



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ
от «14» ноября 2020 г.
№ АА-217

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

РА.РУ.21НУ48

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Лаборатория мониторинга природных и техногенных сред АО «МосводоканалНИИпроект»
наименование испытательной лаборатории (центра)

115432, Москва, ул. Лобанова, д.8

адрес места осуществления деятельности

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКПД	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ПНДФ 14.1:2:4.254-09	Вода природная	—	—	Взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм ³
		Вода сточная	—	—		(0,5-50000) мг/дм ³
2	ПНДФ 14.1:2.206-04	Вода природная, вода сточная	—	—	Азот общий	(1,0-200,0) мг/дм ³
3	ПНДФ 14.1:2:4.161-2000	Вода природная, вода сточная	—	—	Алюминий	(0,04-1000) мг/дм ³
4	ФР.1.31.2005.01738	Вода природная, вода сточная	—	—	Аммоний	без учета разбавления: (0,1-20) мг/дм ³ при разбавлении: (0,1-200) мг/дм ³
					Калий	без учета разбавления: (0,1-20) мг/дм ³ при разбавлении: (0,1-200) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
					Кальций	без учета разбавления: (0,1-20) мг/дм ³ при разбавлении: (0,1-200) мг/дм ³
					Магний	без учета разбавления: (0,1-20) мг/дм ³ при разбавлении: (0,1-200) мг/дм ³
					Натрий	без учета разбавления: (0,1-20) мг/дм ³ при разбавлении: (0,1-200) мг/дм ³
					Стронций	без учета разбавления: (0,1-20) мг/дм ³ при разбавлении: (0,1-200) мг/дм ³
5	ФР.1.31.2008.01032	Вода природная, вода сточная	—	—	Бенз(а)пирен	без учета разбавления: (0,002-0,025) мкг/дм ³ при разбавлении: (0,002-0,25) мкг/дм ³
6	ПНД Ф 14.1.2:3:4.123-97	Вода природная, вода сточная	—	—	Биологическое потребление кислорода	(0,5-1000) мгО ₂ /дм ³
7	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97	Вода природная, вода сточная	—	—	Водородный показатель	(1-12) ед. рН
8	ПНД Ф 14.1.2:3:98-97	Вода природная, вода сточная	—	—	Жесткость общая	(0,1-50) °Ж
9	РД 52.24.496-2018	Вода природная	—	—	Запах при 20°С	(0-5) баллов
					Температура	(0-55) °С

