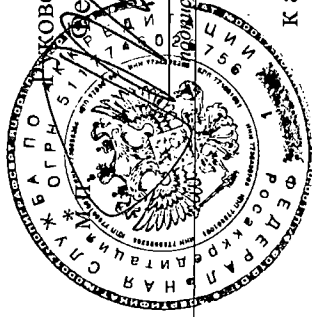


Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации

ЛЮТВАК А.Г.

инициалы, фамилия

230419

Приложение

к аттестату аккредитации

№

от " " 20__ г.
на 47 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательный лабораторный центр Федерального учреждения науки

«Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт радиационной гигиены имени профессора П.В. Рамзаева»
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

наименование испытательной лаборатории (центра)

197101, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, ул. Мира, д. 8, лит. А, помещения ИЛЦ

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	Дозиметры рентгеновского и гамма излучения ДКС-АТ1121, ДКС-АТ1123 Руководство по эксплуатации	Приборы и установки, генерирующие рентгеновское излучение при ускоряющем напряжении до 150 кВ	-	-	Мощность ambientной дозы непрерывного рентгеновского излучения	50 нЗв/ч- 10 Зв/ч

1	2	3	4	5	6	7
		Рентгеновские дефектоскопы	-	-	Мощность амбиентной дозы непрерывного рентгеновского излучения	50 нЗв/ч-10 Зв/ч
		Лучевые досмотровые установки, в том числе: рентгеновские установки для досмотра багажа и товаров; инспекционно-досмотровые ускорительные комплексы с ускорителями электронов с энергией до 10 МэВ; досмотровые установки с источниками нейтронов	-	-	Мощность амбиентной дозы импульсного рентгеновского излучения	1 мкЗв/ч – 10 Зв/ч
		Радионизотопные приборы	-	-	Амбиентная доза рентгеновского излучения	50 нЗв-10 Зв
		Рентгеновские сканеры для персонального досмотра людей (РСЧ)	-	-	Мощность амбиентной дозы рентгеновского и гамма излучения	1 мкЗв/ч – 10 Зв/ч
			-	-	Мощность амбиентной дозы непрерывного рентгеновского излучения	50 нЗв/ч-10 Зв/ч
			-	-	Мощность амбиентной дозы кратковременно действующего рентгеновского излучения	5 мкЗв/ч-10 Зв/ч
			-	-	Амбиентная доза рентгеновского излучения	50 нЗв-10 Зв

1	2	3	4	5	6	7
					Средняя мощность дозы импульсного излучения	1 мкЗв/ч – 10 Зв/ч
		Установки (аппараты), в состав которых входят источники НРИ	-	-	Мощность амбиентной дозы непрерывного рентгеновского излучения	50 нЗв/ч-10 Зв/ч
					Мощность амбиентной дозы кратковременно действующего рентгеновского излучения	5 мкЗв/ч-10 Зв/ч
		Установки с ускорителями электронов (в том числе медицинские)	-	-	Мощность амбиентной дозы непрерывного рентгеновского излучения	50 нЗв/ч-10 Зв/ч
					Мощность амбиентной дозы кратковременно действующего рентгеновского излучения	5 мкЗв/ч-10 Зв/ч
					Мощность амбиентной дозы импульсного рентгеновского излучения	1 мкЗв/ч – 10 Зв/ч
		Мощные радиоизотопные установки	-	-	Мощность амбиентной дозы непрерывного рентгеновского и гамма излучения	50 нЗв/ч-10 Зв/ч
		Транспортные средства, специально предназначенные для перевозки радиоактивных	-	-	Мощность амбиентной дозы непрерывного гамма излучения	50 нЗв/ч-10 Зв/ч

1	2	3	4	5	6	7
		материалов				
		Радионуклидные дефектоскопы	-	-	Мощность ambientной дозы непрерывного гамма излучения	50 нЗв/ч-10 Зв/ч
		Радиофармпрепараты (РФП), включая генераторные	-	-	Мощность ambientной дозы непрерывного гамма излучения	50 нЗв/ч-10 Зв/ч
		Приборы и аппараты радиотерапевтические, циклотроны, закрытые радионуклидные источники для брахитерапии	-	-	Мощность ambientной дозы непрерывного рентгеновского и гамма излучения	50 нЗв/ч-10 Зв/ч
		Аппараты рентгеновские медицинские диагностические и терапевтические	-	-	Мощность ambientной дозы непрерывного рентгеновского излучения	50 нЗв/ч-10 Зв/ч
		Устройства для проведения радионуклидных диагностических исследований пациентов	-	-	Мощность ambientной дозы кратковременно действующего рентгеновского излучения	5 мкЗв/ч – 10 Зв/ч
2	Дозиметр рентгеновского излучения ДКР-АТ1103М Руководство по эксплуатации	Приборы и установки, генерирующие рентгеновское излучение при ускоряющем напряжении до 150 кВ	-	-	Мощность ambientной дозы непрерывного гамма излучения	50 нЗв/ч- 100 мкЗв/ч

