

**ПРИКАЗ**

от « 11 » марта 2022 г.

№ ПК1-809

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.511201

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)****Аналитический центр МГУ имени М.В.Ломоносова***наименование испытательной лаборатории (центра)*

1. 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, строение 3
2. 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, строение 3а
3. 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, строение 10  
*адреса мест осуществления деятельности*

На соответствие требованиям

**ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий***наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий*

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, строение 3</b>						
1	ГОСТ 4386-89, п. 3 Потенциометрический метод	Вода питьевая. Вода для гемодиализа	-	-	Массовая концентрация фторидов / Фторид-ионы / Фториды	(0,10 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
2	ГОСТ 18164-72	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, минеральная столовая; вода централизованного и нецентрализованного водоснабжения, систем горячего водоснабжения (далее – вода питьевая). Вода подземных и поверхностных и источников водоснабжения	-	-	Сухой остаток	(5,0 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
3	ГОСТ 18190-72, п. 3 Титриметрический с метиловым оранжевым	Вода питьевая. Вода плавательных бассейнов. Вода для гемодиализа	-	-	Массовая концентрация остаточного свободного хлора / Хлор остаточный свободный	(0,10 – 10) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
4	ГОСТ 18190-72, п. 4 Титриметрический метод	Вода питьевая. Вода плавательных бассейнов. Вода для гемодиализа	-	-	Массовая концентрация свободного хлора / Хлор свободный	(0,10 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация монохлорамина / Монохлорамин	(0,10 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация дихлорамина / Дихлорамин	(0,10 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
5	ГОСТ 31857-2012, Метод 3	Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ / Анионные поверхностно-активные вещества / АПАВ	<i>без учета разбавления:</i> (0,025 – 0,25) мг/дм <sup>3</sup> <i>при разбавлении:</i> (0,25 – 2,0) мг/дм <sup>3</sup>
6	ГОСТ 31863-2012	Вода питьевая. Вода природная. Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода для гемодиализа	-	-	Массовая концентрация анионных цианидов / Цианид-ионы / Цианиды	<i>без учета разбавления:</i> (0,01 – 0,25) мг/дм <sup>3</sup> <i>при разбавлении:</i> (0,25 – 2,5) мг/дм <sup>3</sup>
7	ГОСТ 31867-2012, п. 4	Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода бассейнов	-	-	Массовая концентрация хлоридов / Хлорид-ионы / Хлориды	<i>без учета разбавления:</i> (0,5 – 50) мг/дм <sup>3</sup> <i>при разбавлении:</i> (50 – 1200) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация сульфатов / Сульфат-ионы / Сульфаты	<i>без учета разбавления:</i> (0,5 – 50) мг/дм <sup>3</sup> <i>при разбавлении:</i> (50 – 1200) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация нитратов / Нитрат-ионы / Нитраты	<i>без учета разбавления:</i> (0,5 – 50) мг/дм <sup>3</sup> <i>при разбавлении:</i> (50 – 200) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация нитритов / Нитрит-ионы / Нитриты	(0,5 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация фосфатов / Фосфат-ионы / Фосфаты	(0,5 – 20) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация фторидов / Фторид-ионы / Фториды	(0,3 – 20) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация хлоридов / Хлорид-ионы / Хлориды	(0,5 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
			Массовая концентрация сульфатов / Сульфат-ионы / Сульфаты	(0,5 – 50) мг/дм <sup>3</sup>		

1	2	3	4	5	6	7
8	ГОСТ 31868-2012, Метод Б	Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода бассейнов	-	-	Цветность	(1 – 70) градусов цветности
9	ГОСТ 31870-2012, Метод 2	Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода для гемодиализа. Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация алюминия / Алюминий	(0,01 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бария / Барий	(0,001 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бериллия / Бериллий	(0,0001 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бора / Бор	(0,01 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ванадия / Ванадий	(0,001 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация висмута / Висмут	(0,05 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация вольфрама / Вольфрам	(0,05 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация железа / Железо	(0,05 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация кадмия / Кадмий	(0,0001 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация калия / Калий	(0,05 – 500) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация кальция / Кальций	(0,01 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация кобальта / Кобальт	(0,001 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация кремния / Кремний	(0,05 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация лития / Литий	(0,001 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация магния / Магний	(0,05 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация марганца / Марганец	(0,001 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация меди / Медь	(0,001 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация молибдена / Молибден	(0,001 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация мышьяка / Мышьяк	(0,005 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация натрия / Натрий	(0,1 – 500) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация никеля / Никель	(0,001 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация олова / Олово	(0,005 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация свинца / Свинец	(0,003 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация селена / Селен	(0,005 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация серебра / Серебро	(0,005 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация стронция / Стронций	(0,001 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация сурьмы / Сурьма	(0,005 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация титана / Титан	(0,001 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хрома / Хром	(0,001 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация цинка / Цинк	(0,005 – 50) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
10	ГОСТ 31954-2012, Метод А	Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная	-	-	Жесткость общая	(0,1 – 40) °Ж
11	ГОСТ 31954-2012, Метод В	Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная	-	-	Расчетный показатель: жесткость общая. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: кальций, магний, стронций, барий.	-
12	ГОСТ 31957-2012, Метод А.2	Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная	-	-	Щелочность общая	(0,1 – 100) ммоль/дм <sup>3</sup>
					Щелочность свободная	(0,1 – 100) ммоль/дм <sup>3</sup>
					Расчетный показатель: гидрокарбонаты (6,1 – 6100) мг/дм <sup>3</sup> . Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: свободная щелочность, общая щелочность.	-
					Расчетный показатель: карбонаты (6,0 – 6100) мг/дм <sup>3</sup> . Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: свободная щелочность, общая щелочность.	-
13	ГОСТ 33045-2014, Метод А	Вода питьевая, сточная, природная (поверхностная и подземная). Вода плавательных бассейнов и аквапарков. Вода для гемодиализа. Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация аммиака и ионов аммоний суммарно / Аммиак и ионы аммония суммарно	(0,1 – 300) мг/дм <sup>3</sup>
14	ГОСТ 33045-2014, Метод Д	Вода питьевая, сточная, природная (поверхностная и подземная). Вода плавательных бассейнов и аквапарков. Вода для гемодиализа. Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация нитратов / Нитрат-ионы / Нитраты	(0,1 – 200) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
15	ГОСТ Р 52501-2005	Вода для лабораторного анализа	-	-	Удельная электрическая проводимость при 25 °С	(0 – 2000) мкСм/см
					Массовая концентрация веществ, восстанавливающих КМnO <sub>4</sub> (O)	Менее-более норматива качества 0,08 мг/дм <sup>3</sup>
					Оптическая плотность при длине волны 254 нм в кювете с толщиной поглощающего свет слоя 1 см	(0,001 – 1,5) ед.оп.пл.
					Массовая доля остатка после выпаривания	(1,0 – 1000) млн <sup>-1</sup> (мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация оксида кремния (IV) (SiO <sub>2</sub> )	Менее-более норматива качества 0,01 мг/дм <sup>3</sup>
16	ГОСТ Р 57164-201	Вода дистиллированная	-	-	Запах	(0 – 5) баллов
		Вода питьевая. Вода природная. Вода плавательных бассейнов	-	-	Интенсивность запаха при 20 °С	(0 – 5) баллов
			-	-	Интенсивность запаха при 60 °С	(0 – 5) баллов
			-	-	Характер запаха	Описание определяемых характеристик
			-	-	Интенсивность вкуса и привкуса	(0 – 5) баллов
			-	-	Характер вкуса и привкуса	Описание определяемых характеристик
			-	-	Мутность	(1,0 – 100) ЕМФ
17	ГОСТ Р 58144-2018, п. 4.1	Вода дистиллированная	-	-	Внешний вид	Описание определяемых характеристик, соответствует/ не соответствует
18	ГОСТ Р 58144-2018, п. 8.12	Вода дистиллированная	-	-	Содержание веществ, восстанавливающих КМnO <sub>4</sub> (визуальный метод)	Розовая окраска (наличие / отсутствие)
19	ГОСТ Р 58144-2018, п. 8.14	Вода дистиллированная	-	-	Водородный показатель / рН	(4,0 – 9,0) ед. рН
20	ГОСТ Р 58144-2018, п. 8.15	Вода дистиллированная	-	-	Удельная электрическая проводимость при 25 °С	(3,0·10 <sup>-4</sup> – 100·10 <sup>-4</sup> ) См/м
					Удельная электрическая проводимость при 20 °С	(3,0·10 <sup>-4</sup> – 100·10 <sup>-4</sup> ) См/м
21	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная	-	-	Температура	( 0,1 – 50) °С
					Интенсивность запаха при 20 °С	( 0 – 5) баллов
					Интенсивность запаха при 60 °С	( 0 – 5) баллов
					Характер запаха	Описание определяемых характеристик
					Окраска (цвет)	Описание определяемых характеристик
					Интенсивность окраски / Кратность разбавления при которой исчезает окраска в столбике 10 см	(1 – 30) раз
					Прозрачность по шрифту	(1 – 30) см

