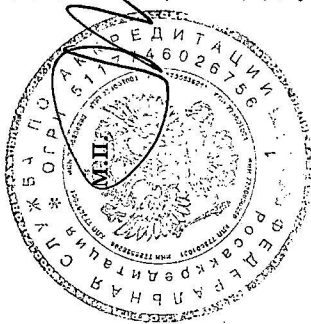


3 КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

подпись ВЕТЗАК А. П.  
инициалы, фамилия

14 АВГ 2019

Приложение к аттестату аккредитации  
№ \_\_\_\_\_

от « 20 » г. \_\_\_\_\_

на 23 листах, лист 1

**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)**

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Центр проектирования и испытаний»

наименование испытательной лаборатории (центра)

650010, РОССИЯ, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Тельбесская, д. 44, пом. 9 (каб. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7), пом. 10 (каб. № 8, 9)

адрес места осуществления деятельности

№ 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	РД 52.04.186-89, ч. 1, п. 4.4.3	Атмосферный воздух	-	-	Направление ветра	(Ю; ЮЗ; ЮВ; С; СЗ; СВ; В; З) (румб)
					Атмосферное давление	(600 – 825) мм рт. ст. (79,98 – 109,97) кПа
					Скорость ветра	(0,1 – 20,0) м/сек
					Температура воздуха	(-40 ... +85) °С
					Влажность воздуха	(0 – 99) %
2	РД 52.04.186-89, ч. 1, п. 5.2.6				Пыль (взвешенные частицы)	(0,26 – 50) мг/м <sup>3</sup> (разовая) (0,04 – 4,2) мг/м <sup>3</sup> (суточная)
3	РД 52.04.791-2014				Аммиак	(0,02 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>
4	РД 52.04.792-2014				Азота оксид	(0,028 – 2,8) мг/м <sup>3</sup> (разовая) (0,006 – 0,6) мг/м <sup>3</sup> (суточная)
					Азота диоксид	(0,021 – 4,3) мг/м <sup>3</sup> (разовая) (0,004 – 0,9) мг/м <sup>3</sup> (суточная)

1	2	3	4	5	6	7
5	РД 52.04.794-2014	Атмосферный воздух	-	-	Сера диоксид	(0,03 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>
6	РД 52.04.795-2014				Сероводород (дигидросульфид)	(0,006 – 0,1) мг/м <sup>3</sup>
7	РД 52.04.799-2014				Фенол (гидроксibenзол)	(0,003 – 0,1) мг/м <sup>3</sup>
8	РД 52.04.823-2015				Формальдегид	(0,01 – 0,2) мг/м <sup>3</sup>
9	РД 52.04.831-2015				Углеродсодержащий аэрозоль (сажа)	(0,03 – 1,8) мг/м <sup>3</sup>
10	МУК 4.1.3487-17				Угольная пыль	(0,04 – 250,0) мг/м <sup>3</sup>
11	М 02-09-2005				Железо	(0,05 – 100) мкг/м <sup>3</sup>
12	М 02-14-2007				Марганец	(0,02 – 100) мкг/м <sup>3</sup>
13	Газоанализатор «ГАНК-4» Руководство по эксплуатации КППУ 413322 002 РЭ				Атмосферный воздух Воздух замкнутых помещений	-
					Азота диоксид	(0,02 – 1,0) мг/м <sup>3</sup>
					Азота оксид	(0,03 – 2,5) мг/м <sup>3</sup>
					Аммиак	(0,02 – 10) мг/м <sup>3</sup>
					Ацетон (пропан-2-он)	(0,175 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Бензин	(0,75 – 50) мг/м <sup>3</sup>
					Бутанол (бутан-1-ол)	(0,05 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>
					Бутилацетат	(0,05 – 25) мг/м <sup>3</sup>
					Керосин	(0,6 – 150) мг/м <sup>3</sup>
					Ксилол (диметилбензол)	(0,1 – 25) мг/м <sup>3</sup>
					Метан	(25 – 3500) мг/м <sup>3</sup>
					Сера диоксид	(0,025 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>
					Серная кислота	(0,05 – 0,5) мг/м <sup>3</sup>
					Сероводород (дигидросульфид)	(0,004 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>
					Углеводороды предельные C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	(0,5 – 50) мг/м <sup>3</sup>
					Углерод оксид	(1,5 – 10) мг/м <sup>3</sup>
					Фенол (гидроксibenзол)	(0,003 – 0,15) мг/м <sup>3</sup>
					Формальдегид	(0,005 – 0,25) мг/м <sup>3</sup>
					Фтороводород (гидрофторид)	(0,0025 – 0,25) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
13	Газоанализатор «ГАНК-4» Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ (продолжение)	Атмосферный воздух Воздух замкнутых помещений	-	-	Циклогексанон	(0,02 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>
					Зола угольная	(0,01 – 2,0) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (20%>SiO <sub>2</sub> >10%)	(0,075 – 1,0) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (70%>SiO <sub>2</sub> >20%)	(0,05 – 1,0) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль абразивная	(0,02 – 1,0) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль древесная	(0,25 – 3,0) мг/м <sup>3</sup>
					Пыль (взвешенные частицы)	(0,075 – 1,0) мг/м <sup>3</sup>
					Сажа (углерод)	(0,025 – 80) мг/м <sup>3</sup>
		Воздух рабочей зоны	--	-	Азота диоксид	(1 – 40) мг/м <sup>3</sup>
					Азота оксид	(2,5 – 100) мг/м <sup>3</sup>
					Аммиак	(10 – 400) мг/м <sup>3</sup>
					Ацетон (пропан-2-он)	(100 – 4000) мг/м <sup>3</sup>
					Бензин	(50 – 2000) мг/м <sup>3</sup>
					Керосин	(150 – 6000) мг/м <sup>3</sup>
					Ксилол (диметилбензол)	(25 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Метан	(3500 – 35000) мг/м <sup>3</sup>
					Сера диоксид	(5 – 200) мг/м <sup>3</sup>
					Серная кислота	(0,5 – 20) мг/м <sup>3</sup>
					Сероводород (дигидросульфид)	(5 – 200) мг/м <sup>3</sup>
					Углеводороды предельные C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	(50 – 2000) мг/м <sup>3</sup>
					Углерод оксид	(10 – 400) мг/м <sup>3</sup>
					Фенол (гидроксибензол)	(0,15 – 6,0) мг/м <sup>3</sup>
					Формальдегид	(0,25 – 10) мг/м <sup>3</sup>
					Фтороводород (гидрофторид)	(0,25 – 10) мг/м <sup>3</sup>
					Сажа (углерод)	(2 – 80) мг/м <sup>3</sup>
		Промышленные выбросы	-	-	Азота диоксид	(1 – 4000) мг/м <sup>3</sup> с учетом разбавления