1	2	3	4	5	6	7
		Установки (аппараты), в состав которых входят источники ПРИ	-	-	Мощность эквивалента направленной дозы непрерывного рентгеновского излучения	50 нЗв/ч - 100 мкЗв/ч
3	MP 01/8152-8-26	Инспекционно-досмотровые ускорительные комплексы с ускорителями электронов с энергией до 10 МэВ	-	-	Мощность амбиентной дозы непрерывного рентгеновского излучения Амбиентная доза импульсного рентгеновского излучения	50 нЗв/ч- 10 Зв/ч 50 нЗв-10 Зв
					Мощность амбиентной дозы импульсного рентгеновского излучения	1 мкЗв/ч -- 10 Зв/ч

1	2	3	4	5	6	7
4	Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М Руководство по эксплуатации	Радиоизотопные приборы	-	-	Мощность ambientной дозы рентгеновского и гамма излучения	30 нЗв/ч- 300 мкЗв/ч
					Мощность ambientной дозы нейтронного излучения	0,1 мкЗв/ч- 10 мЗв/ч
					Плотность потока β частиц	$1 - 1,5 \cdot 10^5$ частиц/ (мин·см ²)
					Плотность потока α частиц	$0,1 - 10^5$ частиц/ (мин·см ²)
		Мощные радиоизотопные установки	-	-	Плотность потока β частиц	$1 - 1,5 \cdot 10^5$ частиц/ (мин·см ²)
		Транспортные средства, специально предназначенные для перевозки радиоактивных материалов	-	-	Мощность ambientной дозы гамма излучения	30 нЗв/ч- 300 мкЗв/ч
					Плотность потока β частиц	$1 - 1,5 \cdot 10^5$ частиц/ (мин·см ²)
					Плотность потока α частиц	$0,1 - 10^5$ частиц/ (мин·см ²)
		Радионуклидные дефектоскопы	-	-	Плотность потока β частиц	$1 - 1,5 \cdot 10^5$ частиц/ (мин·см ²)
					Плотность потока α частиц	$0,1 - 10^5$ частиц/ (мин·см ²)

1	2	3	4	5	6	7
5	МУ 2.6.1.1193-03	Воздушные суда	-	-	Мощность ambientной дозы рентгеновского и гамма излучения	50 нЗв/ч- 10 Зв/ч
6	МУК 2.6.1.016 – 99, п. 6.2	Объекты контроля, в том числе радионуклидные дефектоскопы, лом черных и цветных металлов, транспортные средства, специально предназначенные для перевозки радиоактивных материалов	-	-	Плотность потока β частиц Плотность потока α частиц Поверхностное загрязнение бета-излучающими радионуклидами Поверхностное загрязнение альфа-излучающими радионуклидами	1 - 1,5 · 10 ⁵ частиц/ (мин·см ²) 0,1-10 ⁵ частиц/ (мин·см ²) 1 - 1,5 · 10 ⁵ частиц/ (мин·см ²) 0,1-10 ⁵ частиц/ (мин·см ²)
7	Удельная активность цезия-137 и стронция-90 в пробах пищевой и сельскохозяйственной продукции, почвы и других объектов внешней среды, Методика выполнения измерений разработана ФГУН НИИРГ, свидетельство об аттестации № 1730/08 от 08.12.2008 г., аттестована ВНИИМ	Пищевые продукты, почва, объекты внешней среды	10.89.12.110, 10.13.15.199, 10.13.15.110 - 10.13.15.119, 10.1 - 10.13.14.170, 10.51 - 10.51.56.154, 10.20.1 - 10.20.42.000, 10.89.19.290, 10.61.2 - 10.61.32.119,	0201-2209 4401-4420 3103-3105	Удельная активность цезия-137 Удельная активность стронция-90	(0,05 – 10000) Бк/кг (0,05 – 10000) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
	им. Д.И. Менделеева		01.11.- 01.11.79.191, 10.71.1, 10.71.11 - 10.71.11.110, 10.73 - 10.73.11.190, 10.81 - 10.81.20.190, 10.82.23 - 10.71.12.000 01.13. - 01.13.90.000, 01.19.31.130, 01.30.10.130 - 01.30.10.139, 01.22.19.000 - 01.22.19.000, 02.30.40 - 02.30.40.190, 10.31.12.000, 10.39.13.000, 10.39.25.110- 10.39.11.000, 10.11.50 - 10.41.19.000, 01.26.1 - 01.26.90.000, 10.41.23, 10.41.23.000, 10.41.59.156, 10.41.59.154 - 10.42.10.165,			

