

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

3-2 СЕН 2017  
МАКАРЕНКО Д.А.  
подпись  
инициалы, фамилия

Приложение  
к аттестату аккредитации № РОСС RU.0001.21PK70  
от " 03 " июня 2014 г.

на 3 листах, лист 1

## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

### ЛАБОРАТОРИЯ МИГРАЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ И РАДИОХИМИИ

Федерального государственного бюджетного учреждения науки

Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук

*наименование испытательной лаборатории (центра)*

167982, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Радиобиология, д. 2/1.

*адрес места осуществления деятельности*

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ФР.2.40.2016.24963 Методика дозиметрического контроля гамма-излучения в помещениях	Здания, помещения производственного и служебного назначения; здания, помещения общественного и жилого назначения	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1-3·10 <sup>6</sup> ) мкЗв/ч
2.	ФР.1.40.2016.24964 Методика дозиметрического обследования территории	Территория промышленной зоны, территория жилой зоны, территория участков застройки	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1-3·10 <sup>6</sup> ) мкЗв/ч

1	2	3	4	5	6	7
3.	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 активность $^{226}\text{Ra}$	$(8-1 \cdot 10^4)$ Бк/кг
					Удельная активность $^{232}\text{Th}$	$(8-1 \cdot 10^4)$ Бк/кг
					Удельная активность $^{40}\text{K}$	$(40-1 \cdot 10^4)$ Бк/кг
4.	МУК 2.6.1.016-99, раздел 6.2.	Объекты контроля Поверхностного радиоактивного загрязнения	-	-	Плотность потока альфа-частиц	$(0,1-1 \cdot 10^4)$ см <sup>-2</sup> ·мин <sup>-1</sup>
					Плотность потока бета-частиц	$(10-10^5)$ см <sup>-2</sup> ·мин <sup>-1</sup>
5.	МУ 2.6.1.016-2000	Персонал	-	-	Индивидуальный эквивалент дозы гамма-излучения	$(50 - 1 \cdot 10^7)$ мкЗв
6.	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтиляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» (Свидетельство об аттестации МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г.)	Почва, грунт, торф, донные отложения, горные породы, растения, твёрдые строительные, промышленные и другие отходы, вода питьевая, вода природная	-	-	Удельная активность $^{137}\text{Cs}$	$(3-1 \cdot 10^4)$ Бк/кг
					Удельная активность $^{226}\text{Ra}$	$(8-1 \cdot 10^4)$ Бк/кг
					Удельная активность $^{232}\text{Th}$	$(8-1 \cdot 10^4)$ Бк/кг
					Удельная активность $^{40}\text{K}$	$(40-1 \cdot 10^4)$ Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
7.	Альфа-радиометр РАА-20П2. Руководство по эксплуатации ФМКТ. 134008.103 РЭ	Здания, помещения производственного и служебного назначения; здания, помещения общественного и жилого назначения	-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность радона в воздухе	$(1-10^5)$ Бк/м <sup>3</sup>
					Эквивалентная равновесная объемная активность торона в воздухе	$(1-10^5)$ Бк/м <sup>3</sup>
8.	Удельная активность <sup>222</sup> Rn в воде. Методика выполнения измерений с применением радиометра объемной активности радона-222 AlphaGUARDMod. PQ2000"	Вода питьевая, вода природная	-	-	Удельная активность <sup>222</sup> Rn	$(1-4 \cdot 10^3)$ Бк/кг
9.	Объемная активность <sup>222</sup> Rn в почвенном воздухе. Методика выполнения измерений с применением радиометра объемной активности радона-222 "AlphaGUARDMod. PQ2000"	Почва, грунт	-	-	Объемная активность <sup>222</sup> Rn	$(2 - 2 \cdot 10^6)$ Бк/м <sup>3</sup>
10.	Объемная активность <sup>222</sup> Rn в воздухе. Методика выполнения измерений с применением радиометра объемной активности радона-222 "AlphaGUARDMod. PQ2000"	Воздух рабочей зоны, воздух жилых и служебных помещений	-	-	Объемная активность <sup>222</sup> Rn	$(2 - 2 \cdot 10^6)$ Бк/м <sup>3</sup>
11.	Плотность потока <sup>222</sup> Rn с поверхности почвы. Методика экспрессного измерения плотности потока <sup>222</sup> Rn с поверхности земли с помощью радиометра радона типа РРА	Почва, грунт	-	-	Плотность потока <sup>222</sup> Rn	$(20 - 1000)$ мБк/(м <sup>2</sup> ·с)

Врио директора Федерального государственного бюджетного учреждения  
Института биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН



С.В. Дёгтева



Пронумеровано  
и прошито 3 листа (листов)

Эксперт по аккредитации

А.А. Яковенко

Технический эксперт

Р.В. Потапов