

**ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ МЕТОДИК ПРИМЕНЯЕМЫХ В ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКОМ ЦЕНТРЕ
ФАКУЛЬТЕТА ПОЧВОВЕДЕНИЯ МГУ**

№п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	6	7
1.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62	Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод, отходы	Бенз(а)пирен	(1-2000) мкг/кг
			Нафталин	(20-2000) мкг/кг
			Аценафтен	(6-2000) мкг/кг
			Флуорен	(6-2000) мкг/кг
			Фенантрен	(6-2000) мкг/кг
			Антрацен	(1-2000) мкг/кг
			Флуорантен	(20-2000) мкг/кг
			Пирен	(20-2000) мкг/кг
			Бенз(а)антрацен	(6-2000) мкг/кг
			Хризен	(3-2000) мкг/кг
			Бензо(в)флуорантен	(6-2000) мкг/кг
			Бензо(к)флуорантен	(1-2000) мкг/кг
			Дибенз(а,h)антрацен	(6-2000) мкг/кг
Бензо(g,h,i)перилен	(6-2000) мкг/кг			
2.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26	Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод, отходы	Метиленхлорид	(0,05-100) мг/кг
			Хлороформ	(0,05-100) мг/кг
			Тетрахлорметан	(0,05-100) мг/кг
			1,2-Дихлорэтан	(0,05-100) мг/кг
			Бензол	(0,05-100) мг/кг
			Трихлорэтилен	(0,05-100) мг/кг
			1,1,2-Трихлорэтан	(0,05-100) мг/кг
			Толуол	(0,05-100) мг/кг
			о-Ксилол	(0,05-100) мг/кг
			м-,п- Ксилолы	(0,05-100) мг/кг
3.	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.79	Почвы, донные отложения, осадки сточных вод, отходы	Толуол	(0,001-0,5) млн ⁻¹
			о-ксилол	(0,001-0,5) млн ⁻¹

1	2	3	4	5	6	7
4.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.60	Почвы, донные отложения, осадки сточных вод, отходы	м-,п- Ксилолы	(0,001-0,5) млн ⁻¹		
			Этилбензол	(0,001-0,5) млн ⁻¹		
			Фенол	(0,01-1,0) мг/кг		
			м-крезол	(0,01-1,0) мг/кг		
			о-крезол	(0,01-1,0) мг/кг		
			п-крезол	(0,01-1,0) мг/кг		
			2,6-Ксиленол	(0,01-1,0) мг/кг		
			2-Хлорфенол	(0,01-1,0) мг/кг		
			2,4-Дихлорфенол	(0,01-1,0) мг/кг		
			2,4,5-Трихлорфенол	(0,01-1,0) мг/кг		
			2,4,6-Трихлорфенол	(0,01-1,0) мг/кг		
			Пентахлорфенол	(0,01-1,0) мг/кг		
			Фенол-d6 (свидетель)	(0,01-1,0) мг/кг		
			2-Хлорфенол-d4 (свидетель)	(0,01-1,0) мг/кг		
5.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.61	Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод, отходы	Альдрин	(0,001-0,5) мг/кг		
			Альфа-ГХЦГ	(0,001-0,5) мг/кг		
			Бета-ГХЦГ	(0,001-0,5) мг/кг		
			Гамма-ГХЦГ	(0,001-0,5) мг/кг		
			Гексахлорбензол	(0,001-0,5) мг/кг		
			Гептахлор	(0,001-0,5) мг/кг		
			ДДД	(0,001-0,5) мг/кг		
			ДДЕ (ДДЭ)	(0,001-0,5) мг/кг		
			2,4'-ДДТ	(0,001-0,5) мг/кг		
			4,4'-ДДТ	(0,001-0,5) мг/кг		
			Дильдрин	(0,001-0,5) мг/кг		
6.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.61	Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод, отходы	ПХБ-28	(0,001-0,5) млн ⁻¹		
			ПХБ-52	(0,001-0,5) млн ⁻¹		
			ПХБ-77	(0,001-0,5) млн ⁻¹		
			ПХБ-81	(0,001-0,5) млн ⁻¹		
			ПХБ-101	(0,001-0,5) млн ⁻¹		
			ПХБ-118	(0,001-0,5) млн ⁻¹		

1	2	3	4	5	6	7
					ПХБ-126	(0,001-0,5) млн ⁻¹
					ПХБ-138	(0,001-0,5) млн ⁻¹
					ПХБ-153	(0,001-0,5) млн ⁻¹
					ПХБ-169	(0,001-0,5) млн ⁻¹
					ПХБ-180	(0,001-0,5) млн ⁻¹
					Метоксихлор	(0,001-2) млн ⁻¹
					Эльдрин	(0,001-0,5) млн ⁻¹
7.	ПНД Ф 16.1:2.2.22	Почвы, донные отложения			Нефтепродукты	(50-100000) млн ⁻¹
8.	ПНД Ф 16.1.38	Почвы			Нефтепродукты	(0,05-5) %
9.	ПНД Ф 16.1:2.2.1	Почвы, грунты			Нефтепродукты	(5-100000) млн ⁻¹
10.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64	Почвы. Грунты. Донные отложения. Осадки сточных вод			Нефтепродукты	(20-50000) млн ⁻¹
		Отходы			Нефтепродукты	(0,02-100) %
11.	РД 52.10.803-2013	Донные отложения			Нефтяные углеводороды	(5 – 100) мкг/г
12.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.75	Почвы, грунты, донные отложения, отходы			Бензин	(0,01-30) млн ⁻¹
13.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66	Почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы			АПАВ	(0,2-100) млн ⁻¹
14.	ГОСТ 26204-91	Почвы, грунты			Подвижный фосфор	(1 – 2500) млн ⁻¹
						Подвижный калий
15.	ГОСТ 26205-91	Почвы, грунты			Подвижный фосфор	(1 – 2500) млн ⁻¹
						Подвижный калий
16.	ГОСТ 26207-91	Почвы, грунты			Подвижный фосфор	(1 – 2500) млн ⁻¹
						Подвижный калий
17.	ГОСТ 27753.5-88	Почвы, грунты			Водорастворимый фосфор	(10 – 200) млн ⁻¹
18.	ГОСТ 27753.6-88	Почвы, грунты			Водорастворимый калий	(0,1 – 1000) млн ⁻¹
19.	ГОСТ 26485-85	Почвы, грунты			Обменный алюминий	(0,05 – 10) ммоль/100 г
20.	ГОСТ 26486-85	Почвы, грунты			Обменный марганец	(1,0 – 10) млн ⁻¹
21.	ГОСТ 26487-85	Почвы, грунты			Обменный кальций	(0,1 – 50) ммоль/100 г
						Обменный магний