1	2	3	4	5	6	7
			10.32.18.120 - 10.32.1 - 10.32.23.120, 10.39.22.110 - 10.32.18.117, 11.02.1 - 11.02.20.120 11.07.19.140, 10.13.14.170, 10.13.15.190, 10.13.15.199, 01.27.1 - 02.10.11.220, 01.27.11.000 - 01.49.21.110, 01.49.26.111, 01.49.19.471, 10.85.19.000 - 10.84.12.150, 10.39.22.110, 10.89.19.290 - 08.93.10.130, 10.85. - 10.85.14.000, 10.39.30.000, 21.1, 21.10, 02.30.40.140, 10.51.51. - 10.51.51.149, 01.11.99.190, 10.86.10.192 - 10.51.56.490, 10.86.10.243 -			

1	2	3	4	5	6	7
			10.86.10.247, 10.51.56.300 - 10.86.10.191, 10.39.1 - 10.39.25.120, 10.89.19.170 16 38.11.59.000 31.01.12.130 20.14.72.000 20.15.79.000 20.15.31.000 20.15.32.000 20.15.33.000 20.15.34.000 20.15.35.000 20.15.39.000 20.15.79.000 20.20.12.000			
8	МР 2.6.1.0094-14	Пищевые и сельскохозяйственные продукты, почва, объекты внешней среды, биопробы	10.89.12.110, 10.13.15.199, 10.13.15.110 - 10.13.15.119, 10.1 - 10.13.14.170, 10.51 - 10.51.56.154, 10.20.1 - 10.20.42.000, 10.89.19.290, 10.61.2 - 10.61.32.119, 01.11. -	0201-2209 4401-4420 3103-3105	Удельная активность цезия-137 Удельная активность стронция-90	(0,05 – 10000) Бк/кг (0,05 – 10000) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
			01.11.79.191, 10.71.1, 10.71.11 - 10.71.11.110, 10.73 - 10.73.11.190, 10.81 - 10.81.20.190, 10.82.23 - 10.71.12.000 01.13. - 01.13.90.000, 01.19.31.130, 01.30.10.130 - 01.30.10.139, 01.22.19.000 - 01.22.19.000, 02.30.40 - 02.30.40.190, 10.31.12.000, 10.39.13.000, 10.39.25.110 - 10.39.11.000, 10.11.50 - 10.41.19.000, 01.26.1 - 01.26.90.000, 10.41.23, 10.41.23.000, 10.41.59.156, 10.41.59.154 - 10.42.10.165, 10.32.18.120 -			

1	2	3	4	5	6	7
			10.32.1 - 10.32.23.120, 10.39.22.110 - 10.32.18.117, 11.02.1 - 11.02.20.120 11.07.19.140, 10.13.14.170, 10.13.15.190, 10.13.15.199, 01.27.1 - 02.10.11.220, 01.27.11.000 - 01.49.21.110, 01.49.26.111, 01.49.19.471, 10.85.19.000 - 10.84.12.150, 10.39.22.110, 10.89.19.290 - 08.93.10.130, 10.85. - 10.85.14.000, 10.39.30.000, 21.1, 21.10, 02.30.40.140, 10.51.51. - 10.51.51.149, 01.11.99.190, 10.86.10.192 - 10.51.56.490, 10.86.10.243 - 10.86.10.247,			

