

Руководитель (Заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

11 СЕН 2017



МАКАРЕНКО Д.А.

инициалы, фамилия

подпись

Приложение к аттестату аккредитации

№ RA.RU.21A358

от " " 201 г.
на 7 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Лаборатория радиационного контроля общества с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «РАДЭК»
наименование испытательной лаборатории (центра)

190005, г. Санкт-Петербург, ул. Егорова 26-А, лит. Б

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.	МУ 2.6.1.2838-11 п. 5	Помещения жилых, общественных и производственных зданий и сооружений	-	-	Мощность амбиентной дозы гамма-излучения	(0,1 – 300) мкЗв/ч
2.	Руководство по эксплуатации РАА-10 (МГФК 968620.010 РЭ)	Помещения жилых, общественных и производственных зданий и сооружений	-	-	Эквивалентная равновесная объёмная активность радона-222	(10 - 2·10 ⁴) Бк/м ³
			-	-	Эквивалентная равновесная объёмная активность торона-220	(0,5 - 1·10 ⁴) Бк/м ³
3.	МУ 2.6.1.2398-08 п. 5	Земельные участки	-	-	Мощность амбиентной дозы гамма-излучения	(0,1 – 300) мкЗв/ч
4.	ФР.1.28.2011.11283	Земельные участки под строительство	-	-	Плотность потока радона-222	(10 - 3·10 ³) мБк·м ⁻² ·с ⁻¹
5.	МР 2.6.1.0092-14 п. 5	Поверхность упаковок (контейнеров, транспортных средств и т.п.)	-	-	Мощность амбиентной дозы гамма-излучения	(0,1 – 300) мкЗв/ч

1	2	3	4	5	6	7
6.	ФР.1.38.2011.10033	Продукция растениеводства сельского и лесного хозяйства	01.1; 01.2; 01.3; 02.1; 02.2; 02.3;	-	Цезий-137 Стронций-90	(5 - 2·10 ⁴) Бк/кг (15 - 15·10 ³) Бк/кг
		Продукция пищевой промышленности	10.11.1; 10.11.2; 10.12.1; 10.12.2; 10.13.1; 10.20.1; 10.20.2; 10.20.3; 10.31.1; 10.32.1; 10.32.2; 10.39.1; 10.39.2; 10.39.3; 10.41.2; 10.42.1; 10.51.1 - 10.51.5; 10.61.1 - 10.61.4; 10.71.1; 10.72.1; 10.73.1; 10.81.1; 10.82.2; 10.83.1; 10.84.1 - 10.84.3; 10.86.1; 10.91.1; 10.91.2; 10.92.1; 11.01.1; 11.02.1; 11.03.1; 11.04.1; 11.05.1; 11.06.1; 11.07.1;	-	Радий-226 Торий-232 Калий-40	(12 - 2·10 ⁴) Бк/кг (8 - 8·10 ³) Бк/кг (50 - 16·10 ³) Бк/кг
		Сырье и продукты лекарственные растительные и животные	-	-	Радий-226 Торий-232 Калий-40	(12 - 2·10 ⁴) Бк/кг (8 - 8·10 ³) Бк/кг (50 - 16·10 ³) Бк/кг
		Материалы строительные, кроме сборных железобетонных конструкций и деталей	08.1; 23.31.1; 23.32.1; 23.51.1; 23.52.1 - 23.52.3; 23.61.11; 23.65.1;	-	Цезий-137 Стронций-90	(5 - 2·10 ⁴) Бк/кг (15 - 15·10 ³) Бк/кг
		Сырье огнеупорное и полуфабрикаты кусковые, включая лом огнеупорных изделий	23.20.1	-	Радий-226 Торий-232 Калий-40	(12 - 2·10 ⁴) Бк/кг (8 - 8·10 ³) Бк/кг (50 - 16·10 ³) Бк/кг
		Изделия из стекла, фарфора и фаянса	23.41.1; 23.42.1	-	Цезий-137 Стронций-90	(5 - 2·10 ⁴) Бк/кг (15 - 15·10 ³) Бк/кг
		Отходы промышленного производства, используемые непосредственно в качестве строительных материалов		-	Радий-226 Торий-232 Калий-40	(12 - 2·10 ⁴) Бк/кг (8 - 8·10 ³) Бк/кг (50 - 16·10 ³) Бк/кг
		Продукция лесозаготовительная и лесопильно-деревообрабатывающей промышленности	16.10.1; 16.10.2; 16.10.3; 16.21.1; 16.21.2	-	Цезий-137 Стронций-90	(5 - 2·10 ⁴) Бк/кг (15 - 15·10 ³) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
6.	ФР.1.38.2011.10033 (продолжение)	Почва, грунты, донные отложения, ил, осадки сточных вод, шлам	-	-	Радий-226	(12 - 2·10 ⁴) Бк/кг
		промышленных сточных вод, отходы производства и потребления			Торий-232	(8 - 8·10 ³) Бк/кг
					Калий-40	(50 - 16·10 ³) Бк/кг
		Минеральные удобрения	20.15.3 20.15.4 20.15.5 20.15.7	-	Цезий-137	(5 - 2·10 ⁴) Бк/кг
					Стронций-90	(15 - 15·10 ³) Бк/кг
					Радий-226	(12 - 2·10 ⁴) Бк/кг
					Торий-232	(8 - 8·10 ³) Бк/кг
					Калий-40	(50 - 16·10 ³) Бк/кг
		Изделия из фарфора, фаянса, полуфарфора и майолики (кроме медицинского, санитарного фаянса и химико-лабораторной посуды)	23.41.1; 23.42.1	-	Цезий-137	(5 - 2·10 ⁴) Бк/кг
					Стронций-90	(15 - 15·10 ³) Бк/кг
7.	ФР.1.38.2014.16966	Вода питьевая	36.00.11	-	Радон-222	(2 - 1·10 ⁴) Бк/кг
		Вода природная	-	-	Радон-222	(2 - 1·10 ⁴) Бк/кг
		Вода питьевая	36.00.11	-	Цезий-137	(5 - 2·10 ⁴) Бк/кг
		Вода природная, сточная, техническая, теплоэнергетическая, промышленная, морская	-	-	Цезий-137	(5 - 2·10 ⁴) Бк/кг
		Вода природная, питьевая			Отбор проб воды на содержание радона-222	-
					Суммарная удельная альфа - активность	(0,05 - 400) Бк/л (Бк/кг)
		Вода питьевая	36.00.11	-	Суммарная удельная бета - активность	(0,02 - 400) Бк/л (Бк/кг)
		Вода природная, сточная, техническая, теплоэнергетическая, промышленная, морская	-	-	Суммарная удельная альфа - активность	(0,05 - 400) Бк/л (Бк/кг)
					Суммарная удельная бета - активность	(0,02 - 400) Бк/л (Бк/кг)
		Вода природная, сточная, техническая, теплоэнергетическая, промышленная, морская	-	-	Отбор проб воды	-

