



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ  
ОТ «15» *Ноября* 2014 г.  
№ *АА-389*

Уникальный номер записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц

*RA.RU.21HC95*

ЛАБОРАТОРИЯ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина»

Наименование испытательной лаборатории (центра) юридического лица

г. Санкт-Петербург, 2-й Муринский пр-кт, д. 28, лит. А, помещения ЛРМ

Адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

3 КЭМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ФР.1.40.2017.26085	Счетные образцы	-	-	Активность гамма-излучающих радионуклидов в диапазоне энергий 20-3000 кэВ	(2 - 2·10 <sup>4</sup> ) Бк
1					Удельная активность гамма-излучающих радионуклидов в диапазоне энергий 20-3000 кэВ	(20 - 1·10 <sup>3</sup> ) Бк/кг
2	ФР.1.38.2015.21287	Пробы объектов окружающей и производственной сред	11.07, 03.11 02.30, 01.11 01.24, 01.25 01.41, 01.19 01.47, 01.22 01.49, 01.13 10.12, 01.23 10.20, 10.11 10.51, 10.61 10.91, 03.12 36.00.1	-	Удельная активность стронция-90	(1 - 1·10 <sup>3</sup> ) Бк/кг
	ФР.1.40.2013.15383	Пробы почв, грунтов	-	-	Удельная активность стронция-90	(5 - 1·10 <sup>4</sup> ) Бк/кг
3		Пробы донных отложений	-	-	Удельная активность стронция-90	(5 - 1·10 <sup>4</sup> ) Бк/кг
		Пробы горных пород	08.11, 08.12	-	Удельная активность стронция-90	(5 - 1·10 <sup>4</sup> ) Бк/кг
4	Методика измерения суммарной альфа-, бета-активности водных проб с применением радиометра УРФ-1М	Препараты, подготовленные из водных проб (сбросы, жидкие объекты внешней среды)	36.00	-	Суммарная удельная альфа-активность	(0,1- 400) Бк/кг
					Суммарная удельная бета-активность	(0,1- 400) Бк/кг
5	Радиометр альфа-, бета-излучений низкофоновый УРФ-1. Руководство по эксплуатации АБЛК.412 128.402-01 РЭ	Счетные образцы	-	-	Суммарная альфа-активность	(0,01- 1·10 <sup>3</sup> ) Бк
					Суммарная бета-активность	(0,1- 1·10 <sup>3</sup> ) Бк

