)	(60-2000) мг/м ³
					Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	(60-3250) мг/м ³
					Углерода оксид	(60-5000) мг/м ³
					Давление, разрежение газопылевых потоков	(от минус 50 до плюс 50) гПа
					Кислород	(0,8-21) % (об.)
					Коэффициент избытка воздуха	(1,0-9,99)
					Массовый выброс загрязняющих веществ	(0,00000001-5000) г/с
					Расход газопылевых потоков	(0,01-1500) м ³ /с
			Скорость газопылевых потоков	(4,0-50) м/с		

1	2	3	4	5	6	7
	ЩДЕК.413411.002 РЭ Руководство по эксплуатации газоанализатора «Монолит МТ Т» (ГРСИ 26327-04) (продолжение)	Промышленные выбросы	-	-	Температура газопылевых потоков	(от минус 20 до плюс 800) °С
44	ПЛЦК.413411.001 РЭ Руководство по эксплуатации газоанализатора «Полар Ех Т» (ГРСИ 43924-11)				Азота диоксид (азот (IV)оксид)	(24-500) мг/м ³
					Азота оксид (азот (II)оксид)	(20-2000) мг/м ³
					Сера диоксид (ангидрид сернистый)	(60-5000) мг/м ³
					Углерода оксид	(24-5000) мг/м ³
					Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	(32-3550) мг/м ³
					Давление, разрежение газопылевых потоков	(от минус 50 до плюс 50) гПа
					Кислород	(0,8-25) %(об.)
					Коэффициент избытка воздуха	(1,00-9,99)
					Коэффициент потерь тепла	(0-99,9) %
					КПД сгорания топлива	(0-99,9) %
					Массовый выброс загрязняющих веществ	(0,00000001-5000) г/с
					Расход газопылевых потоков в газоходах	(0,0001-1500) мг/м ³
					Скорость газопылевых потоков в газоходах	(4,0-50) м/с
					Температура газопылевых потоков в газоходах	(от минус 20 до плюс 800) °С

1	2	3	4	5	6	7
45	СТО МВИ 2606-2013 (ФР.1.31.2013.16116)	Промышленные выбросы Воздух производственной (рабочей) среды	-	-	Серы диоксид	(5,3-190) мг/м ³
					Сероводород (дигидросульфид)	(4,3-93) мг/м ³
					Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	(1,9-96) мг/м ³
					Углерода оксид	(5,8-58000) мг/м ³
					Формальдегид	(0,25-1,5) мг/м ³
46	МВИ-2-05 (ФР.1.31.2007.03188)				Дизельное топливо	(200-6000) мг/м ³
					Керосин	(50-4000) мг/м ³
					Уайт-спирит	(100-4000) мг/м ³
					Углеводороды нефти (суммарно)	(50-4000) мг/м ³
47	Руководства по эксплуатации индикаторных трубок (С-1, С-2, ТИ-ИК-К)				Аммиак	(2,0-100) мг/м ³
					Цианистый водород (гидроцианид)	(0,1-2,0) мг/м ³
48	Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (п.2.2.4); ОАО «НИИ Атмосфера», Санкт- Петербург 2012				Азота диоксид (азот(IV)оксид)	(0,08-8000) мг/м ³
					Азота оксид (азот(I)оксид)	(0,013-1300) мг/м ³
					Массовый выброс загрязняющих веществ	(0,00000001-5000) г/с

1	2	3	4	5	6	7
49	«Руководство по измерению основных параметров и определению запыленности пылегазовых потоков на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу», ФГУП «МНИИЭКО ТЭК», г. Пермь, 2002	Промышленные выбросы	-	-	Эффективность работы газоочистных установок: -степень очистки; -подсосы и утечки газа в системе газоочистки; -гидравлическое сопротивление ГОУ	(0-100)%
50	РД 52.04.186-89 (часть 1, п. 4.4.3)	Атмосферный воздух	-	-	Влажность воздуха	(3-98) %
					Направление ветра	(0-360) град. (румб)
					Скорость ветра	(0,1-20) м/с
					Температура воздуха	(от минус 40 до плюс 85) °С
					Атмосферное давление	(600-800) мм. рт.ст.
51	РД 52.04.186-89 (часть 1, п. 5.2.6)				Взвешенные вещества (пыль)	(0,26-50) мг/м ³ (0,17-16,7) мг/м ³
52	ГОСТ 17.2.4.05				Взвешенные вещества (пыль)	(0,04-10) мг/м ³
53	РД 52.04.792-2014				Азота (II) оксид	(0,028-2,8) мг/м ³
					Азота диоксид	(0,021-4,3) мг/м ³
54	РД 52.04.793-2014				Хлористый водород (гидрохлорид)	(0,04-2,0) мг/м ³
55	РД 52.04.798-2014	Хлор	(0,05-0,72) мг/м ³			
56	РД 52.04.799-2014	Фенол (гидроксibenзол)	(0,003-0,1) мг/м ³			
57	ГОСТ Р 52160 ВЕКМ.415311.007 ПС Руководство по эксплуатации дымомера Инфракар Д1-01 (ГРСИ 27801-04)	Отработавшие газы транспортных средств	-	-	Дымность отработавших газов (коэффициент поглощения света)	(0-10) м ⁻¹
					Коэффициент ослабления света	(0-100) %

1	2	3	4	5	6	7
58	ГОСТ Р 17.2.2.07 ВЕКМ.415311.007 ПС Руководство по эксплуатации дымомера Инфракар Д1-01 (ГРСИ 27801-04)	Отработавшие газы транспортных средств	-	-	Дымность отработавших газов (коэффициент поглощения света)	(0-10) м ⁻¹
					Коэффициент ослабления света	(0-100) %
59	ГОСТ 52033 Руководство по эксплуатации газоанализатора ГИАМ-29 (ГРСИ 16931-97)				Оксид углерода	(0,01-10) %
					Углеводороды (по гексану)	(1 - 5000) млн ⁻¹
					Частота вращения	(500 - 9900) об/мин
60	ПНД Ф 12.1.1-99 ПНД Ф 12.1.2-99 Методики измерений	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб (проведение измерений)	-
61	ГОСТ 17.2.3.01 РД 52.04.186-89 (часть 1, п.4.4) Методики измерений	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб (проведение измерений)	-

Заместитель директора филиала «ЦЛАТИ по Енисейскому региону»
ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Красноярск
(по доверенности № 425 от 13.12.2016 г.)

Начальник ОЛАТИ по Республике Хакасия



Золотарев

О.В. Золотарев

Шумова

С.И. Шумова