1	2	3	4	5	6	7
22	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Вода питьевая. Вода природная. Вода сточная	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ / Анионные поверхностно-активные вещества / АПАВ	(0,01 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
23	ПНД Ф 14.1:2:16-95	Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация катионных поверхностно-активных веществ / Катионные поверхностно-активные вещества / КПАВ	(0,05 – 0,5) мг/дм <sup>3</sup>
24	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1	Вода питьевая. Вода природная. Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов хрома (VI) / Хром (VI)	(0,010 – 3,0) мг/дм <sup>3</sup>
25	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.3	Вода питьевая. Вода природная. Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов хрома (VI) / Хром (VI)	(0,010 – 3,0) мг/дм <sup>3</sup>
26	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	Вода природная поверхностная и подземная	-	-	Массовая концентрация бензола / Бензол	(0,005 – 0,5) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация толуола / Толуол	(0,005 – 0,5) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация стирола / Стирол	(0,005 – 0,5) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация о-ксилола / о-Ксилол	(0,0025 – 0,2) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация м-ксилола / м-Ксилол	(0,0025 – 0,2) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация п-ксилола / п-Ксилол	(0,0025 – 0,2) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилбензола / Этилбензол	(0,0025 – 0,01) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода сточная	-	-	Массовая концентрация бензола / Бензол	(0,005 – 40) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация толуола / Толуол	(0,005 – 40) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация стирола / Стирол	(0,005 – 40) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация о-ксилола / о-Ксилол	(0,0025 – 40) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация м-ксилола / м-Ксилол	(0,0025 – 40) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация п-ксилола / п-Ксилол	(0,0025 – 40) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилбензола / Этилбензол	(0,0025 – 40) мг/дм <sup>3</sup>
27	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96	Вода питьевая. Вода плавательных бассейнов	-	-	Массовая концентрация трихлорметана (хлороформа) / Трихлорметан (хлороформ)	(0,0005 – 0,2) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
28	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода природная, сточная	-	-	Жесткость общая	(0,1 – 50) °Ж
29	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная	-	-	Химическое потребление кислорода / ХПК	(4,0 – 2000) мгО/дм <sup>3</sup>
30	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода / Кислород растворенный	(1,0 – 15,0) мг/дм <sup>3</sup>
31	ПНД Ф 14.1:2.104-97	Вода питьевая Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация летучих фенолов (в пересчете на фенол) / Фенолы летучие (в пересчете на фенол) / Фенольный индекс	<i>без учета разбавления:</i> (2 – 25) мкг/дм <sup>3</sup> <i>при разбавлении:</i> (25 – 2500) мкг/дм <sup>3</sup>
32	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ / Взвешенные вещества	(3,0 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>
33	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода плавательных бассейнов. Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная	-	-	Массовая концентрация сухого остатка / Сухой остаток	(50 – 25000) мг/дм <sup>3</sup>
34	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода плавательных бассейнов. Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная	-	-	Водородный показатель / рН проб воды / рН	(1,0 – 12,0) ед. рН
35	ПНД Ф 14.1:2.122-97	Вода поверхностная, сточная	-	-	Массовая концентрация жиров / Триглицериды жирных кислот / Жиры	(0,5 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
36	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная	-	-	Биохимическое потребление кислорода после n-дневной инкубации / БПКполн. / БПК <sub>5</sub>	(0,5 – 1000) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
37	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты	(0,005 – 50) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
38	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная. Вода талая	-	-	Массовая концентрация алюминия / Алюминий	(0,010 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бария / Барий	(0,0010 – 500) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бериллия / Бериллий	(0,00010 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бора / Бор	(0,010 – 1500) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ванадия / Ванадий	(0,0010 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация висмута / Висмут	(0,010 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация вольфрама / Вольфрам	(0,010 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация железа / Железо общее	(0,050 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация кадмия / Кадмий	(0,00010 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация калия / Калий	(0,050 – 50000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация кальция / Кальций	(0,010 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация кобальта / Кобальт	(0,0010 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация кремния / Кремний	(0,050 – 500) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация лития / Литий	(0,010 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация магния / Магний	(0,050 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация марганца / Марганец	(0,0010 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация меди / Медь	(0,0010 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация молибдена / Молибден	(0,0010 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация мышьяка / Мышьяк	(0,0050 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация натрия / Натрий	(0,5 – 50000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация никеля / Никель	(0,0010 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация олова / Олово	(0,0050 – 500) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация свинца / Свинец	(0,0010 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация селена / Селен	(0,0050 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
Массовая концентрация серебра / Серебро	(0,0050 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>					
Массовая концентрация серы / Сера общая	(0,050 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>					
Массовая концентрация стронция / Стронций	(0,0010 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>					
Массовая концентрация сурьмы / Сурьма	(0,0050 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>					
Массовая концентрация титана / Титан	(0,0010 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>					
Массовая концентрация фосфора / Фосфор общий	(0,020 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>					
Массовая концентрация хрома / Хром общий	(0,0010 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>					
Массовая концентрация цинка / Цинк	(0,0050 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>					



1	2	3	4	5	6	7
39	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная. Вода плавательных бассейнов и аквапарков	-	-	Окисляемость перманганатная	(0,25 – 100) мгО/дм <sup>3</sup>
40	ПНД Ф 14.1:2:4.160-2000	Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация общей ртути / Ртуть общая	(0,01 – 10) мкг/дм <sup>3</sup>
		Вода для гемодиализа. Вода сточная	-	-	Массовая концентрация общей ртути / Ртуть общая	(0,05 – 2000) мкг/дм <sup>3</sup>
41	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная	-	-	Массовая концентрация бромид-ионов / Бромид-ионы / Бромиды	(0,05 – 20) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация йодид-ионов / Йодид-ионы / Йодиды	(0,2 – 20) мг/дм <sup>3</sup>
42	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02, п. 12.1	Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Суммарная массовая концентрация сероводорода, гидросульфидов и сульфидов (в расчете на сульфид-ион) / Сероводород и сульфиды суммарно (по S <sup>2-</sup> )	(0,002 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода сточная	-	-	Суммарная массовая концентрация сероводорода, гидросульфидов и сульфидов (в расчете на сульфид-ион) / Сероводород и сульфиды суммарно (по S <sup>2-</sup> )	(0,02 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
43	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02, п. 12.2	Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная	-	-	Расчетный показатель: суммарная массовая концентрация сероводорода, гидросульфидов и сульфидов (в расчете на сероводород) / Сероводород и сульфиды суммарно (по H <sub>2</sub> S). Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: сероводород и сульфиды суммарно (по S <sup>2-</sup> ).	-