1	2	3	4	5	6	7
13	Газоанализатор «ГАНК-4» Руководство по эксплуатации КП У 41322 002 РЭ (продолжение)	Промышленные выбросы	-	-	Азота оксид	(2,5 – 10000) мг/м <sup>3</sup> с учетом разбавления
					Аммиак	(10 – 40000) мг/м <sup>3</sup> с учетом разбавления
					Ацетон (пропан-2-он)	(100 – 40000) мг/м <sup>3</sup> с учетом разбавления
					Бензин	(50 – 200000) мг/м <sup>3</sup> с учетом разбавления
					Бутанол (бутан-1-ол)	(0,05 – 500) мг/м <sup>3</sup> с учетом разбавления
					Бутилацетат	(0,05 – 2500) мг/м <sup>3</sup> с учетом разбавления
					Керосин	(150 – 600000) мг/м <sup>3</sup> с учетом разбавления
					Ксилол (диметилбензол)	(25 – 100000) мг/м <sup>3</sup> с учетом разбавления
					Метан	(3500 – 3500000) мг/м <sup>3</sup> с учетом разбавления
					Сера диоксид	(5 – 20000) мг/м <sup>3</sup> с учетом разбавления
					Серная кислота	(0,5 – 2000) мг/м <sup>3</sup> с учетом разбавления
					Сероводород (дигидросульфид)	(5 – 20000) мг/м <sup>3</sup> с учетом разбавления
					Углевородороды предельные C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	(50 – 200000) мг/м <sup>3</sup> с учетом разбавления
					Углерод оксид	(10 – 40000) мг/м <sup>3</sup> с учетом разбавления
					Фенол (гидроксибензол)	(0,15 – 600) мг/м <sup>3</sup> с учетом разбавления
					Формальдегид	(0,25 – 1000) мг/м <sup>3</sup> с учетом разбавления



1	2	3	4	5	6	7
13	Газоанализатор «ГАНК-4» Руководство по эксплуатации КПУ 413322 002 РЭ (продолжение)	Промышленные выбросы	-	-	Фтороводород (гидрофторид)	при разбавлении: (0,25 – 1000) мг/м <sup>3</sup> при разбавлении: (0,02 – 500) мг/м <sup>3</sup>
14	ГОСТ 17.2.4.06	Промышленные выбросы Газопылевые потоки	-	-	Скорость	(4 – 60) м/с
15	ГОСТ 17.2.4.07				Расход (при рабочих, нормальных условиях)	(0,04 – 960) м <sup>3</sup> /с
16	МЭ-01-2000				Давление (разрежение)	(-10000 ... +10000) Па
17	Руководство по измерению основных параметров и определению запыленности пылегазовых потоков на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, ФГУП МНИИЭКО ТЭЖ, Пермь 2002				Температура	(-40 ... +1200) °С
					Влажность	(50 – 500) г/м <sup>3</sup>
					Линейные размеры газоходов, площадных источников	(0,1 – 10) м
					Площадь измерительного сечения газоходов, площадных источников	(0,01 – 100) м <sup>2</sup>
					Скорость	(2 – 60) м/с
					Расход (при рабочих условиях)	(0,02 – 960) м <sup>3</sup> /с
					Расход (при нормальных условиях)	(0,02 – 960) м <sup>3</sup> /с
					Влажность	(4,8 – 1000) г/м <sup>3</sup>
18	М-25-2016	Промышленные выбросы	-	-	Пыль (взвешенные частицы)	(10 – 15000) мг/м <sup>3</sup>
19	М-7 (ФР.1.31.2011.11266)				Пыль (взвешенные частицы)	(1,5 – 50000) мг/м <sup>3</sup>
20	М-13 (ФР.1.31.2011.11262)				Аэрозоль едких щелочей	(0,05 – 125) мг/м <sup>3</sup>
21	М 06-09-2015 (ПНД Ф 13.1.76-15)				Сумма твердых фторидов	(0,125 – 500) мг/м <sup>3</sup>
22	МВИ-М-34-04				Бенз(а)пирен	(0,010 – 5000) мкг/м <sup>3</sup>
					Ванадий	(0,22 – 4250) мг/м <sup>3</sup>
					Железо	(0,013 – 1200) мг/м <sup>3</sup>
					Марганец	(0,013 – 500) мг/м <sup>3</sup>
					Хром	(0,0025 – 250) мг/м <sup>3</sup>
23	ФР.1.31.2001.00384				Сажа (углерод)	(1,0 – 50000) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
24	ФР.1.31.2014.17944	Атмосферный воздух Промышленные выбросы	-	-	Сажа (углерод)	(0,025 – 125) мг/м <sup>3</sup>
25	Трубки индикаторные Руководство по эксплуатации ГХ-Е.00.000 РЭ	Промышленные Выбросы Воздух рабочей зоны	-	-	Углерод оксид Сера диоксид Сумма оксидов азота (в пересчёте на NO <sub>2</sub> ) Аммиак Ацетон (пропан-2-он) Аэрозоль масла Бензин Бензол Бутанол Дизельное топливо Керосин Ксилол (диметилбензол) Сероводород (дигидросульфид) Сольвент Стирол (этилбензол) Толуол (метилбензол) Уайт-спирит Углеводороды нефти C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> Уксусная кислота (этановая кислота) Фенол (гидроксibenзол) Формальдегид Фтороводород (гидрофторид) Хлороводород (гидрохлорид) Этанол	(5,8 – 58000) мг/м <sup>3</sup> (5,3 – 190) мг/м <sup>3</sup> (1,9 – 96) мг/м <sup>3</sup> (5 – 2000) мг/м <sup>3</sup> (100 – 10000) мг/м <sup>3</sup> (5 – 50) мг/м <sup>3</sup> (250 – 6000) мг/м <sup>3</sup> (5 – 1500) мг/м <sup>3</sup> (20 – 300) мг/м <sup>3</sup> (250 – 6000) мг/м <sup>3</sup> (250 – 4000) мг/м <sup>3</sup> (20 – 1500) мг/м <sup>3</sup> (10 – 2000) мг/м <sup>3</sup> (20 – 500) мг/м <sup>3</sup> (10 – 3000) мг/м <sup>3</sup> (25 – 2000) мг/м <sup>3</sup> (50 – 4000) мг/м <sup>3</sup> (100 – 2000) мг/м <sup>3</sup> (2 – 250) мг/м <sup>3</sup> (5 – 250) мг/м <sup>3</sup> (1 – 30) мг/м <sup>3</sup> (2 – 500) мг/м <sup>3</sup> (2 – 150) мг/м <sup>3</sup> (200 – 5000) мг/м <sup>3</sup>
26	Трубки индикаторные Руководство по эксплуатации РЮАЖ.41522.505 ПС					