1	2	3	4	5	6	7
10	ПНД Ф 14.1.2:4.140-98	Вода природная	—	—	Кобальт	(0,0002-0,5) мг/дм ³
					Медь	(0,0001-0,5) мг/дм ³
					Мышьяк	(0,0005-0,3) мг/дм ³
					Никель	(0,0002-0,5) мг/дм ³
					Свинец	(0,0002-0,1) мг/дм ³
		Хром	(0,0002-0,03) мг/дм ³			
		Кадмий	(0,00001-0,1) мг/дм ³			
		Кобальт	(0,002-5) мг/дм ³			
		Медь	(0,001-100) мг/дм ³			
		Мышьяк	(0,005-5) мг/дм ³			
Вода сточная	—	—	Никель	(0,002-25) мг/дм ³		
			Свинец	(0,002-15) мг/дм ³		
			Хром	(0,002-100) мг/дм ³		
			Кадмий	(0,0001-10) мг/дм ³		
			Кобальт	(0,015-0,5) мг/дм ³		
11	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98	Вода природная	—	—	Марганец	(0,01-5,0) мг/дм ³
					Свинец	(0,02-0,5) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
					Хром	(0,02-10) мг/дм ³
					Цинк	(0,004-0,2) мг/дм ³
					Кадмий	(0,005-0,5) мг/дм ³
					Железо	(0,01-15) мг/дм ³
					Кобальт	(0,15-20) мг/дм ³
					Марганец	(0,1-20) мг/дм ³
					Свинец	(0,1-5,0) мг/дм ³
					Хром	(0,2-500) мг/дм ³
					Цинк	(0,004-0,2) мг/дм ³
					Кадмий	(0,05-5,0) мг/дм ³
					Железо	(0,01-500) мг/дм ³
12	ПНД Ф 14.1.2:4.138-98	Вода природная, вода сточная	—	—	Литий	(0,001-10) мг/дм ³
13	ПНД Ф 14.1.2:4.213-2005	Вода природная, вода сточная	—	—	Мутность	(0,1-50) мг/дм ³ (1,0-100) ЕМФ
14	ПНД Ф 14.1.2:4.168-2000	Вода природная, вода сточная	—	—	Нефтепродукты	(0,02-2) мг/дм ³
15	ФР.1.31.2008.01724	Вода природная, вода сточная	—	—	Нитрат-ион	без учета разбавления: (0,1-20) мг/дм ³ при разбавлении: (0,1-200) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
					Сульфат-ион	без учета разбавления: (0,2-20) мг/дм ³ при разбавлении: (0,2-200) мг/дм ³
					Фосфат-ион	без учета разбавления: (0,2-20) мг/дм ³ при разбавлении: (0,2-200) мг/дм ³
					Фторид-ион	без учета разбавления: (0,1-20) мг/дм ³ при разбавлении: (0,1-200) мг/дм ³
					Хлорид-ион	без учета разбавления: (0,1-20) мг/дм ³ при разбавлении: (0,1-200) мг/дм ³
16	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода природная, вода сточная	—	—	Нитрит-ион	(0,02-3) мг/дм ³
17	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода природная, вода сточная	—	—	Окисляемость перманганатная	(0,25-100) мгО ₂ /дм ³
18	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Вода природная, вода сточная	—	—	Поверхностно-активные вещества, анионоактивные	(0,01-10) мг/дм ³
19	ПНД Ф 14.1:2:4.136-98	Вода природная, вода сточная	—	—	Ртуть	(0,01-10) мкг/дм ³
20	ПНД Ф 14.1:2:109-97	Вода природная, вода сточная	—	—	Сероводород и сульфиды	(2 - 4000) мкг/дм ³
21	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода природная, вода сточная	—	—	Сухой остаток (общая минерализация)	(50-25000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
22	ПНД Ф 14.1:2.4.84-96	Вода природная, вода сточная	—	—	Формальдегид	(0,02-10) мг/дм ³
23	ПНД Ф 14.1:2.4.248-07 п.11.3	Вода природная	—	—	Фосфор общий	(0,1-10) мг/дм ³
		Вода сточная	—	—		(0,05-1500) мг/дм ³
24	ПНД Ф 14.1:2.4.210-2005	Вода природная, вода сточная	—	—	Химическое потребление кислорода	(10-30000) мг/дм ³
25	ПНД Ф 14.1:2.56-96	Вода природная, вода сточная	—	—	Цианиды	(0,005-0,25) мг/дм ³
26	ПНД Ф 14.1:2.4.207-2004	Вода природная, вода сточная	—	—	Цветность	(1-500) град. цветн.
27	ПНД Ф 14.1:2.3:4.242-2007	Вода природная, вода сточная	—	—	Щелочность	(0,005-10) мг-экв/дм ³
28	ПНД Ф 14.1:2.142-98	Вода природная, вода сточная	—	—	Эфириозвлекаемые вещества	(2-8000) мг/дм ³
29	ПНД Ф 14.1:2.189-02	Вода природная, вода очищенная сточная	—	—	Жиры	(0,1-100) мг/дм ³
30	ПНД Ф 14.1:2.3.101-97	Вода природная, вода сточная	—	—	Кислород растворенный	(1,0-15,0) мг/дм ³
31	ГОСТ 26423	Почва, грунт, донные отложения	—	—	рН водной вытяжки	(1-12) ед. рН

1	2	3	4	5	6	7
32	ГОСТ 26483	Почва, грунт, донные отложения	—	—	рН солевой вытяжки	(1-12) ед. рН
33	М-МВИ-80-2008 п. 4	Почва, грунт, донные отложения	—	—	Железо	(0,5-5,0•10 ³) мг/кг (млн ⁻¹)
					Кадмий	(0,05-5,0•10 ³) мг/кг (млн ⁻¹)
					Кобальт	(0,5-5,0•10 ³) мг/кг (млн ⁻¹)
					Марганец	(0,5- 5,0•10 ³) мг/кг (млн ⁻¹)
					Медь	(0,5-1,0•10 ³) мг/кг (млн ⁻¹)
					Мышьяк	(0,05-5,0•10 ³) мг/кг (млн ⁻¹)
					Никель	(0,5-5,0•10 ³) мг/кг (млн ⁻¹)
					Свинец	(0,5--5,0•10 ³) мг/кг (млн ⁻¹)
34	М-МВИ-80-2008 п. 5	Почва, грунт, донные отложения	—	—	Хром	(0,5-5,0•10 ³) мг/кг (млн ⁻¹)
					Цинк	(0,5-5,0•10 ³) мг/кг (млн ⁻¹)
					Ртуть	(0,005-1,0•10 ³) мг/кг (млн ⁻¹)
35	ФР.1.31.2008.01725	Почва, грунт, донные отложения	—	—	Бенз(а)пирен	без учета разбавления: (0,004-0,08) мг/кг при разбавлении: (0,004-0,8) мг/кг
36	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10	Почва, грунт, донные отложения	—	—	Нефтепродукты	(20-50000) млн ⁻¹ (массовая доля)