1	2	3	4	5	6	7
			10.51.56.300 - 10.86.10.191, 10.39.1 - 10.39.25.120, 10.89.19.170 16 38.11.59.000 31.01.12.130 20.14.72.000 20.15.79.000 20.15.31.000 20.15.32.000 20.15.33.000 20.15.34.000 20.15.35.000 20.15.39.000 20.15.79.000 20.20.12.000			
9	МР 2.6.1.0064-12	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе расфасованная в емкости, вода дистиллированная, воды минеральные природные питьевые, в том числе минеральные питьевые лечебные и лечебно-столовые Вода водных объектов	36.00.11.000, 28.29.12.110, 11.07, 11.07.11, 11.07.11.111, 11.07.11.120, 20.13.52.120 36.00.12.000	2201 2202	Удельная активность радионуклидов: Цезий-137 Стронций-90 Уран-238 Уран-234 Торий-232 Торий-230 Торий-228	(0,002-10000) Бк/кг (0,002-10000) Бк/кг (0,002-10000) Бк/кг (0,002-10000) Бк/кг (0,002-10000) Бк/кг (0,002-10000) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
		водоснабжения Вода сточная очищенная			Радий-228	Бк/кг (0,02-100000) Бк/кг
					Радий-226 Радий-224 Свинец-210 Полоний-210 Калий-40 Суммарная удельная альфа-активность Суммарная удельная бета-активность	(0,05-100000) Бк/кг (0,02-100000) Бк/кг (0,02-100000) Бк/кг (0,01-100000) Бк/кг (0,05-100000) Бк/кг (0,01-100000) Бк/кг (0,05-100000) Бк/кг
11	Методика выполнения измерений объемной активности изотопов урана (234, 238) в природных водах с минерализацией до 5 г/дм ³ альфа-спектрометрическим методом с радиохимической подготовкой, разработана ФГУП ВИМС, свидетельство об аттестации № 49090.3Н628 от 18.12.2003 г., аттестована ЦИИИ ГНМЦ	Природная вода	36.00.11.000, 28.29.12.110, 11.07, 11.07.11, 11.07.11.111, 11.07.11.120, 20.13.52.120 36.00.12.000	2201 2202	Объемная активность урана-238 Объемная активность урана-234	(0,01-1000) Бк/дм ³ (0,01-1000) Бк/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	«ВНИИФТРИ»					
12	Методика выполнения измерений объемной активности изотопов тория (232, 230, 228) в природных водах с минерализацией до 5 г/дм ³ альфа-спектрометрическим методом с радиохимической подготовкой, разработана ФГУП ВИМС, свидетельство об аттестации № 49090.3Н625 от 18.12.2003 г., аттестована ЦМИИ ГНМЦ «ВНИИФТРИ»	Природная вода	36.00.11.000, 28.29.12.110, 11.07, 11.07.11, 11.07.11.111, 11.07.11.120, 20.13.52.120 36.00.12.000	2201 2202	Объемная активность тория - 232 Объемная активность тория - 230 Объемная активность тория - 228	(0,10-10) Бк/дм ³ (0,10-10) Бк/дм ³ (0,10-10) Бк/дм ³
13	Методика выполнения измерений активности гамма-излучающих радионуклидов в счетных образцах с применением полупроводникового гамма-спектрометра Ortec разработана ФГУН НИИРГ, ООО «НТЦ «РАДЭК», свидетельство об аттестации № 424/09 от 24.04.2009 г., аттестована ВНИИМ им. Д.И. Менделеева	Объекты окружающей среды и технологические среды, в том числе: строительные материалы и изделия, почва, продукты питания, лесная растительность, аэрозоли (фильтры, сорбирующие материалы), вода и технологические среды	10.89.12.110, 10.13.15.199, 10.13.15.110 - 10.13.15.119, 10.1 - 10.13.14.170, 10.51 - 10.51.56.154, 10.20.1 - 10.20.42.000, 10.89.19.290, 10.61.2 - 10.61.32.119, 01.11. - 01.11.79.191,	0201-2209 6802-6914 2505-2530 6804-6908 4401-4420 3103-3105	Активность радионуклидов: Калий-40 Марганец-54 Кобальт-57 Кобальт-60 Цинк-65 Цирконий-95 Ниобий-95 Рутений-106 (с родием-106) Сурьма-125 Йод-131 Цезий-134 Цезий-137 (с барием-137) Барий-133	(4 - 10000) Бк (4 - 10000) Бк (0,5- 10000) Бк (0,2 - 10000) Бк (0,5 - 10000) Бк (0,5 - 10000) Бк (0,3 - 10000) Бк (3 - 10000) Бк (1 - 10000) Бк (0,3 - 10000) Бк (0,3 - 10000) Бк (0,4 - 10000) Бк (0,6 - 10000) Бк

1	2	3	4	5	6	7
			10.71.1, 10.71.11 - 10.71.11.110, 10.73 - 10.73.11.190, 10.81 - 10.81.20.190, 10.82.23 - 10.71.12.000 01.13. - 01.13.90.000, 01.19.31.130, 01.30.10.130 - 01.30.10.139, 01.22.19.000 - 01.22.19.000, 02.30.40 - 02.30.40.190, 10.31.12.000, 10.39.13.000, 10.39.25.110 - 10.39.11.000, 10.11.50 - 10.41.19.000, 01.26.1 - 01.26.90.000, 10.41.23, 10.41.23.000, 10.41.59.156, 10.41.59.154 - 10.42.10.165, 10.32.18.120 - 10.32.1 -		Церий-139 Церий-144 Европий-152 Европий-154 Радий-226 (в равновесии с доч.) Торий-232 (в равновесии с доч.) Америций-241	(0,4 - 10000) Бк (3,5 - 10000) Бк (1 - 10000) Бк (0,7 - 10000) Бк (0,7 - 10000) Бк (0,9 - 10000) Бк (14 - 10000) Бк