1	2	3	4	5	6	7
27	Анализатор пыли «Атмас» Руководство по эксплуатации БВЕК.610000.001 РЭ	Атмосферный воздух. Воздух замкнутых помещений. Промышленные выбросы. Воздух рабочей зоны	-	-	Пыль (взвешенные частицы)	(0,1 – 150) мг/м <sup>3</sup>
28	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП М». Руководство по эксплуатации БВЕК.43.1110.04 РЭ	Селитебная территория. Рабочие места. Помещения жилых и общественных зданий. Помещения для содержания животных. Атмосферный воздух. Вентиляционные системы	-	-	Атмосферное давление Скорость потока воздуха Температура воздуха Влажность относительная ТНС-индекс Интенсивность теплового излучения	(600 – 825) мм рт. ст. (79,98 – 109,97) кПа (0,1 – 20,0) м/сек (-40 ... +85) °С (3 – 97) % (0 – 85) °С (0 – 1000) Вт/м <sup>2</sup>
29	Термогигрометр «ИВТМ-7 К» Руководство по эксплуатации ТФАП.413614.002-03 РЭ	Селитебная территория. Рабочие места. Помещения жилых и общественных зданий. Атмосферный воздух. Промышленные выбросы. Вентиляционные системы	-	-	Атмосферное давление Температура воздуха (газа) Влажность	(630 – 790) мм рт. ст. (83,98 – 105,31) кПа (-45 ... +120) °С (0 – 99) % (0 – 999) г/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
30	ГОСТ 12.3.018	Вентиляционные системы Воздуховоды	-	-	Влажность Температура Линейные размеры Площадь измерительного сечения Скорость Расход	(0 - 99) % (-45 ... +120) °C (0,1 - 10) м (0,01 - 100) м <sup>2</sup> (0,1 - 60) м/с (0,001 - 960) м <sup>3</sup> /с
31	Микроанометр «КЦДМ-1» Руководство по эксплуатации НАС.0000.004.РЭ	Промышленные выбросы. Газопылевые потоки. Вентиляционные системы	-	-	Давление (разрежение) газопылевых потоков Скорость газопылевых потоков	(-400 ... +400) мм вод. ст. (0,4 - 70) м/с
32	РД 34.02.305-98, п. 1.6	Промышленные выбросы	-	-	Азот диоксид (расчет с учетом трансформации) Азот оксид (расчет с учетом трансформации)	(1,52 - 11200) мг/м <sup>3</sup> (0,247 - 1820) мг/м <sup>3</sup>
33	СО 153-34.02.304-2003, п. 1				Азот диоксид (расчет с учетом трансформации) Азот оксид (расчет с учетом трансформации)	(1,52 - 11200) мг/м <sup>3</sup> (0,247 - 1820) мг/м <sup>3</sup>
34	Методические указания по оценке эффективности газоочистных установок, ФГУП МНИИЭКО ТЭК, Пермь 2000				Подсосы воздуха и утечки газа в установке очистки газа (показатель расчетный) Гидравлическое сопротивление установки очистки газа (показатель расчетный) Степень очистки воздуха (показатель расчетный) Массовый выброс загрязняющих веществ (показатель расчетный)	(0 - 100) % (0 - 10000) Па (0 - 100) % (5,4 · 10 <sup>-8</sup> - 3,1 · 10 <sup>-4</sup> ) г/с