1	2	3	4	5	6	7
22.	ГОСТ 26950-86	Почвы, грунты		Обменный натрий		(0,1 – 50) ммоль/100 г
23.	ГОСТ 26489-85	Почвы, грунты		Обменный аммоний		(1 – 100) млн ⁻¹
24.	ГОСТ 26424-85	Почвы, грунты		Карбонат-ион (водная вытяжка)		(0,1 – 100) ммоль-экв/100 г
				бикарбонат-ион (водная вытяжка)		(0,1 – 100) ммоль-экв/100 г
25.	ГОСТ 26425-85	Почвы, грунты		Хлорид-ионы (водная вытяжка)		(0,1 – 50) ммоль-экв/100 г,
26.	ГОСТ 26426-85	Почвы, грунты		Сульфат-ионы (водная вытяжка)		(0,1 – 50) ммоль-экв/100 г
27.	ПНД Ф 16.1.8	Почвы, грунты		Хлорид-ионы (водная вытяжка)		(1-10000) мг/кг
				Сульфат-ионы (водная вытяжка)		(1-10000) мг/кг
				Нитрит-ионы (водная вытяжка)		(1-10000) мг/кг
				Нитрат-ионы (водная вытяжка)		(1-10000) мг/кг
				Фосфат-ионы (водная вытяжка)		(1-10000) мг/кг
				Фторид-ионы (водная вытяжка)		(1-10000) мг/кг
28.	ГОСТ 26488-85	Почвы, грунты		Нитрат-ионы (солевая вытяжка)		(1-1500) млн ⁻¹
29.	М 4-2017	Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод, отходы		Цианиды		(0,5-130) млн ⁻¹
30.	ГОСТ 26427-85	Почвы, грунты		Натрий (водная вытяжка)		(0,1 – 50) ммоль-экв/100 г
				Калий (водная вытяжка)		(0,1 – 50) ммоль-экв/100 г
31.	ГОСТ 26428-85	Почвы, грунты		Кальций (водная вытяжка)		(0,5 – 50) ммоль-экв/100 г
				Магний (водная вытяжка)		(0,5 – 50) ммоль-экв/100 г
32.	ЦВ 5.18,19.01-2005 "А"(ФР.1.29.2006.02149), издание 2006 г., ЗАО «ЦИКВ», св-во об аттестации ЦИКВ № 017106 от 26.10.2005 г.	Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод, отходы		Алюминий		(5,0 – 500000) млн ⁻¹
				Барий		(0,5 – 100000) млн ⁻¹
				Бериллий		(5,0 – 100000) млн ⁻¹
				Бор		(1,0 – 100000) млн ⁻¹
				Ванадий		(0,1 – 100000) млн ⁻¹
				Висмут		(0,1 – 100000) млн ⁻¹
				Вольфрам		(0,1 – 100000) млн ⁻¹
				Железо		(5,0 – 500000) млн ⁻¹
				Иттрий		(0,1 – 100000) млн ⁻¹
	Кадмий		(0,05 – 100000) млн ⁻¹			

1	2	3	4	5	6	7
					Калий	(5,0 – 500000) млн ⁻¹
					Кальций	(5,0 – 500000) млн ⁻¹
					Кобальт	(0,1 – 100000) млн ⁻¹
					Лантан	(0,05 – 100000) млн ⁻¹
					Литий	(0,1 – 100000) млн ⁻¹
					Магний	(5,0 – 500000) млн ⁻¹
					Марганец	(0,1 – 500000) млн ⁻¹
					Медь	(0,1 – 100000) млн ⁻¹
					Молибден	(0,1 – 100000) млн ⁻¹
					Мышьяк	(0,1 – 100000) млн ⁻¹
					Натрий	(5,0 – 500000) млн ⁻¹
					Никель	(0,1 – 100000) млн ⁻¹
					Олово	(0,1 – 100000) млн ⁻¹
					Рубидий	(0,1 – 100000) млн ⁻¹
					Свинец	(0,1 – 100000) млн ⁻¹
					Селен	(0,1 – 100000) млн ⁻¹
					Сера	(50 – 500000) млн ⁻¹
					Серебро	(0,1 – 100000) млн ⁻¹
					Скандий	(0,1 – 100000) млн ⁻¹
					Стронций	(0,1 – 500000) млн ⁻¹
					Сурьма	(0,1 – 100000) млн ⁻¹
					Таллий	(0,1 – 100000) млн ⁻¹
					Теллур	(0,1 – 100000) млн ⁻¹
					Титан	(5,0 – 500000) млн ⁻¹
					Торий	(0,05 – 100000) млн ⁻¹
					Уран	(0,05 – 100000) млн ⁻¹
					Фосфор	(5,0 – 500000) млн ⁻¹
					Хром	(0,1 – 100000) млн ⁻¹
					Церий	(0,05 – 100000) млн ⁻¹
					Цезий	(0,1 – 100000) млн ⁻¹
					Цинк	(5,0 – 500000) млн ⁻¹
33.	ФР.1.31.2009.06787, ф-т почвоведения МГУ, св-во				Алюминий	(5,0 – 50000) млн ⁻¹
					Барий	(0,5 – 1000) млн ⁻¹

1	2	3	4	5	6	7
	об аттестации МВИ № 104-08 от 25.11.2008	Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод, отходы		Бериллий	(5,0 – 200) млн ⁻¹	
				Гафний	(0,1 – 200) млн ⁻¹	
				Железо	(5,0 – 50000) млн ⁻¹	
				Золото	(0,1 – 200) млн ⁻¹	
				Кадмий	(0,05 – 200) млн ⁻¹	
				Калий	(5,0 – 10000) млн ⁻¹	
				Кальций	(5,0 – 10000) млн ⁻¹	
				Кобальт	(0,1 – 200) млн ⁻¹	
				Кремний	(5,0 – 50000) млн ⁻¹	
				Магний	(5,0 – 10000) млн ⁻¹	
				Марганец	(0,1 – 1000) млн ⁻¹	
				Медь	(0,5 – 1000) млн ⁻¹	
				Молибден	(0,05 – 200) млн ⁻¹	
				Мышьяк	(0,1-200) млн ⁻¹	
				Натрий	(1,0-10000) млн ⁻¹	
				Никель	(0,5-1000) млн ⁻¹	
				Олово	(0,1-200) млн ⁻¹	
				Палладий	(0,1-200) млн ⁻¹	
				Платина	(0,05-200) млн ⁻¹	
				Ртуть	(0,1-200) млн ⁻¹	
				Свинец	(0,1-200) млн ⁻¹	
				Селен	(0,5-1000) млн ⁻¹	
				Серебро	(0,1-200) млн ⁻¹	
				Стронций	(0,1-200) млн ⁻¹	
				Сурьма	(0,05-200) млн ⁻¹	
				Таллий	(0,1-200) млн ⁻¹	
				Теллур	(0,05-200) млн ⁻¹	
Торий	(0,05-200) млн ⁻¹					
Уран	(0,05-200) млн ⁻¹					
Фосфор	(1,0-1000) млн ⁻¹					
Хром	(0,1-200) млн ⁻¹					
Цинк	(0,5-1000) млн ⁻¹					
34.	РД 52.18.191-89	Почвы		Кадмий	(1,0-100000) млн ⁻¹	