1	2	3	4	5	6	7
8.	ФР.1.38.2013.15060	Материалы строительные, кроме сборных железобетонных конструкций и деталей	08.1; 23.31.1; 23.32.1; 23.51.1; 23.52.1 – 23.52.3; 23.61.1.1; 23.65.1;		радионуклиды с энергией гамма-квантов от 50 до 3000 кэВ	(0,2 - 3,1·10 ⁶) Бк/кг
		Сырье огнеупорное и полуфабрикаты кусковые, включая лом огнеупорных изделий	23.20.1			
		Отходы промышленного производства, используемые непосредственно в качестве строительных материалов	-			
		Почва, грунты, донные отложения, ил, осадки сточных вод, шламы промышленных сточных вод, отходы производства и потребления	-			
		Минеральные удобрения	20.15.3; 20.15.4 20.15.5; 20.15.7			
		Изделия из стекла, фарфора, фаянса, полуфарфора и майолики (кроме медицинского, санитарного фаянса и химико-лабораторной посуды)	23.41.1 23.42.1			
		Производство растениеводства сельского и лесного хозяйства	01.1; 01.2; 01.3; 02.1; 02.2; 02.3;			
		Производство лесозаготовительная и лесопильно-деревообрабатывающей промышленности	16.10.1; 16.10.2; 16.10.3; 16.21.1; 16.21.2			
		Сырье и продукты лекарственные растительные и животные	-			
		Производство пищевой промышленности	10.11.1; 10.11.2; 10.12.1; 10.12.2; 10.13.1; 10.20.1; 10.20.2; 10.20.3; 10.31.1; 10.32.1; 10.32.2; 10.39.1; 10.39.2; 10.39.3; 10.41.2; 10.42.1; 10.51.1 – 10.51.5; 10.61.1 – 10.61.4; 10.71.1; 10.72.1; 10.73.1; 10.81.1; 10.82.2; 10.83.1; 10.86.1; 10.84.1 – 10.84.3; 10.91.1; 10.91.2; 10.92.1; 11.01.1; 11.02.1; 11.03.1; 11.04.1; 11.05.1; 11.06.1; 11.07.1;			
		Производство мясной, молочной, рыбной, мукомольной-крупяной, комбикормовой промышленности				
		Вода питьевая, природная, сточная, техническая, теплоэнергетическая, промышленная, морская	-			