1	2	3	4	5	6	7
35	Газоанализатор «ПОЛАР Т» Руководство по эксплуатации ПЛЦК.413411.001 РЭ	Промышленные выбросы Газопылевые потоки	-	-	Азота диоксид Азота оксид Сумма оксидов азота (в пересчёте на NO <sub>2</sub> ) Кислород Оксид углерода Сера диоксид Температура Давление (разрежение) Скорость Расход Коэффициент избытка воздуха Освещённость	(24 – 500) мг/м <sup>3</sup> (40 – 4000) мг/м <sup>3</sup> (48 – 6650) мг/м <sup>3</sup> (0 – 25) об. % (24 – 5000) мг/м <sup>3</sup> (60 – 5000) мг/м <sup>3</sup> (-20 ... +800) °С (-5000 ... +5000) Па (4 – 50) м/с (0,03 – 800) м <sup>3</sup> /с (1,00 – 9,99) (10 – 200000) лк
36	ГОСТ Р 55709	Рабочие места вне зданий	-	-	Освещённость	(10 – 200000) лк
37	ГОСТ Р 55710	Рабочие места внутри зданий	-	-	Освещённость	(10 – 200000) лк
38	ГОСТ 33393	Рабочие места (рабочие поверхности)	-	-	Коэффициент пульсации освещённости	(1 – 100) %
39	Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ-09» Руководство по эксплуатации	Селитебная территория. Рабочие места. Помещения жилых и общественных зданий. Помещения для содержания животных.	-	-	Освещённость Коэффициент пульсации освещённости Яркость	(10 – 200000) лк (1 – 100) % (10 – 200000) кд/м <sup>2</sup>
40	Р 50.2.053-2006	Помещения производственные	-	-	Ультрафиолетовое излучение в спектральном диапазоне: УФ-С (200–280) нм УФ-В (280–315) нм УФ-А (315–400) нм	(1,0–20000) мВт/м <sup>2</sup> (10–60000) мВт/м <sup>2</sup> (10–60000) мВт/м <sup>2</sup>

1	2	3	4	5	6	7
41	Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ-12» Руководство по эксплуатации	Помещения производственные Помещения для содержания животных.	-	-	Ультрафиолетовое излучение в спектральном диапазоне: УФ-С (200-280) нм УФ-В (280-315) нм УФ-А (315-400) нм	(1,0-20000) мВт/м <sup>2</sup> (10-60000) мВт/м <sup>2</sup> (10-60000) мВт/м <sup>2</sup>
42	МУ 4109-86	Селитебная территория Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Напряженность электрического поля промышленной частоты (50 Гц)	(5 - 50000) В/м
43	Измеритель параметров ЭМП «ВЕ-метр модификация «50Гц». Руководство по эксплуатации БВЕК.43 1440.09.03 РЭ	Селитебная территория. Рабочие места. Помещения жилых и общественных зданий. Помещения для содержания животных	-	-	Напряженность электрического поля промышленной частоты (50 Гц) Плотность магнитного потока промышленной частоты (50 Гц)	(50 - 50000) В/м (1 - 5000) мкГл
44	ГОСТ 12.1.045	Рабочие места	-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3 - 180) кВ/м
45	Измеритель напряженности электростатического поля «СТ-01». Руководство по эксплуатации МПФК 410000.001 РЭ	Рабочие места	-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3 - 180) кВ/м
46	Измеритель параметров ЭМП «ВЕ-метр-АГ-003» Руководство по эксплуатации БВЕК.43 1440.08.04 РЭ	Рабочие места Помещения для содержания животных	-	-	Напряженность электрического поля в диапазоне частот: 5 Гц - 2 кГц 2 кГц - 400 кГц 45 - 55 Гц Плотность магнитного потока в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц 2 кГц - 400 кГц 45 - 55 Гц	(5 - 1000) В/м (0,5 - 40) В/м (5 - 1000) В/м (62,5 - 5000) нГл (5 - 500) нГл (62,5 - 10000) нГл
47	ГОСТ ISO 9612	Рабочие места	-	-	Эквивалентный уровень звука	(20 - 150) дБ

1	2	3	4	5	6	7
48	ГОСТ 23337	Селитебная территория Помещения жилых и общественных зданий	-	-	<i>Шум</i> Уровень звука Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука	(20 – 150) дБ (20 – 150) дБ (20 – 150) дБ (20 – 150) дБ
49	ГОСТ 20444	Транспортные потоки различного вида на автомобильных дорогах и рельсовых путях	-	-	Уровень звукового давления Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука	(20 – 150) дБ (20 – 150) дБ (20 – 150) дБ
50	Анализатор шума «АССИСТЕНТ СИУV3» Руководство по эксплуатации БВЕК.438150-005РЭ	Селитебная территория Помещения жилых и общественных зданий Рабочие места	-	-	Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука Уровень звука Уровень звукового давления Пиковый уровень звука <i>Инфразвук</i>	(20 – 150) дБ (20 – 150) дБ (20 – 150) дБ (20 – 150) дБ (20 – 150) дБ (20 – 150) дБ
51	МУ 2.6.1.2838-11	Помещения жилых, общественных и производственных зданий Воздух замкнутых помещений	-	-	Эквивалентный общий уровень звука Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука Уровень звукового давления <i>Ультразвук воздушный</i> Уровень звукового давления (12,5 – 40) Гц	(20 – 150) дБ (20 – 150) дБ (20 – 150) дБ (20 – 150) дБ (30 – 150) дБ (0,03 – 300) мкЗв/ч (0,5 – 1,0·10 <sup>6</sup> ) Бк/м <sup>3</sup> (1 – 2,0·10 <sup>6</sup> ) Бк/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
52	МУ 2.6.1.2398-08	Земельные участки под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественной и производственного назначения	—	—	Мощность ambientного эквивалента дозы гамма излучения	(0,03 – 300) мкЗв/ч
53	Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс – РП». Руководство по эксплуатации БВЕК 590000.001 РЭ	Воздух помещений жилых, общественных и производственных зданий Открытый воздух Вода Почвенный воздух Почва, грунт	—	—	Объёмная активность радона ( $Rn^{222}$ ) Объёмная активность радона ( $Rn^{222}$ ) с предварительным отбором в пробоотборники Количество распадов ( $Po^{216}$ ) (ТнА) Объёмная активность радона ( $Rn^{222}$ ) Объёмная активность радона ( $Rn^{222}$ )	(1 – 2,0·10 <sup>6</sup> ) Бк/м <sup>3</sup> (20 – 10 <sup>7</sup> ) Бк/м <sup>3</sup> (1·10 <sup>-3</sup> – 1·10 <sup>2</sup> ) имп./с (6 – 800) Бк/дм <sup>3</sup> (10 <sup>3</sup> – 10 <sup>6</sup> ) Бк/м <sup>3</sup>
54	Дозиметр радиометр «МКС-АТ1117М». Руководство по эксплуатации «МКС-АТ1117М»	Помещения жилых, общественных и производственных зданий. Территория жилой застройки, промышленной зоны, участков под строительство. Почва. Грунт	—	—	Плотность потока радона ( $Rn^{222}$ ) с поверхности почвы, грунта Мощность ambientного эквивалента дозы гамма излучения Ambientный эквивалент дозы гамма излучения	(20 – 10 <sup>3</sup> ) мБк/с·м <sup>2</sup> (0,03 – 300) мкЗв/ч 0,03 мкЗв – 1 Зв