1	2	3	4	5	6	7
			10.32.23.120, 10.39.22.110 - 10.32.18.117, 11.02.1 - 11.02.20.120 11.07.19.140, 10.13.14.170, 10.13.15.190, 10.13.15.199, 01.27.1 - 02.10.11.220, 01.27.11.000 - 01.49.21.110, 01.49.26.111, 01.49.19.471, 10.85.19.000 - 10.84.12.150, 10.39.22.110, 10.89.19.290 - 08.93.10.130, 10.85. - 10.85.14.000, 10.39.30.000, 21.1, 21.10, 02.30.40.140, 10.51.51. - 10.51.51.149, 01.11.99.190, 10.86.10.192 - 10.51.56.490, 10.86.10.243 - 10.86.10.247, 10.51.56.300 -			

1	2	3	4	5	6	7
			10.86.10.191, 10.39.1 - 10.39.25.120, 10.89.19.170 08, 08.1, 08.12, 08.13, 08.99, 08.91, 08.11, 22.23, 23.13, 23.12, 23.11, 23.14 23.31, 23.32, 23.49, 23.51, 23.52, 23.61, 23.65, 23.69, 23.70, 23.99 07, 07.29, 08.12, 08.91, 08.99, 20.12, 20.13, 20.59, 24.41, 24.42, 24.43, 24.44, 24.45, 38.12, 38.32 16 38.11.59.000 31.01.12.130 20.14.72.000 20.15.79.000 20.15.31.000 20.15.32.000 20.15.33.000 20.15.34.000 20.15.35.000			

1	2	3	4	5	6	7
14	<p>Методика измерений объемной активности трития в пробах воды с применением спектрометрического радиометра альфа-, бета-излучения «QUANTULUS 1220»</p> <p>Разработана ФГУП «НПО «Радиевый институт» им. Г.В. Хлопина, свидетельство об аттестации № 200/210-(01.00250-2008)-2011 от 22.11.2011 г., аттестована ВНИИМ им. Д.И. Менделеева</p>	<p>Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе расфасованная в емкости, вода дистиллированная, воды минеральные природные питьевые, в том числе минеральные питьевые лечебные и лечебно-столовые. Вода водных объектов Вода плавательных бассейнов Вода горячая централизованного водоснабжения Вода сточная очищенная</p>	<p>20.15.39.000 20.15.79.000 20.20.12.000</p> <p>36.00.11.000, 28.29.12.110, 11.07, 11.07.11, 11.07.11.111, 11.07.11.120, 20.13.52.120 36.00.12.000</p>	<p>2201 2202</p>	<p>Объемная активность трития</p>	<p>(7 - 1000000) Бк/дм³</p>
15	<p>Методика выполнения измерений активности альфа-, бета - излучающих радионуклидов в жидких и твердых пробах с использованием радиометра альфа-, бета – излучения спектрометрического «Quantulus 1220» во ФБУН научно-исследовательский институт радиационной гигиены имени профессора П.В.Рамзаева. разработана ООО «ОКБ «ГС», свидетельство об аттестации</p>	<p>Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе расфасованная в емкости, вода дистиллированная, воды минеральные природные питьевые, в том числе минеральные питьевые лечебные и лечебно-столовые. Вода водных объектов Вода плавательных бассейнов</p>	<p>36.00.11.000, 28.29.12.110, 11.07, 11.07.11, 11.07.11.111, 11.07.11.120, 20.13.52.120</p>	<p>2201 2202</p>	<p>Удельная активность трития</p>	<p>(1 - 1000000) Бк/кг</p>

1	2	3	4	5	6	7
	№ 45014.15225/RA.RU.311243 от 11.12.2015 г., аттестована ФГУП ВНИИФТРИ	Вода горячая централизованного водоснабжения Вода сточная очищенная Биопробы				
16	МУ 2.6.1.2396-08, п. 7	Пищевые продукты, объекты окружающей среды	10.89.12.110, 10.13.15.199, 10.13.15.110 - 10.13.15.119, 10.1 - 10.13.14.170, 10.51 - 10.51.56.154, 10.20.1 - 10.20.42.000, 10.89.19.290, 10.61.2 - 10.61.32.119, 01.11. - 01.11.79.191, 10.71.1, 10.71.11 - 10.71.11.110, 10.73 - 10.73.11.190, 10.81 - 10.81.20.190, 10.82.23 - 10.71.12.000 01.13. - 01.13.90.000, 01.19.31.130, 01.30.10.130 -	0201-2209	Удельная активность йода-131	(0,05 - 10000) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
			01.30.10.139, 01.22.19.000 - 01.22.19.000, 02.30.40 - 02.30.40.190, 10.31.12.000, 10.39.13.000, 10.39.25.110 - 10.39.11.000, 10.11.50 - 10.41.19.000, 01.26.1 - 01.26.90.000, 10.41.23, 10.41.23.000, 10.41.59.156, 10.41.59.154 - 10.42.10.165, 10.32.18.120 - 10.32.1 - 10.32.23.120, 10.39.22.110 - 10.32.18.117, 11.02.1 - 11.02.20.120 11.07.19.140, 10.13.14.170, 10.13.15.190, 10.13.15.199, 01.27.1 - 02.10.11.220, 01.27.11.000 - 01.49.21.110,			