1	2	3	4	5	6	7
44	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02, Приложение Б п.2	Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная	-	-	Расчетный показатель: массовая концентрация сероводорода / Сероводород (равновесная форма). Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: сероводород и сульфиды суммарно (по H <sub>2</sub> S), pH, температура.	-
					Расчетный показатель: массовая концентрация гидросульфидов / Гидросульфиды (равновесная форма). Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: сероводород и сульфиды суммарно (по H <sub>2</sub> S), pH, температура.	-
					Расчетный показатель: массовая концентрация сульфидов / Сульфиды (равновесная форма). Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: сероводород и сульфиды суммарно (по H <sub>2</sub> S), pH, температура.	-
45	ПНД Ф 14.1:2:4.194-2003	Вода питьевая	-	-	Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ / НПAB / ПАВ неионогенные	(0,5 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода природная, сточная	-	-	Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ / НПAB / ПАВ неионогенные	(0,5 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
46	ПНД Ф 14.1:2.206-04	Вода природная, сточная	-	-	Массовая концентрация общего азота / Азот общий	(1,0 – 200) мг/дм <sup>3</sup>
47	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Вода питьевая. Вода природная. Вода сточная. Вода плавательных бассейнов и аквапарков	-	-	Цветность	(1 – 500) градусов цветности
48	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	Вода питьевая. Вода природная. Вода плавательных бассейнов. Вода сточная	-	-	Мутность (по формазину)	(1,0 – 100) ЕМФ (ЕМ/дм <sup>3</sup> )

1	2	3	4	5	6	7
49	ПНД Ф 14.2:4.227-2006	Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация формальдегида / Формальдегид	(0,002 – 0,1) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ацетальдегида / Ацетальдегид	(0,005 – 0,25) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода плавательных бассейнов и аквапарков. Водные вытяжки из материалов и продукции на основе полимеров	-	-	Массовая концентрация формальдегида / Формальдегид	(0,002 – 0,2) мг/дм <sup>3</sup>
50	ПНД Ф 14.1:2:4.243-07	Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация общей ртути / Ртуть общая	(0,010 – 1,0) мкг/дм <sup>3</sup>
51	ПНД Ф 14.1:2:4.256-09	Вода питьевая	-	-	Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ / НПАВ / ПАВ неионогенные	(0,05 – 1,0) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода природная. Вода сточная	-	-	Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ / НПАВ / ПАВ неионогенные	<i>без учета разбавления:</i> (0,05 – 100) мг/дм <sup>3</sup> <i>при разбавлении:</i> (100 – 2000) мг/дм <sup>3</sup>
52	ПНД Ф 14.1:2:4.259-10	Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения	-	-	Массовая концентрация железа (II) / Железо (II)	(0,05 – 5) мг/дм <sup>3</sup>
53	ПНД Ф 14.1.272-2012	Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты	(0,05 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
54	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012	Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты	(0,04 – 5) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация жиров / Триглицериды жирных кислот / Жиры	(0,10 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
55	РД 52.24.432-2018, п. 10.1	Вода природная поверхностная	-	-	Массовая концентрация мономерно-димерных форм кремния / Кремний в мономерно-димерной форме	(0,10 – 2,0) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
56	РД 52.24.481-2007	Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация общего азота / Азот общий	<i>без учета разбавления:</i> (0,4 – 6,0) мг/дм <sup>3</sup> <i>при разбавлении:</i> (6,0 – 200) мг/дм <sup>3</sup>
57	РД 52.24.495-2005	Вода питьевая. Вода природная поверхностная и подземная	-	-	Удельная электрическая проводимость / УЭП	(5 – 10000) мкСм/см
58	РД 52.24.495-2017	Вода природная. Вода сточная очищенная	-	-	Водородный показатель / pH	(1,0 – 12,0) ед. pH
59	РД 52.24.496-2018	Вода природная	-	-	Температура	(0,1 – 50) °С
					Прозрачность (по шрифту)	(1 – 30) см
					Интенсивность запаха при 20 °С	(0 – 5) баллов
					Интенсивность запаха при 60 °С	(0 – 5) баллов
					Характер запаха	Описание определяемых характеристик
60	МУК 4.3.2900-11	Вода систем централизованного горячего водоснабжения	-	-	Температура	(5 – 90) °С
61	ФР.1.31.2008.01724	Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов / Нитрат-ионы / Нитраты	<i>без учета разбавления:</i> (0,10 – 20) мг/дм <sup>3</sup> <i>при разбавлении:</i> (20 – 200) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация сульфат-ионов / Сульфат-ионы / Сульфаты	<i>без учета разбавления:</i> (0,20 – 20) мг/дм <sup>3</sup> <i>при разбавлении:</i> (20 – 1200) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлорид-ионов / Хлорид-ионы / Хлориды	<i>без учета разбавления:</i> (0,10 – 20) мг/дм <sup>3</sup> <i>при разбавлении:</i> (20 – 1200) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация фторид-ионов / Фторид-ионы / Фториды	(0,10 – 20) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов / Фосфат-ионы / Фосфат	(0,20 – 20) мг/дм <sup>3</sup>
Вода сточная	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов / Фосфат-ионы / Фосфат	(0,10 – 20) мг/дм <sup>3</sup>		

1	2	3	4	5	6	7
62	ФР.1.31.2009.05463	Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация нитрозодиметиламина / Нитрозодиметиламин / НДМА	(0,01 – 1,0) мг/дм <sup>3</sup>
63	ФР.1.31.2013.15423	Вода сточная, морская и технологическая	-	-	Массовая концентрация сероводорода / Сероводород / Дигидросульфид	<i>без учета разбавления:</i> (0,04 – 0,8) мг/дм <sup>3</sup> <i>при разбавлении:</i> (0,8 – 8) мг/дм <sup>3</sup>
64	ФР.1.31.2013.15425	Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода плавательных бассейнов	-	-	Массовая концентрация свободного хлора/ Хлор свободный	(0,10 – 2,0) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода сточная	-	-	Массовая концентрация свободного хлора/ Хлор свободный	(0,10 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода плавательных бассейнов	-	-	Массовая концентрация связанного хлора/ Хлор связанный	(0,10 – 2,0) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода питьевая, сточная, технологическая. Вода бассейнов	-	-	Массовая концентрация общего хлора/ Хлор общий	(0,10 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
65	ФР.1.31.2013.15428	Вода сточная	-	-	Массовая концентрация фенолов / Фенолы	(0,15 – 200) мг/дм <sup>3</sup>
66	ФР.1.31.2013.15429	Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация фторид-ионов / Фторид-ионы / Фториды	(0,10 – 2,0) мг/дм <sup>3</sup>
67	ФР.1.31.2013.16570	Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода плавательных бассейнов. Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов аммония / Ионы аммония / Аммоний	(0,03 – 3,0) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
68	ФР.1.31.2013.16571	Вода питьевая. Вода природная поверхностная. Вода плавательных бассейнов. Вода сточная. Вода морская. Вода технологическая	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов / Нитрат-ионы / Нитраты	(1,5 – 120) мг/дм <sup>3</sup>
69	ФР.1.31.2013.16572	Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода плавательных бассейнов. Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация нитрит-ионов / Нитрит-ионы / Нитриты	(0,01 – 1,0) мг/дм <sup>3</sup>
70	ФР.1.31.2013.16574	Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация общего железа / Железо общее	(0,02 – 3,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ионов железа (II) / Железо (II)	(0,02 – 3,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация растворенного железа / Железо растворенное	(0,02 – 3,0) мг/дм <sup>3</sup>
71	ФР.1.31.2018.31882	Вода питьевая. Вода природная. Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация метилгидразина / Метилгидразин / МГ	(1 – 5000) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1,1-диметилгидразина / 1,1-Диметилгидразин / Несимметричный диметилгидразин / НДМГ / Гептил	(0,25 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>
72	ФР.1.31.2020.36279	Вода питьевая. Вода природная	-	-	Массовая концентрация 1,1-диметилгидразина / 1,1-Диметилгидразин / Несимметричный диметилгидразин / НДМГ / Гептил	(0,5 – 50) мкг/дм <sup>3</sup>
73	Анализатор растворенного кислорода МАРК-303Э. Руководство по эксплуатации ВР 47.00.000-01РЭ	Вода питьевая. Вода природная. Вода сточная. Вода техническая.	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода / Растворенный кислород	(0,1 – 30) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
74	Кондуктометр HI 98311. Инструкция по эксплуатации	Вода питьевая, вода природная, вода источников водоснабжения. Вода для гемодиализа. Вода сточная. Вода дистиллированная. Вода технологическая	-	-	Удельная электрическая проводимость / УЭП	(3 – 3999) мкСм/см
					Общая концентрация растворенных солей в пересчете на NaCl (TDS, Total dissolved solids) / Солесодержание	(2,0 – 2000) мг/дм <sup>3</sup> (2,0 – 2000) ppm