1	2	3	4	5	6	7
55	СанПин 2.2.4.3359-16, п.2.3; приложение 2	Рабочие места	-	-	<i>Микроклимат</i>	
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 20,0) м/с
					Температура воздуха	(-40 ... +85) °С
					Относительная влажность воздуха	(3 – 97) %
					ТНС-индекс	(0-85) °С
					Интенсивность теплового облучения (излучения)	(0 – 1000) Вт/м <sup>2</sup>
56	СанПин 2.2.4.3359-16, п. 5.3				<i>Инфразвук</i>	
					Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 6, 8 Гц	(20 – 150) дБ
57	СанПин 2.2.4.3359-16, п. 6.3				<i>Ультразвук воздушный</i>	
					Эквивалентный уровень звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами (12,5 – 40) Гц	(30 – 150) дБ
58	СанПин 2.2.4.3359-16, п. 7.3.2				<i>ЭМП</i>	
					Напряженность электростатического поля	(0,3 – 180) кВ/м
59	СанПин 2.2.4.3359-16, п. 7.3.4				Напряженность электрического поля промышленной частоты (50 Гц)	(5 – 50000) В/м
					Напряженность магнитного поля (магнитной индукции) промышленной частоты (50 Гц)	50 мА/м – 4 кА/м (62,5 нТл – 5 мТл)

1	2	3	4	5	6	7
60	СанПин 2.2.4.3359-16, п. 7.3.7	Рабочие места	-	-	Напряжённость электрического поля в диапазоне частот: 5 Гц – 2 кГц 2 кГц – 400 кГц Напряжённость магнитного поля (магнитная индукция) в диапазоне частот: 5 Гц – 2 кГц 2 кГц – 400 кГц	(5 – 1000) В/м (0,5 – 40) В/м  50 мА/м – 4 А/м (62,5 нГл – 5 мкГл) 4 мА/м – 400 мА/м (5 – 500) нГл
61	СанПин 2.2.4.3359-16, п. 9.3				Ультрафиолетовое излучение в спектральном диапазоне: УФ-С (200–280) нм УФ-В (280–315) нм УФ-А (315–400) нм Освещённость рабочих поверхностей	(1,0 – 20000) мВт/м <sup>2</sup> (10 – 60000) мВт/м <sup>2</sup> (10 – 60000) мВт/м <sup>2</sup> (10 – 200000) лк
62	СанПин 2.2.4.3359-16, п. 10.3				Яркость Коэффициент пульсации освещённости Хлорид-ион	(10 – 200000) кд/м <sup>2</sup> (1 – 100) % (10 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>
63	ПНД Ф 14.1.2:3.96-97	Вода природная и сточная	-	-	Хлорид-ион	(0,5 – 200) мг/дм <sup>3</sup> (5,0 – 800) мг/дм <sup>3</sup>
64	ГОСТ 4245	Вода питьевая	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(0,25 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
65	ПНД Ф 14.1.2:4.190-03	Вода питьевая, природная и сточная	-	-	Окисляемость перманганатная (перманганатный индекс)	(0,5 – 1000) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
66	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99	Вода питьевая, природная и сточная	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> , БПК <sub>полн.</sub> )	
67	ПНД Ф 14.1.2:3:4.123-97	Вода питьевая, природная, поверхностная, подземная и сточная	-	-		