1	2	3	4	5	6	7
			01.49.26.111, 01.49.19.471, 10.85.19.000 - 10.84.12.150, 10.39.22.110, 10.89.19.290 - 08.93.10.130, 10.85. - 10.85.14.000, 10.39.30.000, 21.1, 21.10, 02.30.40.140, 10.51.51. - 10.51.51.149, 01.11.99.190, 10.86.10.192 - 10.51.56.490, 10.86.10.243 - 10.86.10.247, 10.51.56.300 - 10.86.10.191, 10.39.1 - 10.39.25.120, 10.89.19.170 36.00.11.000, 28.29.12.110, 11.07, 11.07.11, 11.07.11.111, 11.07.11.120, 20.13.52.120 36.00.12.000			
17	Радиационный мониторинг доз	Персонал, население	-	-	Активность цезия-137 в теле	(600 - 10 ⁶) Бк

1	2	3	4	5	6	7
	облучения населения территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате аварии на Чернобыльской АЭС. Методические рекомендации, п. 5.1, 5.2					
18	Спектрометр СЕГ – 04г Техническое описание и инструкция по эксплуатации ПИГУ. 412131.001 ТО	Персонал, население	-	-	Активность цезия-137 в теле	(600 - 10 ⁶) Бк
19	МУ 2.6.1.2396-08, п. 8	Персонал, население	-	-	Активность йода-131 в щитовидной железе	(35 - 2·10 ⁶) Бк
20	Спектрометр излучения человека с теневой защитой СЕГ-10П-1 (СЕГ-10П) Руководство по эксплуатации ШФРК.412131.001 РЭ	Персонал, население	-	-	Активность йода-131 в щитовидной железе	(35 - 2·10 ⁶) Бк
21	Методика выполнения индивидуального эквивалента дозы фотонного излучения, разработана ФГУН НИИРГ, свидетельство об аттестации № 1681/07 от 21.12.2007 г., аттестована ВНИИМ им. Д.И.Менделеева	Персонал, население	-	-	Индивидуальный эквивалент дозы фотонного излучения	(0,1 – 100) мЗв
22	Методика измерений доз фотонного и бета - излучения в	Персонал, население	-	-	Индивидуальный эквивалент дозы кожи лица	2,0 мЗв – 100 Зв

1	2	3	4	5	6	7
	коже пальцев рук, лица и хрусталика глаза у персонала с использованием дозиметров из состава дозиметрической термолюминесцентной установки ДВГ-02ТМ. МВИ-40090.2Г082. Свидетельство аттестации № 40090.2Г082 от 06.04.2012 г. С N0000703, аттестована ФГУП ВНИИФТРИ				Индивидуальный эквивалент дозы кожи рук	2,0 мЗв – 100 Зв
					Индивидуальный эквивалент дозы хрусталика глаза	2,0 мЗв – 100 Зв
23	Установка дозиметрическая термолюминесцентная ДВГ-02ТМ Руководство по эксплуатации ПИГУ.412113.003РЭ	Персонал, население	-	-	Индивидуальный эквивалент дозы кожи лица	2,0 мЗв – 100 Зв
					Индивидуальный эквивалент дозы кожи рук	2,0 мЗв – 100 Зв
					Индивидуальный эквивалент дозы хрусталика глаза	2,0 мЗв – 100 Зв
24	ГОСТ Р МЭК 60601-2-7-2006, п. 50.104.1	РПУ медицинских диагностических рентгеновских генераторов и их составные части	26.60.1	9022	Анодное напряжение	(36-153) кВ
25	ГОСТ Р МЭК 60601-2-7-2006, п. 50.104.2	РПУ медицинских диагностических рентгеновских генераторов и их составные части	26.60.1	9022	Анодный ток	(10 – 2000) мА
26	ГОСТ Р МЭК 60601-2-7-2006, п. 50.104.3	РПУ медицинских диагностических рентгеновских генераторов и их составные части	26.60.1	9022	Время облучения	(10 ⁻⁴ – 999,9) с