1	2	3	4	5	6	7
					Медь	(20,0-100000) мг ⁻¹
					Никель	(20,0-100000) мг ⁻¹
					Свинец	(20,0-100000) мг ⁻¹
					Цинк	(20,0-500000) мг ⁻¹
35.	РД 52.18.289-90	Почвы			Кадмий	(1,0-100) мг ⁻¹
					Свинец	(1,0-100) мг ⁻¹
					Медь	(1,0-100) мг ⁻¹
					Цинк	(1,0-100) мг ⁻¹
					Никель	(1,0-100) мг ⁻¹
					Кобальт	(1,0-100) мг ⁻¹
					Хром	(1,0-100) мг ⁻¹
					Марганец	(1,0-100) мг ⁻¹
36.	ГОСТ Р 50683-94	Почвы, грунты			Медь	(0-10) мг ⁻¹
					Кобальт	(0-1) мг ⁻¹
37.	ГОСТ Р 50686-94	Почвы, грунты			Цинк	(0-40) мг ⁻¹
38.	ГОСТ 27395-87	Почвы, грунты			Железо	(0-10000) мг ⁻¹
39.	ГОСТ Р 50687-94	Почвы, грунты			Кобальт	(0,1-10) мг ⁻¹
40.	ГОСТ Р 50682-94	Почвы, грунты			Марганец	(10-800) мг ⁻¹
41.	ГОСТ Р 50685-94	Почвы, грунты			Марганец	(1-100) мг ⁻¹
42.	ГОСТ Р 50689-94	Почвы			Молибден	(0,05-1,00) мг ⁻¹
43.	РД 52.18.286-91	Почвы			Кадмий	(1,0-100) мг ⁻¹
					Свинец	(1,0-100) мг ⁻¹
					Медь	(1,0-100) мг ⁻¹
					Цинк	(1,0-100) мг ⁻¹
					Никель	(1,0-100) мг ⁻¹
					Кобальт	(1,0-100) мг ⁻¹
					Хром	(1,0-100) мг ⁻¹
					Марганец	(1,0-100) мг ⁻¹
44.	ГОСТ 26423-85	Почвы, грунты			рН водной вытяжки	1-12
					Удельная электропроводность	(0,1-10) мСм/см
					Плотный остаток водной вытяжки	(0,1-1) %
45.	ГОСТ 27753.3-88	Почвы, грунты			рН водной вытяжки	1-12
46.	ГОСТ 26483-85	Почвы, грунты			рН солевой вытяжки	1-12

1	2	3	4	5	6	7
47.	ГОСТ 26484-85	Почвы, грунты		Обменная кислотность		(0,1-50) ммоль/100г
48.	ГОСТ 26212-91	Почвы, грунты		Гидролитическая кислотность		(0,2-150) ммоль/100г
49.	ГОСТ 27753.4-88	Почвы, грунты		Общая засоленность		(0,1-10) мСм/см
50.	ГОСТ 17.4.4.01-84	Почвы, грунты		Емкость катионного обмена		(0,1 – 50) ммоль-экв/100 г
51.	ГОСТ 12536-2014	Почвы, грунты		Гранулометрический состав		(0-100) %
52.	ГОСТ 26213-91	Почвы, грунты		Органическое вещество		(0,1-15) %
53.	ГОСТ 26107-84	Почвы, грунты		Азот общий (валовой)		(0,025-5) %
54.	ГОСТ 26261-84	Почвы, грунты		Фосфор общий (валовой)		(0,05-5) %
				Калий общий (валовой)		(0,05-5) %
55.	ГОСТ Р 54650-2011	Почвы, грунты		Подвижный фосфор		(0,1-1000) млн ⁻¹
				Подвижный калий		(0,1-1000) млн ⁻¹
56.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29	Почвы, осадки сточных вод, отходы		Зольность		(5-100) %
57.	ГОСТ 9517-94	Почвы		Гуминовые кислоты		(0-80)%
58.	ГОСТ 27821-88	Почвы		Сумма поглощенных оснований		(0 - 100) ммоль/100г
59.	ГОСТ Р 50688-94	Почвы		Бор подвижный		(0-20) млн-1
60.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11	Почвы. Донные отложения. Осадки очистных сооружений		Бор валовой		(1-100000) мг/кг
61.	ГОСТ 17.5.4.02-84	Почвы		Сумма токсичных солей		(0,1-2,9) %
62.	ФР.1.31.2007.03823	Почвы		Формальдегид		(0,05-5,0) мг/кг
		Осадки сточных вод. Отходы		Формальдегид		(0,05-100) мг/кг
63.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58	Почвы. Осадки. Шламы. Активный ил очистных сооружений. Донные отложения		Влажность		(0,05-99) %
64.	ЦВ 3.18.05-2005 (ФР.1.31.2005.01714), ЗАО «ЦИКВ», свидетельство об аттестации ЦИКВ №070104 от 06.05.05 г.	Вода питьевая, вода природная, в том числе морская вода, сточная вода, атмосферные осадки		Алюминий		(0,005-1000) мг/дм ³
				Барий		(0,001-100) мг/дм ³
				Бериллий		(0,0001-100) мг/дм ³
				Ванадий		(0,0001-100) мг/дм ³
				Висмут		(0,001-100) мг/дм ³
				Железо		(0,01-5000) мг/дм ³
	Кадмий		(0,0001-100) мг/дм ³			