1	2	3	4	5	6	7
75	ГОСТ Р 58596-2019, п. 7.2 Фотометрический метод	Почва	-	-	Массовая доля общего азота / Азот общий	(0,025 – 0,3) %
76	ГОСТ 26212-91	Почва	-	-	Гидролитическая кислотность	(0,23 – 145,0) ммоль/100г
77	ГОСТ 26213-91, п.1 Метод Тюрина	Почва	-	-	Массовая доля органического вещества / Органическое вещество	(1,0 – 15) %
78	ГОСТ 26423-85	Почва	-	-	рН водной вытяжки / Водородный показатель	(1,0 – 12,0) ед. рН
					Плотный остаток водной вытяжки	(0,01 – 3,0) %
					Удельная электрическая проводимость / УЭП	(0,01 – 100) мСм/см
79	ГОСТ 26424-85	Почва	-	-	Содержание гидрокарбонат-иона / Гидрокарбонаты / Бикарбонаты	(0,005 – 12,5) ммоль/100г
					Содержание карбонат-иона / Карбонаты	(0,02 – 25) ммоль/100г
80	ГОСТ 26425-85, п. 1 Аргентометрический метод	Почва	-	-	Содержание хлорид-иона / Хлориды	(0,1 – 12,5) ммоль/100г
81	ГОСТ 26426-85, п. 2 Турбидиметрический метод	Почва	-	-	Содержание сульфат-иона / Сульфаты	(0,5 – 12) ммоль/100г
82	ГОСТ 26428-85, п. 1 Комплексонометрический метод	Почва	-	-	Содержание кальция / Кальций (водорастворимый)	(0,6 – 8,0) ммоль/100г
					Содержание магния / Магний (водорастворимый)	(0,25 – 3,0) ммоль/100г
83	ГОСТ 26483-85	Почва	-	-	рН солевой вытяжки / Водородный показатель	(1,0 – 12,0) ед. рН
84	ГОСТ Р 58594-2019	Почва	-	-	Обменная кислотность	(0,02 – 25) ммоль/100г
85	ГОСТ 26487-85, п. 2 Комплексонометрический метод	Почва	-	-	Содержание обменного кальция / Кальций (обменный)	(0,3 – 10,0) ммоль/100г
					Содержание обменного магния / Магний (обменный)	(0,1 – 5,0) ммоль/100г
86	ГОСТ 26488-85	Почва	-	-	Массовая доля азота нитратов / Азот нитратов	(2,5 – 30) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
87	ГОСТ 26489-85	Почва	-	-	Массовая доля обменного азота аммония / Азот аммония обменный	(2,0 – 60) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
88	ГОСТ 27753.4-88	Грунт тепличный, почва	-	-	Удельная электрическая проводимость / УЭП / Общая засоленность	(0,01 – 100) мСм/см
89	ГОСТ 27753.10-88	Грунт тепличный, почва	-	-	Массовая доля органического вещества / Органическое вещество	(1,0 – 99) %
90	ГОСТ 27784-88	Почва	-	-	Массовая доля зольности / Зольность	(1,0 – 99) %

1	2	3	4	5	6	7
91	ГОСТ Р 54650-2011	Почва	-	-	Массовая доля подвижных соединений калия (в пересчете на K <sub>2</sub> O) / Калий подвижный (в пересчете на K <sub>2</sub> O)	(40 – 2000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					Массовая доля подвижных соединений фосфора (в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) / Фосфор подвижный (в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	(20 – 1500) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
92	ПНД Ф 16.1.8-98	Почва	-	-	Массовая доля нитрат-иона (водорастворимая форма) / Нитраты (водорастворимая форма)	(1,0 – 750) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					Массовая доля нитрит-иона (водорастворимая форма) / Нитриты (водорастворимая форма)	(1,0 – 750) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					Массовая доля сульфат-иона (водорастворимая форма) / Сульфаты (водорастворимая форма)	(1,0 – 750) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					Массовая доля фторид-иона (водорастворимая форма) / Фториды (водорастворимая форма)	(1,0 – 750) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					Массовая доля хлорид-иона (водорастворимая форма) / Хлориды (водорастворимая форма)	(1,0 – 750) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
93	ПНД Ф 16.1.2.21-98	Почва	-	-	Массовая доля нефтепродуктов / Нефтепродукты	(5 – 20000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
94	ПНД Ф 16.1.2.2.22-98	Почва. Донные отложения	-	-	Массовая доля нефтепродуктов / Нефтепродукты	(50 – 100000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
95	ПНД Ф 16.1.2.23-2000	Почва	-	-	Массовая доля общей ртути / Общая ртуть	(0,005 – 10) мг/кг
96	ПНД Ф 16.1.2.3:3.44-05	Почва. Осадки сточных вод	-	-	Массовая доля летучих фенолов / Фенолы летучие	(0,05 – 4) мг/кг
97	ПНД Ф 16.1.2.3:3.45-05	Почва. Осадки сточных вод	-	-	Массовая доля формальдегида / Формальдегида	(0,05 – 100) мг/кг
98	ПНД Ф 16.1.2.2.2:3.51-08	Почва. Донные отложения	-	-	Массовая доля нитритного азота / Азот нитритный	(0,037 – 0,56) мг/кг
99	ПНД Ф 16.1.2.2.2:3.58-08	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, почвы, осадки сточных вод, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая доля влаги / Влажность	(0,05 – 99) %
100	ПНД Ф 16.1.2.2.2:3.66-10	Почва, грунты, осадки сточных вод, шламы, активный ил, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / Анионные поверхностно-активные вещества / АПАВ	(0,2 – 100) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)



1	2	3	4	5	6	7
101	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011, п. 10 Метод ИСП-АЭС	Почвы, донные отложения, осадки сточных вод, образцы растительного происхождения	-	-	Массовая доля алюминия / Алюминий	(2 – 100000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					Массовая доля железа / Железо	(5 – 50000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					Массовая доля кадмия / Кадмий	(0,05 – 1000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					Массовая доля калия / Калий	(20 – 50000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					Массовая доля кальция / Кальций	(10 – 100000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					Массовая доля кобальта / Кобальт	(0,25 – 2000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					Массовая доля магния / Магний	(5 – 50000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					Массовая доля марганца / Марганец	(1 – 2000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					Массовая доля меди / Медь	(0,25 – 2000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					Массовая доля молибдена / Молибдена	(0,25 – 1000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					Массовая доля мышьяка / Мышьяк	(0,5 – 1000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					Массовая доля натрия / Натрий	(20 – 50000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					Массовая доля никеля / Никель	(0,25 – 2000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					Массовая доля свинца / Свинец	(0,25 – 2000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					Массовая доля стронция / Стронций	(1 – 5000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
Массовая доля хрома / Хром	(0,25 – 2000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)					
Массовая доля цинка / Цинк	(1 – 5000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)					
102	ФР.1.31.2009.05464	Почва	-	-	Массовая доля нитрозодиметиламина / Нитрозодиметиламин / НДМА	(0,05 – 2,5) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)