1	2	3	4	5	6	7
68	СТО МВИ В 1-2-3.01	Вода природная и сточная	-	-	Сульфат-ион	(20 - 5000) мг/дм <sup>3</sup>
69	ГОСТ 31940, Метод 1	Вода питьевая	-	-	Сульфат-ион	(25 - 500) мг/дм <sup>3</sup>
70	ПНД Ф 14.1:2.4.254-09	Вода питьевая, природная и сточная	-	-	Взвешенные вещества	(0,5 - 5000) мг/дм <sup>3</sup>
71	ПНД Ф 14.1:2.4.261-2010	Вода питьевая, природная и сточная	-	-	Сухой остаток	(1,0 - 35000) мг/дм <sup>3</sup>
72	ПНД Ф 14.1:2.3.1-95	Вода природная и сточная	-	-	Аммоний-ион	(0,05 - 150) мг/дм <sup>3</sup>
73	ГОСТ 33045, Метод А	Вода питьевая, природная и сточная	-	-	Азот аммонийный (показатель расчетный)	(0,04 - 116) мг/дм <sup>3</sup>
74	ГОСТ 33045, Метод Б	Вода питьевая, природная и сточная	-	-	Аммиак и ион аммония (суммарно)	без учета разбавления: (0,1 - 3) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении: (0,1 - 300) мг/дм <sup>3</sup> (0,078 - 233) мг/дм <sup>3</sup>
75	ГОСТ 33045, Метод Д	Вода питьевая, природная и сточная	-	-	Азот аммонийный (показатель расчетный)	без учета разбавления: (0,003 - 0,3) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении: (0,003 - 30) мг/дм <sup>3</sup> (0,00091 - 9,1) мг/дм <sup>3</sup>
76	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97	Вода питьевая, природная и сточная	-	-	Нитриты	без учета разбавления: (0,1 - 2) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении: (0,1 - 200) мг/дм <sup>3</sup> (0,023 - 45) мг/дм <sup>3</sup>
					Азот нитридов (показатель расчетный)	
					Нитраты	
					Азот нитратов (показатель расчетный)	
					Фосфат-ион	(0,05 - 80) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
77	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02	Вода питьевая, природная и сточная	-	-	Фенолы (общие и летучие)	(0,0005 – 25) мг/дм <sup>3</sup>
78	РД 52.24.360-2008	Вода природная и очищенная сточная	-	-	Фторид-ион	(0,19 – 190) мг/дм <sup>3</sup>
79	ГОСТ 4386, п. 3	Вода питьевая	-	-	Фторид-ион	(0,10 – 190) мг/дм <sup>3</sup>
80	ПНД Ф 14.1.2:4.84-96	Вода питьевая	-	-	Формальдегид	(0,02 – 5) мг/дм <sup>3</sup>
81	ПНД Ф 14.1.2:4.156 -99	Вода природная и сточная	-	-	Формальдегид	(0,02 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
82	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000	Вода питьевая, природная и сточная	-	-	Роданиды	(0,02 – 200) мг/дм <sup>3</sup>
83	ПНД Ф 14.1.2:16-95	Вода природная и очищенная сточная	-	-	АПAB	(0,025 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
84	РД 52.24.403-2018	Вода природная поверхностная, подземная и очищенная сточная	-	-	АПAB	(0,025 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
85	ПНД Ф 14.1.2:4.215-06	Вода природная поверхностная и сточная	-	-	КПАВ	(0,05 – 0,5) мг/дм <sup>3</sup>
86	ПНД Ф 14.1.2:3.98-97	Вода природная поверхностная, подземная и сточная	-	-	Кальций	(1,0 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
87	ГОСТ 31954, Метод А	Вода питьевая	-	-	Кремнекислота (в пересчете на кремний)	(0,5 – 16) мг/дм <sup>3</sup>
88	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96	Вода природная поверхностная и сточная	-	-	Жесткость	(0,1 – 50) °Ж
					Жесткость	(0,1 – 10) °Ж
					Железо общее	(0,05 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Железо (III)	(0,05 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
89	ГОСТ 31956, Метод А	Вода питьевая, природная поверхностная, подземная и сточная	-	-	Хром общий	(0,025 - 25) мг/дм <sup>3</sup>
90	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98	Вода питьевая, природная и сточная	-	-	Хром (VI)	(0,025 - 25) мг/дм <sup>3</sup>
91	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97	Вода питьевая, природная поверхностная, подземная и сточная	-	-	Хром (III) (показатель расчетный)	(0,025 - 25) мг/дм <sup>3</sup>
92	ГОСТ 31957, Метод А.1	Вода питьевая, природная и сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,005 - 50) мг/дм <sup>3</sup>
93	Кондуктометр - солемер «МАРК-602». Руководство по эксплуатации ВР30.00.000РЭ	Вода питьевая, природная и сточная	-	-	Водородный показатель (рН)	(1 - 14) ед. рН
94	Анализатор растворенного кислорода «МАРК-302М» Руководство по эксплуатации ВР29.00.000-02РЭ	Вода природная и сточная	-	-	Щелочность общая	(0,1 - 100) ммоль/дм <sup>3</sup>
95	ПНД Ф 14.1.2:3.101-97	Вода природная, сточная очищенная	-	-	Щелочность свободная	(0,1 - 100) ммоль/дм <sup>3</sup>
96	ПНД Ф 14.1.2:4.213-05	Вода питьевая, природная и сточная	-	-	Гидрокарбонаты	(6,1 - 6100) мг/дм <sup>3</sup>
97	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04	Вода питьевая, природная и сточная	-	-	Карбонаты	(6 - 6000) мг/дм <sup>3</sup>
98	РД 52.24.496-2018 п. 9.2.1	Вода природная поверхностная	-	-	Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(0 - 2000) мксм/м
					Солесодержание в пересчете на хлористый натрий	(0 - 1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Растворенный кислород	(0 - 20,0) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
					Уровень насыщения кислородом	(0 - 200) % О <sub>2</sub>
					Температура	(0 - 50) °С
					Растворенный кислород	(1 - 15) мг/дм <sup>3</sup>
					Мутность (по формазину)	(1,0 - 100,0) ЕМФ (ЕМ/дм <sup>3</sup> )
					Цветность	(1 - 500) градус цветности
					Температура	(0 - 50) °С
					Запах при 20 °С / 60 °С	(0 - 5) балл
					Прозрачность	(0,5 - 30) см