1	2	3	4	5	6	7
					Калий	(0,1-5000) мг/дм ³
					Кальций	(0,1-5000) мг/дм ³
					Кобальт	(0,0001-100) мг/дм ³
					Литий	(0,001-100) мг/дм ³
					Магний	(0,1-5000) мг/дм ³
					Марганец	(0,0001-100) мг/дм ³
					Медь	(0,001-100) мг/дм ³
					Молибден	(0,0001-100) мг/дм ³
					Мышьяк	(0,0001-100) мг/дм ³
					Натрий	(0,1-5000) мг/дм ³
					Никель	(0,0001-100) мг/дм ³
					Свинец	(0,0001-100) мг/дм ³
					Селен	(0,001-100) мг/дм ³
					Серебро	(0,0001-100) мг/дм ³
					Сера	(1,0-5000) мг/дм ³
					Стронций	(0,001-100) мг/дм ³
					Сурьма	(0,0001-100) мг/дм ³
					Таллий	(0,0001-100) мг/дм ³
					Теллур	(0,001-100) мг/дм ³
					Титан	(0,01-100) мг/дм ³
					Торий	(0,0001-100) мг/дм ³
					Уран	(0,0001-100) мг/дм ³
					Хром	(0,0001-100) мг/дм ³
					Фосфор	(0,05-1000) мг/дм ³
					Цинк	(0,001-100) мг/дм ³
65.	РД 52.24.479-2008	Вода поверхностная и грунтовая. Вода открытых водоемов. Вода сточная.			Ртуть	(0,010-5,00) мкг/дм ³
66.	РД 52.24.358-2006	Вода поверхностная и грунтовая. Вода открытых водоемов. Вода сточная.			Железо	(0,02-4,00) мг/дм ³
67.	РД 52.24.391-2008				Натрий	(1,0 - 50,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
		Вода поверхностная и грунтовая. Вода открытых водоемов. Вода сточная.		Калий		(1,0 - 50,0) мг/дм ³
68.	ПНД Ф 14.1:2:4.69	Вода поверхностная и грунтовая. Вода открытых водоемов. Вода сточная.		Кадмий		(0,0001-10) мг/дм ³
				Цинк		(0,001-100) мг/дм ³
69.	ФР.1.31.2002.00590	Вода поверхностная и грунтовая. Вода открытых водоемов. Вода сточная.		Селен		(0,0005-0,05) мг/дм ³
				Серебро		(0,0005-0,05) мг/дм ³
70.	ФР.1.31.2002.00589	Вода поверхностная и грунтовая. Вода открытых водоемов. Вода сточная.		Мышьяк		(0,002-1,0) мг/дм ³
71.	РД 52.24.395-2007	Вода природная. Вода сточная очищенная.		Жесткость общая		(0,060 - 13,00) ммоль/дм ³
72.	ПНД Ф 14.1:2:4.132	Вода природная. Вода питьевая. Вода сточная		Хлорид-ионы		(0,1-1000) мг/дм ³
				Сульфат-ионы		(0,1-1000) мг/дм ³
				Нитрат-ионы		(0,1-1000) мг/дм ³
				Нитрит-ионы		(0,1-1000) мг/дм ³
				Фторид-ионы		(0,1-1000) мг/дм ³
				Фосфат-ионы		(0,1-1000) мг/дм ³
73.	ПНД Ф 14.1.175	Вода сточная		Бромид-ионы		(0,05-500) мг-дм ³
74.	РД 52.24.493-2006	Вода поверхностная. Вода сточная очищенная.		Гидрокарбонат-ионы		(10 – 500) мг/дм ³
75.	ПНД Ф 14.1:2:4.178	Вода природная. Вода сточная очищенная.		Сероводород		(0,002-10) мг/дм ³
				Сульфиды		(0,002-10) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
				Гидросульфиды		(0,002-10) мг/дм ³
76.	ПНД Ф 14.1:2:4.215	Питьевая вода. Природная (поверхностная и подземная) вода		Кремнекислота (в пересчете на кремний)		(0,5-100,0) мг/дм ³
77.	ПНД Ф 14.1:2.56	Вода природная. Вода сточная.		Цианид		(0,005-0,25) мг/дм ³
78.	ПНД Ф 14.1:2:4.276	Вода природная. Вода сточная Вода питьевая		Ионы аммония		(0,1 – 100) мг/дм ³
79.	ПНДФ 14.1:2:4.213	Вода природная. Вода сточная.		Мутность		(1,0-100) ЕМФ
80.	ГОСТ 31868-2012 Метод Б	Питьевая вода. Природная (поверхностная и подземная) вода		Цветность		1-70 град. цветности
81.	РД 52.24.495-2005	Вода поверхностная и грунтовая. Вода открытых водоемов. Вода сточная очищенная		рН		4-10
				Удельная электропроводность		(5 – 10000) мкСм/см
82.	РД 52.24.468-2005	Вода поверхностная и грунтовая. Вода открытых водоемов. Вода сточная.		Взвешенные вещества		(5,0-50) мг/дм ³
83.	ПНД Ф 12.16.1 п.5, п. 6	Сточная вода. Сточная очищенная вода. Талая вода. Ливневая вода		Кратность разбавления		(0-11) раз
				Прозрачность		(0,5-30) см
				Цвет		Интенсивность окраски
84.	ПНД Ф 14.1:2:4.261	Питьевая вода. Природная вода. Сточная вода		Сухой остаток		(1-35000) мг/дм ³
				Прокаленный остаток		(1-35000) мг/дм ³
85.	ПНД Ф 14.1:2:4.113	Питьевая вода. Поверхностная вода. Сточная вода		Свободный хлор		(0,05-5) мг/дм ³
				Хлорамины		(0,05-5) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
86.	ПНД Ф 14.1:2:4.52	Питьевая вода. Природная вода. Сточная вода		Хром VI		(0,010-3,0) мг/дм ³
87.	ГОСТ 31958-2012	Питьевая вода. Вода поверхностная и грунтовая. Вода открытых водоемов. Вода сточная		Органический углерод		(1-1000) мг/дм ³
88.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123	Вода поверхностная и грунтовая. Вода открытых водоемов. Вода сточная.		БПК		(0,5-300) мг/дм ³
89.	ГОСТ 31859-2012	Питьевая вода. Природная вода. Сточная вода		Химическое потребление кислорода		(10-800) мгО ₂ /дм ³
90.	ПНД Ф 14.1:2:4.154	Вода природная. Вода сточная.		Перманганатная окисляемость		(0,25-100) мг/дм ³
91.	РД 52.24.439-2007	Вода поверхностная и грунтовая. Вода открытых водоемов. Вода сточная очищенная.		СПАВ		(0,02-0,5) мг/дм ³
92.	ПНД Ф 14.1:2:4.158	Вода природная. Вода сточная		АПАВ		(0,025-100) мг/дм ³
93.	ПНД Ф 14.1:2:4.168	Вода природная. Вода сточная очищенная		Нефтепродукты		(0,02 – 2) мг/дм ³
94.	ГОСТ 31953-2012	Вода поверхностная и грунтовая. Вода открытых водоемов. Вода сточная		Нефтепродукты		(0,02 – 50) мг/дм ³
95.	ПНД Ф 14.1:2.189	Вода природная. Вода сточная очищенная		Жиры		(0,1-100) мг/дм ³
96.	ПНД Ф 14.1:2:4.70	Вода природная, питьевая	Нафталин	(0,02 – 10) мкг/дм ³		
			Аценафтен	(0,006 – 0,2) мкг/дм ³		
			Флуорен	(0,006 – 0,2) мкг/дм ³		
			Фенантрен	(0,006 – 0,2) мкг/дм ³		
			Антрацен	(0,001 – 0,02) мкг/дм ³		
			Флуорантен	(0,02 – 0,5) мкг/дм ³		
			Пирен	(0,02 – 0,5) мкг/дм ³		
Бенз(а)антрацен	(0,006 – 0,13) мкг/дм ³					