1	2	3	4	5	6	7
103	ФР.1.31.2013.14150, п. 3 Метод АЭС-ИСП	Почва, грунты, донные отложения	-	-	Массовая доля алюминия / Алюминий	$(5 - 50000) \text{ млн}^{-1} (\text{мг/кг})$
					Массовая доля бора / Бор	<i>без учета разбавления:</i> $(5 - 1000) \text{ млн}^{-1} (\text{мг/кг})$ <i>при разбавлении:</i> $(1000 - 5000) \text{ млн}^{-1} (\text{мг/кг})$
					Массовая доля ванадия / Ванадий	$(5 - 1000) \text{ млн}^{-1} (\text{мг/кг})$
					Массовая доля железа / Железо	$(0,5 - 5000) \text{ млн}^{-1} (\text{мг/кг})$
					Массовая доля кадмия / Кадмий	$(0,05 - 1000) \text{ млн}^{-1} (\text{мг/кг})$
					Массовая доля калия / Калий	$(5 - 500000) \text{ млн}^{-1} (\text{мг/кг})$
					Массовая доля кальция / Кальций	$(5 - 5000) \text{ млн}^{-1} (\text{мг/кг})$
					Массовая доля кобальта / Кобальт	$(0,5 - 1000) \text{ млн}^{-1} (\text{мг/кг})$
					Массовая доля магния / Магний	$(5 - 500000) \text{ млн}^{-1} (\text{мг/кг})$
					Массовая доля марганца / Марганец	$(0,5 - 5000) \text{ млн}^{-1} (\text{мг/кг})$
					Массовая доля меди / Медь	$(0,5 - 1000) \text{ млн}^{-1} (\text{мг/кг})$
					Массовая доля молибдена / Молибден	$(1 - 1000) \text{ млн}^{-1} (\text{мг/кг})$
					Массовая доля мышьяка / Мышьяк	$(0,05 - 1000) \text{ млн}^{-1} (\text{мг/кг})$
					Массовая доля натрия / Натрий	$(5 - 500000) \text{ млн}^{-1} (\text{мг/кг})$
					Массовая доля никеля / Никель	$(0,5 - 1000) \text{ млн}^{-1} (\text{мг/кг})$
Массовая доля свинца / Свинец	$(0,5 - 1000) \text{ млн}^{-1} (\text{мг/кг})$					
Массовая доля стронция / Стронций	$(0,5 - 1000) \text{ млн}^{-1} (\text{мг/кг})$					
Массовая доля хрома / Хром	$(0,5 - 1000) \text{ млн}^{-1} (\text{мг/кг})$					
Массовая доля цинка / Цинк	$(0,5 - 1000) \text{ млн}^{-1} (\text{мг/кг})$					
104	ФР.1.31.2018.31879	Почва	-	-	Массовая доля валового содержания 1,1-диметилгидразина / 1,1-Диметилгидразин / НДМГ / Гептил	<i>без учета разбавления:</i> $(0,05 - 5) \text{ млн}^{-1} (\text{мг/кг})$ <i>при разбавлении:</i> $(5 - 500) \text{ млн}^{-1} (\text{мг/кг})$
105	ГОСТ ISO 16000-3-2016	Воздух замкнутых помещений. Воздух испытательной камеры	-	-	Массовая концентрация формальдегида / Формальдегид	$(0,001 - 1) \text{ мг/м}^3$
106	РД 52.04.186-89, п. 5.2.1.1	Атмосферный воздух. Воздух жилых и общественных зданий	-	-	Массовая концентрация аммиака / Аммиак	$(0,01 - 2,5) \text{ мг/м}^3$