1	2	3	4	5	6	7
6	ФР.1.40.2013.15386	Природные воды (пресные и минерализованные)	36.00.1	-	Удельная суммарная альфа-активность	$(0,02 - 5 \cdot 10^5)$ Бк/дм <sup>3</sup>
7	ФР.1.38.2017.26786	Производственные отходы помещенные в металлические контейнеры	-	-	Удельная суммарная бета-активность	$(0,1 - 5 \cdot 10^5)$ Бк/дм <sup>3</sup>
8	Спектрометр МКС-АТ6101Д. Руководство по эксплуатации	Объекты контроля	-	-	Эффективная удельная активность природных радионуклидов ( <sup>232</sup> Th, <sup>226</sup> Ra, <sup>40</sup> K)	$(370 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/кг
9	Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М. Руководство по эксплуатации	Объекты контроля поверхностного загрязнения	-	-	Мощность ambientной дозы гамма-излучения	$(0,01 - 100)$ мкЗв/ч
					Энергетическое распределение гамма-излучения	$(40 - 3000)$ кэВ
10	Дозиметры-радиометры МКС-АТ1125А. Руководство по эксплуатации	Объекты контроля	-	-	Плотность потока альфа-частиц	$(0,1 - 1 \cdot 10^5)$ част/(мин·см <sup>2</sup> )
					Плотность потока бета-частиц	$(1 - 5 \cdot 10^5)$ част/(мин·см <sup>2</sup> )
					Мощность ambientной дозы рентгеновского и гамма-излучения	от 0,03 мкЗв/ч до 100 мЗв/ч
11	Методика измерений индивидуального эквивалента дозы фотонного излучения с использованием дозиметров из состава дозиметрической термоминисцентной установки ДВГ-02ТМ. Свидетельство № 4009.1П603 от 27.12.2011	Объекты контроля	-	-	Плотность потока альфа-частиц	$(2,4 - 1 \cdot 10^6)$ част/(мин·см <sup>2</sup> )
					Плотность потока бета-частиц	$(6 - 1 \cdot 10^6)$ част/(мин·см <sup>2</sup> )
					Мощность ambientной дозы гамма-излучения	$(0,03 - 300)$ мкЗв/ч
12	Установка дозиметрическая термоминисцентная ДВГ-02ТМ. Руководство по эксплуатации ПИГУ.412113.003 РЭ	Персонал предприятий, население	-	-	Индивидуальный эквивалент дозы фотонного излучения	от 50 мкЗв до 0,5 Зв
					Индивидуальный эквивалент дозы фотонного излучения	от 50 мкЗв до 0,5 Зв
13	ФР.1.31.2014.18480	Пробы водных растворов	36.00.1, 11.07	-	Алюминий	$(0,020 - 1000)$ мг/дм <sup>3</sup>
					Барий	$(0,0050 - 10000)$ мг/дм <sup>3</sup>
					Бериллий	$(0,0050 - 1000)$ мг/дм <sup>3</sup>
					Висмут	$(0,0050 - 1000)$ мг/дм <sup>3</sup>
					Железо	$(0,50 - 10000)$ мг/дм <sup>3</sup>
					Кадмий	$(0,0050 - 1000)$ мг/дм <sup>3</sup>
Калий	$(0,50 - 1000)$ мг/дм <sup>3</sup>					