1	2	3	4	5	6	7
				Хризен	(0,003 – 0,075) мкг/дм ³	
				Бензо(в)флуорантен	(0,006 – 0,13) мкг/дм ³	
				Бензо(к)флуорантен	(0,001 – 0,02) мкг/дм ³	
				Бензо(а)пирен	(0,001 – 0,02) мкг/дм ³	
				Дибенз(а,h)антрацен	(0,006 – 0,13) мкг/дм ³	
				Бензо(g,h,i)перилен	(0,006 – 0,13) мкг/дм ³	
		Вода сточная		Нафталин	(0,1 – 500) мкг/дм ³	
				Аценафтен	(0,025 – 50) мкг/дм ³	
				Флуорен	(0,025 – 100) мкг/дм ³	
				Фенантрен	(0,025 – 250) мкг/дм ³	
				Антрацен	(0,004 – 100) мкг/дм ³	
				Флуорантен	(0,1 – 250) мкг/дм ³	
				Пирен	(0,1 – 250) мкг/дм ³	
				Бенз(а)антрацен	(0,025 – 50) мкг/дм ³	
				Хризен	(0,015 – 50) мкг/дм ³	
				Бензо(в)флуорантен	(0,025 – 20) мкг/дм ³	
				Бензо(к)флуорантен	(0,004 – 20) мкг/дм ³	
				Бензо(а)пирен	(0,004 – 20) мкг/дм ³	
				Дибенз(а,h)антрацен	(0,025 – 5) мкг/дм ³	
				Бензо(g,h,i)перилен	(0,025 – 5) мкг/дм ³	
97.	ПНД Ф 14.1:2:4.225	Вода природная, в том числе поверхностные, подземные источники и морские воды. Вода питьевая		Фенол	(0,0005-0,005) мг/дм ³	
				о-Крезол	(0,0005-0,005) мг/дм ³	
				п-Крезол	(0,0005-0,005) мг/дм ³	
				м-Крезол	(0,0005-0,005) мг/дм ³	
				о-Этилфенол	(0,0005-0,005) мг/дм ³	
				2,3-Ксиленол	(0,0005-0,005) мг/дм ³	
				2,4-Ксиленол	(0,0005-0,005) мг/дм ³	
				2,5-Ксиленол	(0,0005-0,005) мг/дм ³	
				2,6-Ксиленол	(0,0005-0,005) мг/дм ³	
				3,4-Ксиленол	(0,0005-0,005) мг/дм ³	
				3,5-Ксиленол	(0,0005-0,005) мг/дм ³	
				2-Изопропилфенол	(0,0005-0,005) мг/дм ³	
				3-Изопропилфенол	(0,0005-0,005) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7
					2,3,5-Триметилфенол	(0,0005-0,005) мг/дм ³
		Вода сточная			Фенол	(0,001-5) мг/дм ³
					о-Крезол	(0,001-5) мг/дм ³
					п-Крезол	(0,001-5) мг/дм ³
					м-Крезол	(0,001-5) мг/дм ³
					о-Этилфенол	(0,001-5) мг/дм ³
					2,3-Ксиленол	(0,001-5) мг/дм ³
					2,4-Ксиленол	(0,001-5) мг/дм ³
					2,5-Ксиленол	(0,001-5) мг/дм ³
					2,6-Ксиленол	(0,001-5) мг/дм ³
					3,4-Ксиленол	(0,001-5) мг/дм ³
					3,5-Ксиленол	(0,001-5) мг/дм ³
					2-Изопропилфенол	(0,001-5) мг/дм ³
					3-Изопропилфенол	(0,001-5) мг/дм ³
					2,3,5-Триметилфенол	(0,001-5) мг/дм ³
98.	ПНД Ф 14.1:2:3.171	Природные воды, в том числе поверхностные и подземные воды			Метиленхлорид	(0,001 – 100) мг/дм ³
					Хлороформ	(0,001 – 100) мг/дм ³
					Четыреххлористый углерод	(0,001– 100) мг/дм ³
					Винилиденхлорид	(0,001– 100) мг/дм ³
					1,2-Дихлорэтан	(0,001 – 100) мг/дм ³
					Бензол	(0,001 – 100) мг/дм ³
					Трихлорэтилен	(0,001 – 100) мг/дм ³
					1,1,2-Трихлорэтан	(0,001 – 100) мг/дм ³
					Толуол	(0,001 – 100) мг/дм ³
					о-Ксилол	(0,001 – 100) мг/дм ³
					м-,п- Ксилолы	(0,001 – 100) мг/дм ³
99.	ПНД Ф 14.1:2:4.71	Природные воды Питьевая вода			Тетрахлорметан	(0,0001-0,03) мг/дм ³
					Тетрахлорэтен	(0,0001-0,04) мг/дм ³
					1,1,2,2-тетрахлорэтан	(0,0003-0,4) мг/дм ³
					Дихлорбромметан	(0,0002-0,05) мг/дм ³
					Дибромхлорметан	(0,0002-0,05) мг/дм ³
					Трибромметан	(0,0005-0,1) мг/дм ³
					1,1,1-трихлорэтан	(0,0001-10) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
		Вода сточная		Тетрахлорметан		(0,0002-0,3) мг/дм ³
				Тетрахлорэтен		(0,001-0,04) мг/дм ³
				1,1,2,2-тетрахлорэтан		(0,003-0,4) мг/дм ³
				Дихлорбромметан		(0,001-0,05) мг/дм ³
				Дибромхлорметан		(0,001-0,05) мг/дм ³
				Трибромметан		(0,0005-0,1) мг/дм ³
				1,1,1-трихлорэтан		(0,001-10) мг/дм ³
100.	ГОСТ 31951-2012 п. 5	Питьевая вода. Вода подземная и поверхностная		Хлороформ		(0,0015-0,15) мг/дм ³
				1,1-дихлорэтилен		(0,012-0,20) мг/дм ³
				1,2-дихлорэтан		(0,005-0,20) мг/дм ³
				Четыреххлористый углерод		(0,0001-0,050) мг/дм ³
				Тетрахлорэтилен		(0,0001-0,050) мг/дм ³
				Трихлорэтилен		(0,0001-0,20) мг/дм ³
				Бромоформ		(0,0006-0,090) мг/дм ³
				Дибромхлорметан		(0,0003-0,045) мг/дм ³
				Бромдихлорметан		(0,0003-0,045) мг/дм ³
101.	РД 52.24.480-2006	Природная вода. Очищенная сточная вода		Фенолы летучие		(2,0 до 25,0) мкг/дм ³
				Фенольный индекс		(2,0 до 25,0) мкг/дм ³
				Сумма фенолов		(2,0 до 25,0) мкг/дм ³
102.	ГОСТ 31858-2012	Питьевая вода. Природная (поверхностная и подземная) вода		Альфа-ГХЦГ		(0,1-6,0) мкг/дм ³
				Бета-ГХЦГ		(0,1-6,0) мкг/дм ³
				Гамма-ГХЦГ		(0,1-6,0) мкг/дм ³
				Альдрин		(0,1-6,0) мкг/дм ³
				ДДТ		(0,1-6,0) мкг/дм ³
				ДДЭ		(0,1-6,0) мкг/дм ³
				ДДД		(0,1-6,0) мкг/дм ³
				Гексахлорбензол		(0,1-6,0) мкг/дм ³
				Гептахлор		(0,02-1,2) мкг/дм ³
103.	ГОСТ Р 57164-2016	Питьевая вода		Запах		(0-5) баллов
				Вкус (привкус)		(0-5) баллов
				Мутность		(1,0-100) ЕМФ
104.	ГОСТ 31949-2012	Питьевая вода		Бор		(0,05 до 5,0) мг/дм ³
105.	ГОСТ 31957-2012			Гидрокарбонат-ион		(6,1 до 6100) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
		Питьевая вода. Природная вода (поверхностная и подземная). Сточная вода		Карбонат-ион	(6,0-6000) мг/дм ³	
				Щелочность	(0,1-100) ммоль/дм ³	
106.	МУК 4.1.3166-14	Вода питьевая		Этилбензол	(0,005-0,1) мг/дм ³	
				Ацетон	(0,05-1,0) мг/дм ³	
				Метанол	(0,05-1,0) мг/дм ³	
				н-Бутанол	(0,05-1,0) мг/дм ³	
				н-Пропанол	(0,05-1,0) мг/дм ³	
107.	ПНД Ф 14.2:4.227	Вода питьевая. Вода природная		Формальдегид	(0,002-0,1) мг/дм ³	
108.	РД 52.24.481-2007	Природная вода. Сточная вода очищенная		Азот общий	(0,40 - 6,00) мг/дм ³	
109.	ПНД Ф 14.1:2.101	Природная вода (поверхностная и подземная). Сточная вода		Кислород растворенный	(1,0 - 15,0) мг/дм ³	
110.	РД 52.10.736-2010	Морская вода		Кислород растворенный	(0,1-12,0) см ³ /дм ³	
111.	ГОСТ Р 54503-2011	Питьевая вода. Природная вода (поверхностная и подземная). Сточная вода		ПХБ 28	(2 – 100000) нг/дм ³	
				ПХБ 52	(2 – 100000) нг/дм ³	
				ПХБ 101	(2 – 100000) нг/дм ³	
				ПХБ 118	(2 – 100000) нг/дм ³	
				ПХБ 138	(2 – 100000) нг/дм ³	
				ПХБ 153	(2 – 100000) нг/дм ³	
				ПХБ 180	(2 – 100000) нг/дм ³	
	ПХБ 194	(2 – 100000) нг/дм ³				
112.	МУК 4.1.738-99	Питьевая вода		Диметилфталат	(0,1 – 3) мг/дм ³	
				Диэтилфталат	(0,1 – 3) мг/дм ³	
				Дибутилфталат	(0,1 – 3) мг/дм ³	
				Дигексилфталат	(0,1 – 3) мг/дм ³	
				Диоктилфталат	(0,1 – 3) мг/дм ³	
				Дионилфталат	(0,1 – 3) мг/дм ³	
				Дифенилфталат	(0,1 – 3) мг/дм ³	
113.	ПНД Ф 14.1:2:3.110	Природная вода (поверхностная и		Взвешенное вещество	(3-5000) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7
		подземная), в том числе морская, сточная вода, сточная очищенная вода				
114.	ФР.1.31.2015.20455	Морская вода		рН		(4,1-9,2) ед. рН
115.	РД 52.24.784-2013	Поверхностные воды суши, в том числе морская вода		Хлорофилл а		(0,1 - 150) мкг/дм ³
116.	РД 52.10.740-2010	Морская вода		Азот нитритный		(0,50-100) мкг/дм ³
117.	РД 52.10.745-2010	Морская вода		Азот нитратный		(5,0-500,0) мкг/дм ³
118.	РД 52.10.772-2013	Морская вода		Азот аммонийный		(20,0-1500,0) мкг/дм ³
119.	РД 52.10.738-2010	Морская вода		Фосфат-ион		(5,0-100) мкг/дм ³
120.	ФР.1.31.2006.02578	Морская вода. Природная вода		Ртуть		(0,010 до 1,0) мкг/дм ³
121.	РД 52.10.807-2013	Морская вода		АСПАВ		(0,10-2,00) мг/дм ³
122.	ФР.1.31.2013.16577	Питьевая, поверхностная природная, сточная, морская вода, вода бассейнов и технологическая вода		КПАВ		(0,20-2,0) мг/дм ³
123.	ФР.1.31.2013.16582	Питьевая, поверхностная природная, сточная, морская вода, вода бассейнов и технологическая вода		НПАВ		(0,20-200,0) мг/дм ³
124.	ФР.1.31.2013.16586	Питьевая, поверхностная природная, сточная, морская вода, вода бассейнов и технологическая вода		Фосфор		(0,05-20,0) мг/дм ³
125.	ФР.1.31.2013.15426	Питьевая, природная, морская и технологическая вода		Кремний		(0,05-4,0) мг/дм ³
126.	РД 52.10.743-2010	Морская вода		Щелочность		(0,8 - 4,0) ммоль/дм ³ (КВЭ)
127.	РД 52.10.742-2010	Морская вода		Сероводород		(2,0 – 15,0) см ³ /дм ³
128.	РД 52.10.779-2013	Морская вода		Нефтяные углеводороды		(40-2000) мкг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
129.	ФР 1.31.2016.24509	Природная вода. Сточная вода		Этиленгликоль	(0,1-500) мг/дм ³	
130.	ЦВ 5.18,19.01-2005 "А"(ФР.1.29.2006.02149), издание 2006 г., ЗАО «ЦИКВ», св-во об аттестации ЦИКВ № 017106 от 26.10.2005 г.	Растения		Алюминий Барий Бериллий Бор Ванадий Висмут Вольфрам Железо Итрий Кадмий Калий Кальций Кобальт Лантан Литий Магний Марганец Медь Молибден Мышьяк Натрий Никель Олово Рубидий Свинец Селен Сера Серебро Скандий Стронций Сурьма	(5,0 – 500000) мг/л ⁻¹ (5,0 – 100000) мг/л ⁻¹ (0,05 – 100000) мг/л ⁻¹ (1,0 – 100000) мг/л ⁻¹ (0,1 – 100000) мг/л ⁻¹ (0,1 – 100000) мг/л ⁻¹ (5,0 – 500000) мг/л ⁻¹ (0,1 – 100000) мг/л ⁻¹ (0,05 – 100000) мг/л ⁻¹ (5,0 – 500000) мг/л ⁻¹ (5,0 – 500000) мг/л ⁻¹ (0,1 – 100000) мг/л ⁻¹ (0,05 – 100000) мг/л ⁻¹ (5,0 – 500000) мг/л ⁻¹ (0,1 – 500000) мг/л ⁻¹ (0,1 – 100000) мг/л ⁻¹ (0,1 – 100000) мг/л ⁻¹ (5,0 – 500000) мг/л ⁻¹ (0,1 – 100000) мг/л ⁻¹ (0,1 – 100000) мг/л ⁻¹ (0,1 – 100000) мг/л ⁻¹ (0,1 – 100000) мг/л ⁻¹ (0,1 – 100000) мг/л ⁻¹ (0,1 – 100000) мг/л ⁻¹ (0,1 – 100000) мг/л ⁻¹ (0,1 – 100000) мг/л ⁻¹ (0,1 – 100000) мг/л ⁻¹ (0,1 – 100000) мг/л ⁻¹ (50 – 500000) мг/л ⁻¹ (0,1 – 100000) мг/л ⁻¹ (0,1 – 100000) мг/л ⁻¹ (0,1 – 500000) мг/л ⁻¹ (0,1 – 100000) мг/л ⁻¹	