1	2	3	4	5	6	7
27	ГОСТ Р МЭК 60601-2-7-2006, п. 50.104.4	РПУ медицинских диагностических рентгеновских генераторов и их составные части	26.60.1	9022	Произведение ток-время	(0,1 – 9999) мАс
28	ГОСТ Р МЭК 60601-2-7-2006, п. 50.105	РПУ медицинских диагностических рентгеновских генераторов и их составные части	26.60.1	9022	Воздушная керма	($10^8 - 1000$) Гр
29	ГОСТ Р 50267.0.3. – 99 (МЭК 60601-1-3-94), п. 29.201.9	Аппараты рентгеновские медицинские диагностические и их составные части	26.60.1	9022	Слой половинного ослабления	(1,2 – 14) мм Аl
30	ГОСТ 26141-84, п. 3.5	Усилители рентгеновского изображения	26.60.1	9022	Пределы разрешений	(0,5 – 3,2) пар линий/мм
					Пороговый контраст	(0,5 – 2,5) %
					Диаметр рабочего поля	($10^{-3} - 0,5$) м
31	ГОСТ 26141-84, п. 3.6	Усилители рентгеновского изображения	26.60.1	9022	Локальные геометрические искажения	($10^{-3} - 0,5$) м
					Дисторсия	($10^{-3} - 0,5$) м
32	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1-2001, п. 5.5.2	Рентгеновские аппараты для рентгенографии	26.60.1	9022	Точность индикации светового указателя поля	($10^{-3} - 1$) м

1	2	3	4	5	6	7
33	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1-2001, п. 6.12	Рентгеновские аппараты для рентгеноскопии	26.60.1	9022	Пространственное разрешение	(0,5 – 3,2) пар линий/мм
34	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1-2001, п. 6.13	Рентгеновские аппараты для рентгеноскопии	26.60.1	9022	Низкое контрастное разрешение	(0,5 – 2,5) %
35	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1-2001, п. 7.2	Рентгеновские аппараты для томографии	26.60.1	9022	Индикация высоты томографического слоя	(5 – 20) см
36	ГОСТ Р МЭК 61223-2-9-2001, п. 5.3	Рентгеновские аппараты	26.60.1	9022	Пороговый контраст	(0,5 – 2,5) %
37	ГОСТ Р МЭК 61223-2-9-2001, п. 5.4	Рентгеновские аппараты	26.60.1	9022	Максимальная разрешающая способность	(0,5 – 3,2) пар линий/мм
38	ГОСТ Р МЭК 61223-2-11-2001, п. 5.3	Рентгеновские аппараты	26.60.1	9022	Совпадение радиационного и светового полей	(10 ⁻³ – 1) м
39	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4-2001, п. 5.8	Рентгеновские аппараты диагностические дентальные с интерооральным приемником рентгеновского изображения	26.60.1	9022	Высококонтрастное пространственное разрешение	(0,5 – 3,2) пар линий/мм
40	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4-2001, п. 5.9	Рентгеновские аппараты диагностические дентальные с интерооральным приемником рентгеновского изображения	26.60.1	9022	Низкоконтрастное пространственное разрешение	(0,5 – 3,2) пар линий/мм

1	2	3	4	5	6	7
41	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4-2001, п. 6.8	Рентгеновские аппараты диагностические дентальные панорамные с экстраоральным приемником рентгеновского изображения	26.60.1	9022	Высококонтрастное пространственное разрешение	(0,5 – 3,2) пар линий/мм
42	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4-2001, п. 6.9	Рентгеновские аппараты диагностические дентальные панорамные с экстраоральным приемником рентгеновского изображения	26.60.1	9022	Низкоконтрастное пространственное разрешение	(0,5 – 3,2) пар линий/мм
43	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4-2001, п. 7.8	Рентгеновские аппараты диагностические дентальные цефалометрические с экстраоральным приемником рентгеновского изображения	26.60.1	9022	Высококонтрастное пространственное разрешение	(0,5 – 3,2) пар линий/мм
44	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4-2001, п. 7.9	Рентгеновские аппараты диагностические дентальные цефалометрические с экстраоральным приемником рентгеновского изображения	26.60.1	9022	Низкоконтрастное пространственное разрешение	(0,5 – 3,2) пар линий/мм
45	ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2005, п. 50.104.1	Рентгеновские аппараты диагностические для маммографии	26.60.1	9022	Точность напряжения рентгеновской трубки	(0 – 100) %
46	ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2005, п. 50.104.2	Рентгеновские аппараты диагностические для маммографии	26.60.1	9022	Воспроизводимость напряжения рентгеновской трубки	(0 – 100) %
					Точность анодного тока	(0 – 100) %