1	2	3	4	5	6	7
107	РД 52.04.186-89, п. 5.2.5.4.	Атмосферный воздух. Воздух жилых и общественных зданий	-	-	Массовая концентрация мышьяка / Мышьяк	(0,001 – 0,006) мг/м <sup>3</sup>
108	РД 52.04.186-89, п. 5.2.7.4	Атмосферный воздух. Воздух жилых и общественных зданий	-	-	Массовая концентрация сероводорода / Сероводород / Дигидросульфид	(0,004 – 0,12) мг/м <sup>3</sup>
109	РД 52.04.792-2014	Атмосферный воздух. Воздух жилых и общественных зданий	-	-	Массовая концентрация оксида азота (II) / Азота (II) оксид	При объеме пробы воздуха 15 дм <sup>3</sup> : (0,028 – 2,8) мг/м <sup>3</sup> При объеме пробы воздуха 72 дм <sup>3</sup> : (0,006 – 0,6) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация диоксида азота / Азота диоксид	При объеме пробы воздуха 15 дм <sup>3</sup> : (0,021 – 4,3) мг/м <sup>3</sup> При объеме пробы воздуха 72 дм <sup>3</sup> : (0,004 – 0,9) мг/м <sup>3</sup>
110	РД 52.04.824-2015	Атмосферный воздух. Воздух замкнутых помещений	-	-	Массовая концентрация формальдегида / Формальдегид	(0,01 – 0,6) мг/м <sup>3</sup>
					Отбор проб	-
111	ПНД Ф 13.1:2:3.19-98	Атмосферный воздух. Воздух жилых и общественных зданий	-	-	Массовая концентрация азотной кислоты / Азотная кислота	(0,042 – 750) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация диоксида азота / Диоксид азота	(0,042 – 750) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация оксида азота / Оксид азота (II)	(0,027 – 750) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация диоксида серы / Диоксид серы	(0,028 – 750) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация триоксида серы / Триоксид серы	(0,042 – 750) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация серной кислоты / Серная кислота	(0,042 – 750) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация фтороводорода / Фтороводород	(0,026 – 750) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлороводорода / Хлороводород	(0,043 – 750) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
110	ПНД Ф 13.1:2:3.19-98	Атмосферный воздух. Воздух жилых и общественных зданий	-	-	Массовая концентрация ортофосфорной кислоты / Ортофосфорная кислота	(0,043 – 750) мг/м <sup>3</sup>
					Расчетный показатель: ортофосфорная кислота в пересчете на дифосфора пентаоксид (0,062 – 0,5) мг/м <sup>3</sup> . Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: ортофосфорная кислота	-
		Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация азотной кислоты / Азотная кислота	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация диоксида азота / Диоксид азота	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация оксида азота / Оксид азота (II)	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация диоксида серы / Диоксид серы	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация триоксида серы / Триоксид серы	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация серной кислоты / Серная кислота	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация фтороводорода / Фтороводород	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлороводорода / Хлороводород	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
Массовая концентрация ортофосфорной кислоты / Ортофосфорная кислота	(1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>					
112	ПНД Ф 13.2.3.67-09	Атмосферный воздух. Воздух рабочей зоны. Воздух жилых и общественных зданий	-	-	Массовая концентрация железа / Железо	(0,00125 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация кадмия / Кадмий	(0,00025 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация кобальта / Кобальта	(0,00025 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация меди / Медь	(0,00025 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация алюминия / Алюминий	(0,00125 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация никеля / Никель	(0,00025 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация марганца / Марганец	(0,00025 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация свинца / Свинец	(0,00025 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хрома / Хром	(0,00025 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация цинка / Цинк	(0,00125 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация титана / Титан	(0,00125 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
113	ПНД Ф 13.1:2:3.74-2012	Атмосферный воздух. Воздух рабочей зоны. Воздух жилых и общественных зданий	-	-	Массовая концентрация углеводородов суммарно / Углеводороды суммарно	(1 – 500) мг/м <sup>3</sup>
114	МУ 1637-77	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация аммиака / Аммиак	(5,0 – 50) мг/м <sup>3</sup>
115	МУ 5926-91	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация фенола / Фенол / Гидроксibenзол	(0,15 – 1,5) мг/м <sup>3</sup>
116	МУК 4.1.006-13	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация формальдегида / Формальдегид	(0,25 – 3,0) мг/м <sup>3</sup>
117	МУК 4.1.1045-01	Атмосферный воздух. Воздух жилых и общественных зданий	-	-	Массовая концентрация ацетальдегида / Ацетальдегид	(0,005 – 0,15) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация формальдегида / Формальдегид	(0,001 – 0,01) мг/м <sup>3</sup>
118	МУК 4.1.2468-09	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация пыли (дисперсной фазы аэрозолей) / Пыль (дисперсная фаза аэрозолей)	(1,0 – 250) мг/м <sup>3</sup>
119	ФР.1.31.2010.07894	Атмосферный воздух. Воздух жилых и общественных зданий	-	-	Массовая концентрация сероводорода / Сероводород / Дигидросульфид	(0,004 – 0,08) мг/м <sup>3</sup>
120	ФР.1.31.2005.01418	Атмосферный воздух. Воздух жилых и общественных зданий. Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация ртути / Ртуть	(0,02 – 200) мкг/м <sup>3</sup>
121	Газоанализатор ЭЛАН. Руководство по эксплуатации анализатора «ЭЛАН-СО» ЭКИТ 5.940.000 РЭ (Модификация ЭЛАН-СО-50)	Атмосферный воздух. Воздух жилых и общественных зданий	-	-	Массовая концентрация оксида углерода / Углерода оксид/ оксид углерода (II)/ монооксид углерода	(2,4 – 50) мкг/м <sup>3</sup>
122	РД 52.04.186-89, ч. I, п. 2.5	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
123	РД 52.04.186-89, ч. I, п. 4.1				Отбор проб	-
124	РД 52.04.186-89, ч. I, п. 4.4				Отбор проб	-
125	ГОСТ 17.2.3.01-86	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
126	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007	Воздух замкнутых помещений	-	-	Отбор проб	-
127	ГОСТ 12.1.005-88	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-
128	Р 2.2.2006-05, приложение 9	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
129	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007, п. 9	Атмосферный воздух. Воздух замкнутых помещений. Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-
130	ГОСТ Р ИСО 16000-2-2007, ч. 2 пп. 5.4-5.5	Воздух замкнутых помещений	-	-	Отбор проб	-
131	ГОСТ 17.4.3.01-2017	Почва	-	-	Отбор проб	-
132	ГОСТ 17.4.4.02-2017	Почва	-	-	Отбор проб	-
133	МУ 2.1.7.730-99, раздел 5	Почва	-	-	Отбор проб	-
134	ГОСТ Р 58595-2019	Почва	-	-	Отбор проб	-
135	ГОСТ Р 53123-2008, ч.5	Почва	-	-	Отбор проб	-
136	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Почва, грунты, осадки биологических очистных сооружений, шламы промышленных сточных вод, донные отложения искусственно созданных водоемов, прудов- накопителей и гидротехнических сооружений	-	-	Отбор проб	-
137	ГОСТ 17.1.5.01-80	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
138	ГОСТ 31861-2012	Вода питьевая, природная, сточная, вода плавательных бассейнов и аквапарков	-	-	Отбор проб	-
139	ГОСТ Р 56237-2014	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения, домовых распределительных систем централизованного водоснабжения	-	-	Отбор проб	-
140	ГОСТ 31942-2012	Вода поверхностная, подземная, питьевая, сточная, вода плавательных бассейнов	-	-	Отбор проб	-
141	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
142	ГОСТ 17.1.5.05-85	Вода поверхностная, морская	-	-	Отбор проб	-
143	Р 52.24.353-2012	Вода поверхностная, сточная очищенная	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
<b>2. 119234, Россия, город Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, строение 3а</b>						
144	ГОСТ Р 54503-2011, Метод А	Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных и источников водоснабжения. Вода природная (поверхностная и подземная). Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ПХБ-28 / ПХБ-28 (2,4,4' - трихлорбифенил)	(2 – 100000) нг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ПХБ-52 / ПХБ-52 (2,2',5,5' - тетрахлорбифенил)	(2 – 100000) нг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ПХБ-101 / ПХБ-101 (2,2',4,5,5' - пентахлорбифенил)	(2 – 100000) нг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ПХБ-118 / ПХБ-118 (2,3',4,4',5 - пентахлорбифенил)	(2 – 100000) нг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ПХБ-138 / ПХБ-138 (2,2',3,4,4',5' - гексахлорбифенил)	(2 – 100000) нг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ПХБ-153 / ПХБ-153 (2,2',4,4',5,5' - гексахлорбифенил)	(2 – 100000) нг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ПХБ-180 / ПХБ-180 (2,2',3,4,4',5,5' - гептахлорбифенил)	(2 – 100000) нг/дм <sup>3</sup>
					Расчетный показатель: суммарное содержание ПХБ (2 – 3500000) нг/дм <sup>3</sup> . Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: массовая концентрация индивидуальных ПХБ	-
145	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96	Вода питьевая, расфасованная в емкости. Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена / Бенз(а)пирен	(0,001 – 20) мкг/дм <sup>3</sup>
		Вода сточная			-	-

1	2	3	4	5	6	7
146	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04	Вода питьевая. Вода природная. Вода сточная	-	-	Массовая концентрация альфа-гексахлорциклогексана / $\alpha$ -ГХЦГ	(0,00001 – 0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация бета-гексахлорциклогексана / $\beta$ -ГХЦГ	(0,00001 – 0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация гама-гексахлорциклогексана / $\gamma$ -ГХЦГ / Линдан	(0,00001 – 0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация гексахлорбензола / Гексахлорбензол	(0,00001 – 0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ДДД / ДДД / 4,4'-ДДД	(0,00001 – 0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 4,4'-ДДТ / 4,4'-ДДТ	(0,00001 – 0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 2,4'-ДДТ / 2,4'-ДДТ	(0,00001 – 0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ДДЭ / ДДЭ / 4,4'-ДДЕ	(0,00001 – 0,05) мг/дм <sup>3</sup>
147	ФР.1.31.2008.01032	Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных и источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена / Бенз(а)пирен	(0,0005 – 0,025) мкг/дм <sup>3</sup>
148	ФР.1.31.2008.04405	Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация 1,1-диметилгидразина / 1,1-Диметилгидразин / Несимметричный диметилгидразин / НДМГ / Гептил	<i>без учета разбавления:</i> (4 – 2000) мкг/дм <sup>3</sup> <i>при разбавлении:</i> (2000 – 4000) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация гидразина / Гидразин	<i>без учета разбавления:</i> (1 – 800) мкг/дм <sup>3</sup> <i>при разбавлении:</i> (800 – 8000) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метилгидразина / Метилгидразин	(2 – 1600) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация тетраметилтетразена / Тетраметилтетразен / ТМТ	(10 – 4000) мкг/дм <sup>3</sup>
149	ФР.1.31.2009.06788	Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация гидразина / Гидразин	(0,10 – 50) мкг/дм <sup>3</sup>