1	2	3	4	5	6	7
					Таллий	(0,1 – 100000) млн ⁻¹
					Теллур	(0,1 – 100000) млн ⁻¹
					Титан	(5,0 – 500000) млн ⁻¹
					Торий	(0,05 – 100000) млн ⁻¹
					Уран	(0,05 – 100000) млн ⁻¹
					Фосфор	(5,0 – 500000) млн ⁻¹
					Хром	(0,1 – 100000) млн ⁻¹
					Церий	(0,05 – 100000) млн ⁻¹
					Цезий	(0,1 – 100000) млн ⁻¹
					Цинк	(5,0 – 500000) млн ⁻¹
131.	MP 2.6.1.0094-14	Пищевые и сельскохозяйственные продукты, почвы, другие объекты окружающей среды, биопробы			Цезий-137	(от 0,05) Бк
					Стронций-90	(от 0,05) Бк
132.	ГОСТ 32161-2013	Пищевые продукты			Цезий-137	(3,0-50000) Бк·кг ⁻¹
133.	ГОСТ 32163-2013	Пищевые продукты			Стронций-90	(0,6-1000000) Бк
134.	МУК 4.3.2504-09	Пищевые продукты			Цезий-137	(0,8-200) Бк
135.	МУК 4.3.2503-09	Пищевые продукты			Стронций-90	(0,2-200) Бк
136.	Комплект методик ускоренного радиохимического приготовления счетных образцов проб продовольствия для определения активности радионуклидов 137Cs и 90Sr на гамма и бета спектрометрах комплекса с программным обеспечением "Прогресс" (Свидетельство № 42090.6B523)	Пищевые продукты			Цезий-137	(0,1-50000) Бк·кг ⁻¹
					Стронций-90	(0,1-1000000) Бк·кг ⁻¹
137.	ГОСТ Р 53398-2009	Удобрения органические			Цезий-137	(2-10000) Бк·кг ⁻¹