1	2	3	4	5	6	7
99	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная, очищенная сточная, ливневая, талая	-	-	Температура	(0 - 50) °С
100	ПНД Ф 14.1.2:4.186-02, Схема А	Вода питьевая и природная	-	-	Окраска (цвет)	-
		Вода сточная	-	-	Прозрачность	(0,5 - 30) см
101	ГОСТ Р 57162	Вода питьевая, природная	-	-	Бенз(а)пирен	(0,5 - 500) нг/дм <sup>3</sup>
		поверхностная и подземная, сточная, в т. ч. очищенная	-	-	Бенз(а)пирен	(2 - 500) нг/дм <sup>3</sup>
					Алюминий	(0,01 - 10) мг/дм <sup>3</sup>
					Ванадий	(0,005 - 5) мг/дм <sup>3</sup>
					Железо	(0,04 - 25) мг/дм <sup>3</sup>
					Кадмий	(0,0001 - 5) мг/дм <sup>3</sup>
					Кобальт	(0,002 - 5) мг/дм <sup>3</sup>
					Марганец	(0,001 - 5) мг/дм <sup>3</sup>
					Медь	(0,001 - 5) мг/дм <sup>3</sup>
					Мышьяк	(0,005 - 5) мг/дм <sup>3</sup>
					Никель	(0,005 - 5) мг/дм <sup>3</sup>
					Свинец	(0,002 - 5) мг/дм <sup>3</sup>
					Хром	(0,002 - 10) мг/дм <sup>3</sup>
					Цинк	(0,001 - 50) мг/дм <sup>3</sup>
102	М 01-43-2006	Вода питьевая, природная	-	-	Ртуть	(0,01 - 100) мкг/дм <sup>3</sup>
		поверхностная и очищенная сточная				
103	ФР.1.31.2005.01913	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Общее содержание примесей	(10 - 1000) мг/дм <sup>3</sup>
104	ГОСТ 26107, п. 4.2	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Азот общий	(0,025 - 0,3) %
105	ГОСТ Р 54650				Фосфор подвижный (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	(2,5 - 10000) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
106	ГОСТ 26204				Фосфор подвижный (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	(25 - 25000) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
107	ГОСТ 26205				Фосфор подвижный (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	(8 - 8000) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
108	ГОСТ 26212				Кислотность гидролитическая	(0,23 - 145) ммоль/100 г

1	2	3	4	5	6	7
109	ГОСТ 26213, п. 1, п. 2	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Органическое вещество	(0,15 – 15) % (15 – 90) %
110	ГОСТ 26261		-	-	Фосфор валовый (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	(0,01 – 6,0) %
111	ГОСТ 26423		-	-	Водородный показатель (рН водной вытяжки)	(0 – 14) ед. рН
112	ГОСТ 26424		-	-	Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(0 – 100) мСм/см
113	ГОСТ 26425, п. 2		-	-	Плотный остаток	(0,1 – 2) %
114	ГОСТ 26428, п. 1		-	-	Карбонаты, бикарбонаты (водная вытяжка)	(0,1 – 10) ммоль/100 г
115	ГОСТ 26483		-	-	Хлорид-ион	(0,05 – 50) ммоль/100 г
116	ГОСТ 26484		-	-	Кальций (водная вытяжка)	(0,025 – 625) ммоль/100 г
117	ГОСТ 26487, п. 2		-	-	Магний (водная вытяжка)	(0,025 – 625) ммоль/100 г
118	ГОСТ 26488		-	-	Водородный показатель (рН солевой вытяжки)	(0 – 14) ед. рН
119	ГОСТ 26489		-	-	Кислотность обменная	(0,01 – 1,0) ммоль/100 г
120	ГОСТ 27821		-	-	Кальций обменный	(0,125 – 62) ммоль/100 г
121	ГОСТ 28268, п. 1		-	-	Магний обменный	(0,125 – 62) ммоль/100 г
122	ГОСТ Р 50688, п. 6.2, п. 6.3		-	-	Азот нитратов	(2,5 – 3000) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
123	ГОСТ Р 50689, п. 6.3	-	-	Нитрат-ион (показатель расчетный)	(11 – 13274) мг/кг	
124	ГОСТ 27784	-	-	Азот аммония (показатель расчетный)	(5,0 – 6000) мг/кг (млн <sup>-1</sup> ) (6,4 – 7692) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )	
		-	-	Сумма поглощённых оснований	(1,0 – 50) мг-экв/100г	
		-	-	Влажность	(0,01 – 30) %	
		-	-	Бор (подвижная форма)	(0,25 – 80) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )	
		-	-	Молибден (подвижная форма)	(0,05 – 10) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )	
		-	-	Зольность	(4,0 – 60) %	
		Торфяные и оторфованные горизонты почв	-	-		

1	2	3	4	5	6	7
125	ГОСТ 17.4.4.01, п. 4.1, п. 4.2.2	Почвы	-	-	Ёмкость катионного обмена	(0,1 – 50) ммоль/100 г
126	М 03-03-2012, вариант 1 (ПНД Ф 16.1:2.21-98)	Почвы, грунты	-	-	Нефтепродукты	(5 – 20000) мг/кг (млн <sup>-1</sup> ) (0,005 – 20) мг/г
127	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:37-2002				Сера валовая	(80 – 5000) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
128	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:39-2003				Бенз(а)пирен	(0,005 – 2,0) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
129	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05				Фенолы летучие	(0,05 – 4) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
130	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05				Формальдегид	(0,05 – 5) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
131	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:51-08				Азот нитритный	(0,037 – 0,56) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
132	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:52-08				Фосфат-ион	(25 – 500) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
133	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:53-08				Сульфат-ион	(20 – 1000) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
134	М 3-2017				Фторид-ион (водорастворимая форма)	(1,0 – 190) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
135	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:58-08				Влажность	(0,05 – 99) %
136	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:66-10				Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,2 – 100) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
137	М-МВИ-80-2008, п. 4, Метод ААС-ЭТ				<i>Валовое содержание, подвижная, кислоторастворимая, водорастворимая формы:</i>	
					Алюминий	(5,0 – 50000) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Ванадий	(5,0 – 1000) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Кадмий	(0,05 – 1000) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Кобальт	(0,5 – 1000) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Марганец	(0,5 – 5000) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Медь	(0,5 – 1000) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Мышьяк	(0,05 – 1000) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Никель	(0,5 – 1000) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Свинец	(0,5 – 1000) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Хром	(0,5 – 1000) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Цинк	(0,5 – 1000) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
138	М 03-07-2014 (ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:63-09)				Ртуть (валовое содержание)	(0,2 – 5000) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )

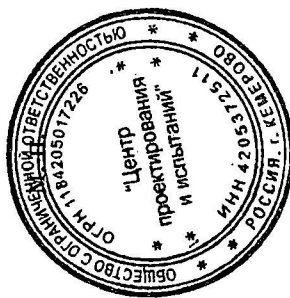


1	2	3	4	5	6	7
139	РД 52.18.685-2006, Метод ААС-ЭТ	Почвы, грунты	-	-	<p>Ванадий (валовое содержание)</p> <p>Кадмий (валовое содержание)</p> <p>Кобальт (валовое содержание)</p> <p>Марганец (валовое содержание)</p> <p>Медь (валовое содержание)</p> <p>Никель (валовое содержание)</p> <p>Свинец (валовое содержание)</p> <p>Хром (валовое содержание)</p>	<p>без учета разбавления: (1,0 – 100) мг/кг (млн<sup>-1</sup>) при разбавлении: (1,0 – 1000) мг/кг (млн<sup>-1</sup>)</p> <p>без учета разбавления: (0,01 – 1,0) мг/кг (млн<sup>-1</sup>) при разбавлении: (0,01 – 100) мг/кг (млн<sup>-1</sup>)</p> <p>без учета разбавления: (0,2 – 10) мг/кг (млн<sup>-1</sup>) при разбавлении: (0,2 – 1000) мг/кг (млн<sup>-1</sup>)</p> <p>без учета разбавления: (0,2 – 20) мг/кг (млн<sup>-1</sup>) при разбавлении: (0,2 – 1000) мг/кг (млн<sup>-1</sup>)</p> <p>без учета разбавления: (0,2 – 10) мг/кг (млн<sup>-1</sup>) при разбавлении: (0,2 – 1000) мг/кг (млн<sup>-1</sup>)</p> <p>без учета разбавления: (0,3 – 10) мг/кг (млн<sup>-1</sup>) при разбавлении: (0,3 – 1000) мг/кг (млн<sup>-1</sup>)</p> <p>без учета разбавления: (0,2 – 10) мг/кг (млн<sup>-1</sup>) при разбавлении: (0,2 – 1000) мг/кг (млн<sup>-1</sup>)</p> <p>без учета разбавления: (0,5 – 10) мг/кг (млн<sup>-1</sup>) при разбавлении: (0,5 – 1000) мг/кг (млн<sup>-1</sup>)</p>

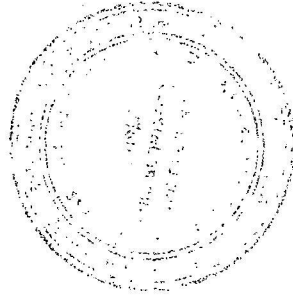
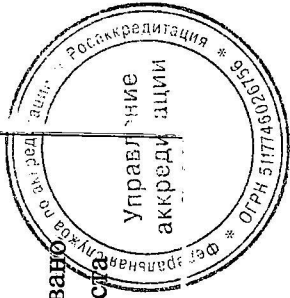
1	2	3	4	5	6	7
140	СанПиН 42-128-4433-87 (Приложение к списку ПДК химических веществ в почве)	Почвы	-	-	Сероводород	(0,34 - 2000) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
141	ГОСТ 23740	Грунты	-	-	Органический углерод	(0,5 - 15) %
142	ГОСТ 5180, п. 5				Органическое вещество (гумус) Растительные остатки	(0,5 - 100) %
143	ГОСТ 5180, п. 13	Грунты, кроме загорфованных	-	-	Влажность (в том числе гигроскопическая)	(0,1 - 80) %
144	ГОСТ 27753.3	Грунты	-	-	Плотность (пикнометрический метод)	(1,0 - 3,0) г/см <sup>3</sup>
145	ГОСТ 27753.4				Водородный показатель (рН водной вытяжки)	(0 - 14) ед. рН
146	ГОСТ 27753.5				Общая засоленность	(0 - 2000) мкСм/м
147	ГОСТ 27753.7, п. 2				Водорастворимый фосфор	(12,5 - 250) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
148	ГОСТ 27753.8				Нитратный азот	(25 - 500) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
149	ГОСТ 27753.1.1, п. 3				Аммонийный азот	(12,5 - 250) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
150	ГОСТ 17.2.3.01	Атмосферный воздух	-	-	Хлориды	(18 - 3548) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
151	ГОСТ Р ИСО 16000-1, ч. 1	Воздух замкнутых помещений	-	-	Отбор проб	-
152	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб	-
153	ПНД Ф 12.1.2-99	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб газов и паров	-
154	ГОСТ 12.1.005	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб пыли (взвешенных веществ)	-
155	ГОСТ 31861	Вода питьевая, природная поверхностная и подземная, сточная, очищенная сточная, ливневая, талая	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
156	ГОСТ Р 56237	Вода питьевая	-	-	Отбор проб	-
157	ГОСТ 17.1.5.05	Вода природная поверхностная	-	-	Отбор проб	-
158	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
159	ГОСТ 28168	Почвы	-	-	Отбор проб	-
160	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы	-	-	Отбор проб	-
161	ГОСТ 17.4.4.02	Почвы	-	-	Отбор проб	-
162	ГОСТ 27753.1	Грунты	-	-	Отбор проб	-
163	ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03	Почвы, грунты	-	-	Отбор проб	-

Директор ООО «ЦПИ» \_\_\_\_\_ В.Н. Луковец



Прошито, пронумеровано  
23 (двадцать три) листа



Эксперт по аккредитации

Л.В. Кисурина

Технический эксперт

И.Н. Хихлатых