1	2	3	4	5	6	7
150	ФР.1.31.2012.13726	Вода питьевая. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная	-	-	Массовая концентрация фенола / Фенол	(0,10 – 20) мкг/дм <sup>3</sup>
151	ФР.1.31.2018.31882	Вода питьевая. Вода природная. Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация 1,1-диметилгидразина / 1,1-Диметилгидразин / Несимметричный диметилгидразин / НДМГ / Гептил	(0,25 – 5000) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация метилгидразина / Метилгидразин	(1,0 – 5000) мкг/дм <sup>3</sup>
152	ФР.1.31.2018.31889	Вода питьевая. Вода природная, талая. Осадки атмосферные	-	-	Массовая концентрация ракетного керосина / Ракетный керосин (марка РГ-1, марка Т-1)	<i>без учета разбавления:</i> (0,005 – 0,4) мг/дм <sup>3</sup> <i>при разбавлении:</i> (0,4 – 40) мг/дм <sup>3</sup>
153	ФР.1.31.2020.36279	Вода питьевая. Вода природная	-	-	Массовая концентрация 1,1-диметилгидразина / 1,1-Диметилгидразин / Несимметричный диметилгидразин / НДМГ / Гептил	(0,5 – 50) мкг/дм <sup>3</sup>
154	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.61-09	Почва. Донные отложения. Осадки сточных вод	-	-	Массовая доля альфа-гексахлорциклогексана / $\alpha$ -ГХЦГ	(0,001 – 0,5) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					Массовая доля бета-гексахлорциклогексана / $\beta$ -ГХЦГ	(0,001 – 0,5) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					Массовая доля гама-гексахлорциклогексана / $\gamma$ -ГХЦГ / Линдан	(0,001 – 0,5) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					Массовая доля гексахлорбензола / Гексахлорбензол	(0,001 – 0,5) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					Массовая доля гептахлора / Гептахлор	(0,001 – 0,5) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					Массовая доля ДДД / ДДД / 4,4'-ДДД	(0,001 – 0,5) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					Массовая доля 4,4'-ДДТ / 4,4'-ДДТ	(0,001 – 0,5) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					Массовая доля 2,4'-ДДТ / 2,4'-ДДТ	(0,001 – 0,5) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					Массовая доля ДДЭ / ДДЭ / 4,4'-ДДЕ	(0,001 – 0,5) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
155	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09	Почва. Донные отложения. Осадки сточных вод	-	-	Массовая доля бенз(а)пирена / Бенз(а)пирен	(0,001 – 2,0) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					Массовая доля бенз(в)флуорантена / Бенз(в)флуорантен	(0,006 – 2,0) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					Массовая доля бенз(к)флуорантена / Бенз(к)флуорантен	(0,001 – 2,0) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					Массовая доля бенз(g,h,i)перилена / Бенз(g,h,i)перилен	(0,006 – 2,0) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)

1	2	3	4	5	6	7
156	ФР.1.31.2009.05464	Почва	-	-	Массовая доля нитрозодиметиламина / Нитрозодиметиламин / НДМА	(0,050 – 2,5) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
157	ФР.1.31.2009.05465	Образцы растительного происхождения	-	-	Массовая доля 1,1-диметилгидразина / 1,1-Диметилгидразин / Несимметричный диметилгидразин / НДМГ / Гептил	(0,10 – 50) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
158	ФР.1.31.2009.05466	Почва	-	-	Массовая доля кислоторастворимой формы 1,1-диметилгидразина / 1,1-Диметилгидразин / Несимметричный диметилгидразин / НДМГ / Гептил	(0,05 – 10) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
159	ФР.1.31.2009.06790	Почва	-	-	Массовая доля тетраметил-2-тетразена / Тетраметил-2-тетразен / ТМТ	(0,12 – 12) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
160	ФР.1.31.2018.31879	Почва	-	-	Массовая доля суммарных форм 1,1-диметилгидразина / 1,1-Диметилгидразин / Несимметричный диметилгидразин / НДМГ / Гептил	<i>без учета разбавления:</i> (0,05 – 5) млн <sup>-1</sup> (мг/кг) <i>при разбавлении:</i> (5 – 500) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
161	ФР.1.31.2018.31890	Почва	-	-	Массовая доля ракетного керосина / Ракетный керосин (марки РГ-1, марки Т-1)	(100 – 10000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
162	ФР.1.31.2008.04627	Атмосферный воздух. Воздух жилых и общественных зданий	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена / Бенз(а)пирен	(0,0005 – 0,05) мкг/м <sup>3</sup>
		Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена / Бенз(а)пирен	(0,075 – 7,5) мкг/м <sup>3</sup>
163	МУК 4.1.598-96	Атмосферный воздух. Воздух жилых и общественных зданий	-	-	Массовая концентрация бензола / Бензол	(0,001 – 0,05) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация толуола / Толуол	(0,001 – 0,05) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация о-ксилола / о-Ксилол	(0,001 – 0,05) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ксилолов (м- и п-изомеры) / м-Ксилол и п-Ксилол суммарно	(0,001 – 0,05) мг/м <sup>3</sup>
					Расчетный показатель: массовая концентрация ксилолов (сумма о-, м-, п- изомеров). Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: ксилолы (о-, м-, п- изомеры)	-
					Массовая концентрация этилбензола / Этилбензол / Стирол / Этилбензол	(0,001 – 0,05) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация фенола / Фенол / Гидроксibenзол	(0,001 – 0,05) мг/м <sup>3</sup>
164	МУК 4.1.1478-03	Атмосферный воздух. Воздух жилых и общественных зданий	-	-	Массовая концентрация фенола / Фенол / Гидроксibenзол	(0,0015 – 0,02) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
<b>3. 119234, Россия, город Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, строение 10</b>						
165	ФР.1.40.2013.15386	Пресные и минерализованные природные воды. Питьевые воды	-	-	Удельная (объемная) суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	(0,02 – 500) Бк/дм <sup>3</sup>
					Удельная (объемная) суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	(0,1 – 5000) Бк/дм <sup>3</sup>
166	СП 11-102-97, п. 4.50 (утв. Госстроем России, 1997)	Территории участков застройки	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения (МЭД)	(0,1 – 1·10 <sup>7</sup> ) мкЗв/ч
167	МУ по проведению комплексного мониторинга плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения (Методические указания Минсельхоза России от 24.09.2003), п.14	Почва	-	-	Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения	(5 – 3000) мкР/ч
168	Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра МКС-АТ1117М	Селитебные территории. Территории участков застройки	-	-	Мощность амбиентной дозы рентгеновского и гамма-излучения	(0,1 – 1·10 <sup>7</sup> ) мкЗв/ч
169	ФР.1.40.2014.18318	Почвы. Грунты. Осадки сточных вод. Шламы. Донные отложения. Зерновые и бобовые культуры. Пищевые продукты. Пробы растительного происхождения. Древесина. Лесопромышленная продукция. Строительные материалы	-	-	Удельная активность <sup>134</sup> Cs / Цезий-134	(2 – 1·10 <sup>5</sup> ) Бк/кг
					Удельная активность <sup>137</sup> Cs / Цезий-137	(2 – 1·10 <sup>5</sup> ) Бк/кг
					Удельная активность <sup>40</sup> K / Калий-40	(2 – 1·10 <sup>5</sup> ) Бк/кг
					Удельная активность <sup>60</sup> Co / Кобальт-60	(2 – 1·10 <sup>5</sup> ) Бк/кг
					Удельная активность <sup>226</sup> Ra / Радий-226	(2 – 1·10 <sup>5</sup> ) Бк/кг
					Удельная активность <sup>232</sup> Th / Торий-232	(2 – 1·10 <sup>5</sup> ) Бк/кг
					Удельная активность <sup>241</sup> Am / Америций-241	(2 – 1·10 <sup>5</sup> ) Бк/кг
					Удельная активность <sup>235</sup> U / Уран-235	(2 – 1·10 <sup>5</sup> ) Бк/кг
Удельная активность <sup>152</sup> Eu / Европий-152	(2 – 1·10 <sup>5</sup> ) Бк/кг					

Декан химического факультета  
Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова,  
член-корр. РАН, профессор  
должность уполномоченного лица

\_\_\_\_\_

подпись уполномоченного лица

С.Н. Калмыков  
инициалы, фамилия  
уполномоченного лица



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ

от « 11 » марта 2022 г.