1	2	3	4	5	6	7
				Стронций-90		(0,2-200) Бк·кг ⁻¹
138.	ГОСТ Р 53745-2009	Удобрения органические		Удельная эффективная активность естественных радионуклидов		²²⁶ Ra: (7-50000) Бк·кг ⁻¹ ²³² Th: (8-50000) Бк·кг ⁻¹ ⁴⁰ K: (40-50000) Бк·кг ⁻¹
139.	ГОСТ Р 54038-2010	Почвы		Цезий-137		(2-10000) Бк·кг ⁻¹
140.	ГОСТ Р 54041-2010	Почвы		Стронций-90		(от 100) Бк·м ⁻²
141.	Методика приготовления счетных образцов из проб почвы для измерения активности стронция-90 на бета-спектрометрических комплексах с пакетом программ "Прогресс" (Свидетельство № 42090.6Г032)	Почвы		Стронций-90		(0,1-1000000) Бк
142.	ГОСТ 30108-94	Неорганические сыпучие строительные материалы (щебень, гравий, песок, цемент, гипс и др.) и строительные изделия (плиты облицовочные, декоративные и другие изделия из природного камня, кирпич и камни стеновые), отходы промышленного производства, используемые непосредственно в качестве строительных материалов или как сырье для их производства		Удельная эффективная активность естественных радионуклидов		²²⁶ Ra: (7-50000) Бк·кг ⁻¹ ²³² Th: (8-50000) Бк·кг ⁻¹ ⁴⁰ K: (40-50000) Бк·кг ⁻¹
143.	ГОСТ 33795-2016	Древесное сырье, лесоматериалы, полуфабрикаты и изделия из		Цезий-137		(3,0-50000) Бк·кг ⁻¹
				Стронций-90		(0,6-1000000) Бк