1	2	3	4	5	6	7
					Кальций Кобальт Кремний Магний Марганец Медь Молибден Мышьяк Натрий Никель Олово Ртуть Свинец Селен Стронций Сурьма Теллур Титан Хром Цинк	(0,50 - 1000) мг/дм <sup>3</sup> (0,0050 - 1000) мг/дм <sup>3</sup> (0,50 - 1000) мг/дм <sup>3</sup> (0,020 - 1000) мг/дм <sup>3</sup> (0,0050 - 1000) мг/дм <sup>3</sup> (0,0050 - 1000) мг/дм <sup>3</sup> (0,010 - 1000) мг/дм <sup>3</sup> (0,010 - 1000) мг/дм <sup>3</sup> (0,50 - 1000) мг/дм <sup>3</sup> (0,0050 - 1000) мг/дм <sup>3</sup> (0,010 - 1000) мг/дм <sup>3</sup> (0,010 - 1000) мг/дм <sup>3</sup> (0,0050 - 1000) мг/дм <sup>3</sup> (0,020 - 1000) мг/дм <sup>3</sup> (0,0050 - 1000) мг/дм <sup>3</sup> (0,010 - 1000) мг/дм <sup>3</sup> (0,010 - 1000) мг/дм <sup>3</sup> (0,010 - 1000) мг/дм <sup>3</sup> (0,010 - 1000) мг/дм <sup>3</sup> (0,010 - 1000) мг/дм <sup>3</sup> (0,010 - 1000) мг/дм <sup>3</sup> (0,020 - 1000) мг/дм <sup>3</sup>
14	ГОСТ 17.2.3.01, п.4	Воздух населенных пунктов	-	-	Отбор проб	-
15	ГОСТ 31861, п.4, 5	Вода (кроме отбора проб на микробиологические показатели)	36.00.1	-	Отбор проб	-
16	ГОСТ Р 56237, п.6	Вода питьевая (кроме отбора проб на микробиологические показатели)	36.00.11	-	Отбор проб	-
17	ГОСТ 17.1.5.05	Поверхностные и морские воды, лед, атмосферные осадки	36.00.1	-	Отбор проб	-
18	ГОСТ 17.1.5.01	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
19	ГОСТ 31413, п.5	Водоросли. Травы морские и продукция из них	03.11.36 03.11.69	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
20	ГОСТ 31339, п.5	Рыба, нерыбные объекты и продукция из них	03.11.12 03.11.20 03.11.30 03.11.41 03.11.42 03.12.12 10.20.1, 10.20.31	-	Отбор проб	-
21	ПНД Ф 12.1:2-2.2:3.3.2-03	Почвы. Грунты. Осадки очистных сооружений. Шлам промышленных сточных вод. Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
22	ГОСТ 26809.1, п.4	Молоко. Молочные, молочные составные и молкосодержащие продукты	10.51.11 10.51.12 10.51.22 10.51.30 10.51.40 10.51.52 10.51.55 10.51.56	-	Отбор проб	-
23	ГОСТ 31467, п.5, 6	Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты из мяса птицы	10.12.10 10.12.20 10.12.40	-	Отбор проб	-
24	МУ по отбору проб объектов ветеринарного надзора для проведения радиологических исследований (утв. №13-7-2/1056 Минсельхозпрод РФ от 1997; доп. №13-07/443 от 1998)	Продукция животноводства и пищевого сырья	10.11.1, 10.11.2 10.11.3, 10.12.1 10.12.2, 10.12.3 10.12.4, 03.11.12 03.11.20 03.11.30 03.11.41 03.11.42 03.12.12 10.51.1, 10.51.2 10.51.3, 10.51.4 10.51.5, 01.13 01.21, 01.22 01.23, 01.24 01.25, 01.26	-	Отбор проб	-
25	ГОСТ 26313, п.6	Фрукты. Овощи	10.84, 10.39	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
26	ГОСТ 32164, п.5	Продукты пищевые	10.11.1, 10.11.2 10.11.3, 10.12.1 10.12.2, 10.12.3 10.12.4, 03.11.12 03.11.20 03.11.30 03.11.41 03.11.42 03.12.12 10.51.1, 10.51.2 10.51.3, 10.51.4 10.51.5, 01.13 01.21, 01.22 01.23, 01.24 01.25, 01.26 36.00.1, 11.07	-	Отбор проб	-
27	МУК 2.6.1.1194-03	Продукты пищевые	10.11.1, 10.11.2 10.11.3, 10.12.1 10.12.2, 10.12.3 10.12.4, 03.11.12 03.11.20 03.11.30 03.11.41 03.11.42 03.12.12 10.51.1, 10.51.2 10.51.3, 10.51.4 10.51.5, 01.13 01.21, 01.22 01.23, 01.24 01.25, 01.26 36.00.1, 11.07	-	Отбор проб	-
28	ГОСТ 30108, п.4.2.4.1	Материалы и изделия строительные	08.12, 16.23 23.19, 23.20 23.61	-	Отбор проб	-
29	МУ 2.6.1.2838-11, п.5	Жилые, общественные и производственные здания и сооружения	41.20	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	от 0,03 мкЗв/ч до 100 мЗв/ч
30	МУ 2.6.1.2398-08, п.5	Земельные участки под строительство. Жилые и общественные здания	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	от 0,03 мкЗв/ч до 100 мЗв/ч

1	2	3	4	5	6	7
31	МУ 2.6.5.032-2017, Разделы 6, 8	Поверхности рабочих помещений Поверхности оборудования Кожные покровы Средства индивидуальной защиты персонала Одежда Наружная поверхность транспортных средств			Плотность потока альфа-частиц  Плотность потока бета-частиц	(0,1-1·10 <sup>5</sup> ) част/(мин·см <sup>2</sup> )  (1 - 5·10 <sup>5</sup> ) част/(мин·см <sup>2</sup> )

И.О. генерального директора

АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина»

Должность уполномоченного лица



Ильин А.А.

ФИО уполномоченного лица

Прошито,  
пронумеровано  
6 (шесть)  
листов.



Эксперт по аккредитации

Технический эксперт

А.А. Коренев

О.В. Макаренко

Гордиевских И.А.