№ ПК1-809

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.511201

## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

### Аналитический центр МГУ имени М.В. Ломоносова

*наименование испытательной лаборатории (центра)*

1. 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, строение 3
2. 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, строение 10  
*адреса места осуществления деятельности*

На соответствие требованиям

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

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

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, строение 3</b>						
1	ГОСТ 18190-72, п. 4 Титриметрический метод	Вода питьевая. Вода плавательных бассейнов. Вода для гемодиализа	-	-	Расчетный показатель: суммарный остаточный активный хлор. Показатели, необходимые для проведения расчета: хлор свободный, монохлорамин, дихлорамин.	-
2	ГОСТ 23268.1-91, п. 2.2.1	Вода дистиллированная	-	-	Внешний вид	Описание определяемых характеристик соответствует / не соответствует
3	ГОСТ 33045-2014, Метод А	Вода питьевая, сточная, природная (поверхностная и подземная). Вода плавательных бассейнов и аквапарков. Вода для гемодиализа. Вода дистиллированная	-	-	Расчетный показатель: азот аммонийный. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: аммиак и ионы аммония суммарно.	-
4	ГОСТ 33045-2014, Метод Д	Вода питьевая, сточная, природная (поверхностная и подземная). Вода плавательных бассейнов и аквапарков. Вода для гемодиализа. Вода дистиллированная	-	-	Расчетный показатель: азот нитратный. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: нитраты.	-

1	2	3	4	5	6	7
5	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	Вода питьевая	-	-	Массовая концентрация бензола / Бензол	(0,005 – 0,5) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация толуола / Толуол	(0,005 – 0,5) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация стирола / Стирол	(0,005 – 0,5) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация о-ксилола / о-Ксилол	(0,0025 – 0,2) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация м-ксилола / м-Ксилол	(0,0025 – 0,2) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация п-ксилола / п-Ксилол	(0,0025 – 0,2) мг/дм <sup>3</sup>
Массовая концентрация этилбензола / Этилбензол	(0,0025 – 0,01) мг/дм <sup>3</sup>					
6	МУ 2.1.5.720-98, п. 6.7	Вода природная, сточная очищенная	-	-	Плавающие примеси	Наличие / Отсутствие
7	ФР.1.31.2013.15423	Вода сточная, морская и технологическая	-	-	Массовая концентрация сульфид-ионов / Сульфид-ионы / Сульфиды	<i>без учета разбавления:</i> (0,04 – 0,8) мг/дм <sup>3</sup> <i>при разбавлении:</i> (0,8 – 8) мг/дм <sup>3</sup>
8	ГОСТ 17.2.3.01-86, п. 5.2	Атмосферный воздух	-	-	Расчетный показатель: среднесуточная концентрация. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: концентрация вещества в воздухе, интервал времени.	-
9	ГОСТ 12.1.005-88, п.4.3	Воздух рабочей зоны	-	-	Расчетный показатель: среднесменная концентрация. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: концентрация вещества в воздухе, интервал времени.	-
10	Р 2.2.2006-05, приложение 9, п.3	Воздух рабочей зоны	-	-	Расчетный показатель: среднесменная концентрация. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: концентрация вещества в воздухе, интервал времени.	-
11	Секундомер механический СОСпр-26-2-000 Паспорт 4295Е/061018	Атмосферный воздух. Воздух рабочей зоны	-	-	Интервал времени	(0,2 - 3600) с
<b>2. 119234, Россия, город Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, строение 10</b>						
12	НРБ – 99/2009, п. 5.3.4	Почвы. Грунты. Осадки сточных вод. Шламы. Донные отложения. Пробы растительного происхождения. Древесина. Лесопромышленная продукция. Строительные материалы	-	-	Расчетный показатель: удельная эффективная активность природных радионуклидов (Аэфф), Бк/кг. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Калий-40, Радий-226, Торий-232.	-

1	2	3	4	5	6	7					
13	ФР.1.40.2014.18318	Почвы. Грунты. Осадки сточных вод. Шламы. Донные отложения. Зерновые и бобовые культуры. Пищевые продукты. Пробы растительного происхождения. Древесина. Лесопромышленная продукция. Строительные материалы.	-	-	Удельная активность $^{154}\text{Eu}$ / Европий-154	$(2 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/кг					
					Удельная активность $^{57}\text{Co}$ / Кобальт-57	$(2 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/кг					
					Удельная активность $^{22}\text{Na}$ / Натрий-22	$(2 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/кг					
					Удельная активность $^{125}\text{Sb}$ / Сурьма-125	$(2 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/кг					
					Удельная активность $^{54}\text{Mn}$ / Марганец-54	$(2 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/кг					
					Удельная активность $^{228}\text{Th}$ / Торий-228	$(2 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/кг					
					Удельная активность $^{214}\text{Bi}$ / Висмут-214	$(2 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/кг					
					Удельная активность $^{214}\text{Pb}$ / Свинец-214	$(2 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/кг					
					Удельная активность $^{210}\text{Po}$ / Полоний-210	$(2 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/кг					
					Удельная активность $^{214\text{m}}\text{Pa}$ / Протактиний-214m	$(2 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/кг					
					Удельная активность $^{214}\text{Po}$ / Полоний-214	$(2 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/кг					
					Удельная активность $^{210}\text{Pb}$ / Свинец-210	$(2 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/кг					
					Удельная активность $^{228}\text{Ac}$ / Актиний-228	$(2 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/кг					
					Удельная активность $^{212}\text{Pb}$ / Свинец-212	$(2 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/кг					
					Удельная активность $^{212}\text{Bi}$ / Висмут-212	$(2 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/кг					
					Удельная активность $^{208}\text{Tl}$ / Талий-208	$(2 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/кг					
					14	ФР.1.38.2021.41131	Материалы инженерных барьеров и вмещающих пород	-	-	Коэффициент распределения изотопов Pu	$(0,5 - 1 \cdot 10^6)$ см <sup>3</sup> /г
										Коэффициент распределения изотопов U	$(0,5 - 1 \cdot 10^6)$ см <sup>3</sup> /г
Коэффициент распределения изотопов Th	$(0,5 - 1 \cdot 10^6)$ см <sup>3</sup> /г										
Коэффициент распределения изотопов $^{241}\text{Am}$	$(0,5 - 1 \cdot 10^6)$ см <sup>3</sup> /г										
Коэффициент распределения изотопов $^{237}\text{Np}$	$(0,5 - 1 \cdot 10^6)$ см <sup>3</sup> /г										
Коэффициент распределения изотопов $^{226}\text{Ra}$	$(0,5 - 1 \cdot 10^6)$ см <sup>3</sup> /г										
Коэффициент распределения изотопов $^{137}\text{Cs}$	$(0,5 - 1 \cdot 10^6)$ см <sup>3</sup> /г										
Коэффициент распределения изотопов $^{85}\text{Sr}$	$(0,5 - 1 \cdot 10^6)$ см <sup>3</sup> /г										
Коэффициент распределения изотопов $^{152}\text{Eu}$	$(0,5 - 1 \cdot 10^6)$ см <sup>3</sup> /г										
Коэффициент распределения изотопов $^{60}\text{Co}$	$(0,5 - 1 \cdot 10^6)$ см <sup>3</sup> /г										
Коэффициент распределения изотопов $^{36}\text{Cl}$	$(0,5 - 1 \cdot 10^6)$ см <sup>3</sup> /г										

Декан химического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, член-корр. РАН, профессор  
должность уполномоченного лица

\_\_\_\_\_

подпись уполномоченного лица

С.Н. Калмыков  
инициалы, фамилия  
уполномоченного лица