1	2	3	4	5	6	7
		древесины и древесных материалов, в том числе мебель				
144.	ГОСТ Р 54040-2010	Продукция растениеводства и корма		Цезий-137		(2-10000) Бк·кг ⁻¹
145.	Методика ускоренного радиохимического приготовления счетных образцов проб растительности для определения активности радионуклида стронций-90 (Свидетельство № 42090.6Г033)	Растительность		Стронций-90		(0,1-1000000) Бк
146.	МР 2.6.1.0064-12	Вода питьевая		Суммарная альфа-активность		(от 0,02) Бк
				Суммарная бета-активность		(от 0,02) Бк
				Радий-226		(от 0,02) Бк
				Радий-224		(от 0,02) Бк
				Радий-228		(от 0,02) Бк
				Полоний-210		(от 0,02) Бк
				Свинец-210		(от 0,02) Бк
				Уран-234		(от 0,02) Бк
				Уран-238		(от 0,02) Бк
				Торий-228		(от 0,02) Бк
				Торий-230		(от 0,02) Бк
				Торий-232		(от 0,02) Бк
				Стронций-90		(от 0,02) Бк
				Цезий-137		(от 0,02) Бк
	Калий-40		(от 0,02) Бк			
147.	Методика радиохимического приготовления счетных образцов из проб питьевой	Вода питьевая		Общая альфа-активность		(0,045-1250) Бк
				Общая бета-активность (без калия-40)		(0,3-1000000) Бк

1	2	3	4	5	6	7
	воды для измерения общей альфа- и бета- активности (без К-40) на радиологическом комплексе с программным обеспечением «Прогресс» (Свидетельство № 42090.6B525)					
148.	Методика радиохимического приготовления счетных образцов из проб питьевой воды для измерения активности Po-210, общей альфа активности (без Po-210) и общей бета активности (без К-40) на радиологическом комплексе с программным обеспечением «Прогресс» (Свидетельство № 42090.6B525)	Вода питьевая	Полоний-210		(0,009-50000) Бк	
Общая альфа-активность (без полония-210)			(0,045-1250) Бк			
Общая бета-активность (без калия-40)			(0,3-1000000) Бк			
149.	Методика измерения средней за время экспозиции объемной активности радона в воздухе жилых и служебных помещений	Воздух помещений, а также рудников всех типов и окружающей среды	Объемная активность радона-222		(30-200000) Бк·м ⁻³	
150.	Методика измерения плотности потока радона с поверхности земли и строительных конструкций	Поверхность земли и строительных конструкций	Плотность потока радона-222		(3-100000) мБк·м ⁻² ·с ⁻¹	
151.	Методика измерения содержания радия и радона	Природные воды	Радий-226		(0,3-1000) Бк·дм ⁻³	
			Радон-222		(0,3-1000) Бк·дм ⁻³	

1	2	3	4	5	6	7
	в природных водах					
152.	Радиометр аэрозолей РАА-10. Руководство по эксплуатации	Воздух жилых и рабочих помещений, атмосферный воздух		ЭРОА радона-222		(10-20000) Бк·м ⁻³
				ЭРОА торона (радона-220)		(0,5-10000) Бк·м ⁻³
153.	Методика экспрессного измерения объемной активности ²²² Rn в воздухе с помощью радиометра радона типа РРА	Воздух		Радон-222		(30-30000) Бк·м ⁻³
154.	Методика экспрессного измерения объемной активности ²²² Rn в воде с помощью радиометра радона типа РРА	Вода		Радон-222		(6000-800000) Бк·м ⁻³
155.	Методика экспрессного измерения плотности потока ²²² Rn с поверхности земли с помощью радиометра радона типа РРА	Поверхность земли		Плотность потока радона-222		(20-1000) мБк·м ⁻² ·с ⁻¹
156.	Методика экспрессного измерения объемной активности ²²² Rn в почвенном воздухе с помощью радиометра радона типа РРА	Почвенный воздух		Радон-222		(1000-100000) Бк·м ⁻³
157.	ФР.1.39.2007.03221	Растворы отдельных химических веществ, питьевые, грунтовые, поверхностные, сточные воды, водные вытяжки из почв, осадков сточных вод и отходов		Токсичность острая		(0,0 – 100,0) %
				Токсичность хроническая		-

1	2	3	4	5	6	7
158.	ФР.1.39.2007.03222	Растворы отдельных химических веществ, питьевые, грунтовые, поверхностные, сточные воды, водные вытяжки из почв, осадков сточных вод и отходов		Токсичность острая	(0,0 – 100,0) %	
				Токсичность хроническая	-	
159.	ФР.1.39.2007.03223	Растворы отдельных химических веществ, питьевые, грунтовые, поверхностные, сточные воды, водные вытяжки из почв, осадков сточных вод и отходов		Токсичность острая	-	
160.	ФР.1.39.2006.02506 (ПНД Ф 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06)	Водные вытяжки из отходов, почв, осадков сточных вод, Пресные поверхностные, грунтовые и сточные воды.		Токсичность острая	(0,0 – 100,0) %	
161.	ФР.1.39.2006.02505 (ПНД Ф 14.1:2.14-06 16.1:3.11-06)	Высокоминерализованные водные вытяжки из почв и отходов, поверхностные и сточные воды.		Токсичность острая	(0,0 – 100,0) %	
162.	ФР.1.31.2009.06301 (ПНД Ф 14.1:2:4:15-09 16.1:2:2.3:3.13-09)	Водные вытяжки из почв, отходов производства и потребления, осадков сточных вод, поверхностные, грунтовые. питьевые и сточные воды.		Индекс токсичности	-	
163.	Руководство по определению методом биотестирования токсичности вод, донных отложений, загрязняющих веществ и буровых	Воды, донные отложения, отработанные буровые растворы, загрязняющие вещества.		Токсичность острая	-	

1	2	3	4	5	6	7
	растворов. Утверждено Минприроды России 27.04.2001 г.					
164.	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.11-04 / 16.1:2.3:3.8-04	Поверхностные, в том числе и морские, грунтовые, питьевые, сточные воды, водные экстракты из объектов окружающей среды (почвы, отходы производства и потребления, осадки сточных вод).		Индекс токсичности		(0,01 – 100,00)
165.	ФР.1.39.2007.04104	Золошлаковые отходы.		Токсичность острая		(0,0 -100,0) %
166.	ФР.1.39.2009.06596 (ПНД Ф Т 16.3.15-09)	Галитовые отходы, глинисто-солевые шламы.		Токсичность острая		-
167.	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы минерального происхождения.		отбор проб		-
168.	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2- 03	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод, шламы, промышленные сточные воды, отходы производства и потребления		отбор проб		-
169.	МР 2.1.7.2297-07	Отходы производства и потребления, шламы, осадки сточных вод, загрязняющие вещества, в том числе наноматериалы.		Фитотоксический эффект		-
170.	ФР.1.39.2014.18039	Почвы.		Выживаемость		(0,0 – 100,0) %
				Размножение		-
	ФР.1.31.2012.11560	Гуминовые препараты.		Фитотоксичность:		
				- энергия прорастания		(0 – 150) %
				- длина корней		(0 – 200) %
				- длина ростков		(0 – 200) %