1	2	3	4	5	6	7
					радионуклиды с энергией гамма-квантов от 50 до 3000 кэВ	(0,5 - 2,6·10 ⁶) Бк/кг
8.	ФР.1.38.2013.15060 (продолжение)	Металлы, их сырье, сплавы и соединения	24.10.1 24.10.2 24.42.1 24.43.1 24.44.1 24.45.1 24.45.3	-	Калий-40 Марганец-54 Кобальт-60 Цинк-65 Ниобий-65 Рутений-106 Серебро-110m Сурьма-125 Цезий-134 Цезий-137 Европий-152 Европий-154 Радий-226 Торий-232 Америций-241 Уран природный Уран-233 Уран-234 Уран-235 Уран-238 Родий-106m Барий-137m Свинец-214 Висмут-214 Актиний-228 Свинец-212 Висмут-212 Таллий-208 Протактиний-234m	(20 - 2,6·10 ⁶) Бк/кг (1 - 2,6·10 ⁶) Бк/кг (1 - 2,6·10 ⁶) Бк/кг (1 - 2,6·10 ⁶) Бк/кг (0,5 - 2,6·10 ⁶) Бк/кг (1,5 - 2,6·10 ⁶) Бк/кг (1 - 2,6·10 ⁶) Бк/кг (2 - 2,6·10 ⁶) Бк/кг (1 - 2,6·10 ⁶) Бк/кг (1 - 2,6·10 ⁶) Бк/кг (2,5 - 2,6·10 ⁶) Бк/кг (2 - 2,6·10 ⁶) Бк/кг (2 - 2,6·10 ⁶) Бк/кг (1 - 2,6·10 ⁶) Бк/кг (25 - 2,6·10 ⁶) Бк/кг (2 - 2,6·10 ⁶) Бк/кг (5000 - 2,6·10 ⁶) Бк/кг (50 - 2,6·10 ⁶) Бк/кг (1,5 - 2,6·10 ⁶) Бк/кг (50 - 2,6·10 ⁶) Бк/кг (1,5 - 2,6·10 ⁶) Бк/кг (1 - 2,6·10 ⁶) Бк/кг (2 - 2,6·10 ⁶) Бк/кг (2 - 2,6·10 ⁶) Бк/кг (1 - 2,6·10 ⁶) Бк/кг (1 - 2,6·10 ⁶) Бк/кг (1 - 2,6·10 ⁶) Бк/кг (1 - 2,6·10 ⁶) Бк/кг (1 - 2,6·10 ⁶) Бк/кг (50 - 2,6·10 ⁶) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
					радионуклиды с энергией гамма-квантов от 50 до 3000 кэВ	(0,2 - 3,1·10 ⁶) Бк/кг
8.	ФР.1.38.2013.15060 (продолжение)	Пробы аэрозолей (фильтры)	-	-	Калий-40 Марганец-54 Кобальт-60 Цинк-65 Ниобий-65 Рутений-106 Серебро-110m Сурьма-125 Цезий-134 Цезий-137 Европий-152 Европий-154 Радий-226 Торий-232 Америций-241 Уран природный Уран-233 Уран-234 Уран-235 Уран-238 Родий-106m Барий-137m Свинец-214 Висмут-214 Актиний-228 Свинец-212 Висмут-212 Таллий-208 Протактиний-234m	(7 - 3,1·10⁶) Бк/кг (0,2 - 3,1·10⁶) Бк/кг (0,2 - 3,1·10⁶) Бк/кг (0,4 - 3,1·10⁶) Бк/кг (0,2 - 3,1·10⁶) Бк/кг (0,4 - 3,1·10⁶) Бк/кг (0,2 - 3,1·10⁶) Бк/кг (0,5 - 3,1·10⁶) Бк/кг (0,2 - 3,1·10⁶) Бк/кг (0,3 - 3,1·10⁶) Бк/кг (0,5 - 3,1·10⁶) Бк/кг (0,4 - 3,1·10⁶) Бк/кг (0,4 - 3,1·10⁶) Бк/кг (0,3 - 3,1·10⁶) Бк/кг (2 - 3,1·10⁶) Бк/кг (0,5 - 3,1·10⁶) Бк/кг (730 - 3,1·10⁶) Бк/кг (7 - 3,1·10⁶) Бк/кг (0,3 - 3,1·10⁶) Бк/кг (8 - 3,1·10⁶) Бк/кг (0,4 - 3,1·10⁶) Бк/кг (0,3 - 3,1·10⁶) Бк/кг (0,4 - 3,1·10⁶) Бк/кг (0,4 - 3,1·10⁶) Бк/кг (0,3 - 3,1·10⁶) Бк/кг (0,3 - 3,1·10⁶) Бк/кг (0,3 - 3,1·10⁶) Бк/кг (0,3 - 3,1·10⁶) Бк/кг (8 - 3,1·10⁶) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
9.	ФР.1.40.2014.18436	Помещения жилых, общественных и производственных зданий и сооружений	-	-	Объемная активность радона-222 в воздухе	(30 - 1·10 ⁵) Бк/м ³
10.	ГОСТ 30108 п. 4.2.4.1	Материалы строительные, кроме сборных железобетонных конструкций и деталей	-	-	Отбор проб	-
		Неорганические сыпучие строительные материалы		-	Отбор проб	-
		Отходы промышленного производства, используемые непосредственно в качестве строительных материалов		-	Отбор проб	-
11.	ГОСТ 31861	Вода природная, питьевая, сточная	-	-	Отбор проб воды для определения показателей радиационной безопасности	-
12.	ПНД Ф 12.1.2.2.2.3.2-03	Почва, грунты, донные отложения, ил, осадки сточных вод, шлам промышленных сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб	-

<*> В том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб), - при их наличии.



Директор ООО «Научно-технический центр «РАДЭК» Ф.Н. Шикаленко