1	2	3	4	5	6	7
37	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», 2016 г. № 40151.16397 /RA.RU.311243-2015 от 05.09.2016.	Счетный образец	—	—	Удельная активность гамма-излучающих радионуклидов: ^{40}K ^{226}Ra ^{232}Th ^{137}Cs	(40-50000) Бк/кг (8-50000) Бк/кг (8-50000) Бк/кг (3-50000) Бк/кг
38	Методика измерения плотности потока радона с поверхности земли и строительных конструкций, 1993 г	Земельные участки под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения	—	—	Плотность потока радона	$(3-1 \cdot 10^5)$ мБк/(см ²)
39	ГОСТ 31861	Вода природная, вода сточная	—	—	Отбор проб	—
40	ГОСТ 31942	Вода поверхностная, подземная, сточная	—	—	Отбор проб	—
41	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	—	—	Отбор проб	—
42	ГОСТ 17.4.3.01	Почва	—	—	Отбор проб	—

1	2	3	4	5	6	7
43	ГОСТ 17.4.4.02	Почва	—	—	Отбор проб	—
44	ГОСТ 28168	Почва	—	—	Отбор проб	—
45	ГОСТ Р 17.1.5.01	Донные отложения	—	—	Отбор проб	—
46	МУ 2.6.1.2398 п.5	Земельные участки под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения	—	—	Мощность AMBIENTНОГО эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД)	(0,1-10 ³) мкЗв/ч
47	Руководство по эксплуатации альфа-радиометра РАА-20П2. ФМКТ.134008.103 РЭ	Воздух жилых, общественных и производственных помещений	—	—	Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) радона	(3-100000) Бк/м ³
48	МУ 2.6.1.2838 п.5	Жилые дома, общественные и	—	—	Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) торона	(3-100000) Бк/м ³
					Мощность AMBIENTНОГО эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1-10 ³) мкЗв/ч

1	2	3	4	5	6	7
49	МУ 2.6.1.2838 п.6	производственные здания и сооружения			<p>Расчетный показатель: среднегодовое значение эквивалентной равновесной объемной активности изотопов радона</p> <p>Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: ЭРОА радона и ЭРОА торона</p>	—
50	Руководство по эксплуатации газоанализатора Drager X-am 7000	Воздушные среды (в том числе воздух атмосферный, грунтовый воздух, воздух рабочей зоны)	—	—	<p>Метан (0 – 100) об.%</p> <p>Кислород (0-25) об.%</p> <p>Водород (0-4) об.%</p> <p>Диоксид углерода (0-5) об.%</p> <p>Сероводород (0-100) ppm</p>	
51	Руководство по эксплуатации Анализатора шума и вибрации «АССИСТЕНТ» БВЕК.438150-005 РЭ	Производственные, жилые и общественные помещения зданий и сооружений, территория	—	—	<p>Шум:</p> <p>уровень звука (22 – 139) дБА</p> <p>уровни звукового давления в октавных полосах частот 31,5-16 кГц (22 – 139) дБ</p> <p>уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 25- 20000 Гц (22 – 139) дБ</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					эквивалентный уровень звука	(22 – 139) дБА
					максимальный уровень звука	(22 – 139) дБА
					Общая вибрация:	
					уровни средних квадратических значений виброускорения или логарифмических уровней в октавных или в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами (0,8-80,0) Гц;	(71 – 170) дБ
					эквивалентный скорректированный уровень виброускорения Z	(63 – 170) дБ
					эквивалентный скорректированный уровень виброускорения X, Y	(63 – 170) дБ
52	МУ 4109	Территория жилой застройки	—	—	Напряженность электрического поля (50 Гц) промышленной частоты	(50 – 50•10 ³) В/м

1	2	3	4	5	6	7
53	МУК 4.3.1677	Места размещения технических средств телевидения, ЧМ радиовещания и базовых станций сухопутной подвижной радиосвязи в диапазоне 27-2400 МГц	—	—	Напряженность электрического поля в диапазоне частот от 30 до 300 МГц	(1 – 150) В/м
54	МУК 4.3.2501	Места размещения абонентских персональных подвижных систем сотовой связи - абонентских телефонов	—	—	Плотности потока энергии в диапазоне частот от 300МГц до 18ГГц	(0,5 - 10 000) мкВт/см ²

Генеральный директор
АО «МосводоканалНИИпроект»

(должность уполномоченного лица)



М.А. Степанов

(подпись уполномоченного лица) (инициалы, фамилия уполномоченного лица)