1	2	3	4	5	6	7
47	ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2005, п. 50.104.3	Рентгеновские аппараты диагностические для маммографии	26.60.1	9022	Точность времени излучения	(0 – 100) %
48	ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2005, п. 50.104.4	Рентгеновские аппараты диагностические для маммографии	26.60.1	9022	Точность произведения ток-время	(0 – 100) %
49	ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2005, п. 50.105.3	Рентгеновские аппараты диагностические для маммографии	26.60.1	9022	Воспроизводимость воздушной кермы	0 - 1
50	ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2005, п. 50.105.4	Рентгеновские аппараты диагностические для маммографии	26.60.1	9022	Линейность воздушной кермы	0 - 1
51	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001, п. 5.1	Аппараты для рентгеновской компьютерной томографии	26.60.1	9022	Среднее число КТ-единиц	(0,1 – 100) единиц Хаусфилда
					Шум	(1 – 20) единиц Хаусфилда
					Однородность	(0,1 – 20) единиц Хаусфилда
52	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001, п. 5.2	Аппараты для рентгеновской компьютерной томографии	26.60.1	9022	Пространственное разрешение	(2,5 – 10) пар линий/см
53	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001, п. 5.3	Аппараты для рентгеновской компьютерной томографии	26.60.1	9022	Толщина слоя	(1 – 20) мм
54	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001, п. 5.4	Аппараты для рентгеновской компьютерной томографии	26.60.1	9022	Показатель дозы компьютерного томографа	(10 ⁻⁸ – 1000) Гр

1	2	3	4	5	6	7
55	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001, п. 5.5	Аппараты для рентгеновской компьютерной томографии	26.60.1	9022	Точность положения стола пациента	(1 – 20) мм
56	Дозиметр универсальный для контроля характеристик рентгеновских аппаратов Piranha R&F/M 657 Руководство по эксплуатации	Аппараты для рентгеновской компьютерной томографии	26.60.1	9022	Показатель дозы компьютерного томографа	(10 ⁻⁸ – 1000) Гр
57	МУ 2.6.1. 2500-09, п. 5.4	Устройства для проведения радионуклидных диагностических исследований пациентов	26.60.1	9022	Мощность ambientной дозы непрерывного рентгеновского и гамма излучения	50 нЗв/ч-10 Зв/ч
58	Методика выполнения измерений свинцового эквивалента индивидуальных средств защиты в прямом пучке рентгеновского излучения, разработана ООО «НЦ «МЕТРОЛОГ» и ООО «НПО «СПЕКТР», свидетельство об аттестации № 628/09 от 09.06.2009 г., аттестована ВНИИМ им. Д.И.Менделеева	Средства радиационной защиты индивидуальные	14.12.30.160	3402	Свинцовый эквивалент	(0,25 – 0,99) мм Pb
59	ГОСТ Р 51532-99	Листовые материалы, используемые для изготовления защитных приспособлений от рентгеновского излучения	14.12.30.160	3402	Свинцовый эквивалент	(0,25 – 0,99) мм Pb
60	МУ 2.6.1.2944-11	Пациенты медицинских организаций	-	-	Эффективная доза (расчетный)	(10 ⁻⁴ – 10 ⁻⁴) мЗв

1	2	3	4	5	6	7
61	МУК 2.6.1.1797-03	Пациенты медицинских организаций	-	-	Произведение дозы на площадь	$(1 - 10^4) \text{ сГр} \cdot \text{см}^2$
62	MP 0100/12883-07-034	Рентгеновские излучатели рентгенодиагностических аппаратов	26.60.1	9022	Радиационный выход	$(10^4 - 10^5) \text{ мГр} \cdot \text{м}^2 / \text{мА} \cdot \text{мин}$
63	МУ 2.6.1.1982-05	Аппараты рентгеновские медицинские диагностические и терапевтические	26.60.1	9022	Мощность поглощенной дозы	15 нГр/с – 750 мГр/с
64	Методика выполнения измерений удельной активности радионуклидов радия-226, тория-232, калия-40, цезия-137 в счетных образцах, изготовленных из проб продукции промышленных предприятий, предприятий сельского хозяйства, объектов окружающей среды и технологических сред с применением гамма-спектрометра СГС-200, разработанна ФГУН НИИРГ, свидетельство об аттестации № 769-07 от 20.05.2007 г., аттестована ВНИИМ им. Д.И. Менделеева	Мясо и мясопродукты, птица, яйца и продукты их переработки. Молоко и молочные продукты. Рыба, нерыбные объекты промысла и продукты, вырабатываемые из них. Зерно (семена), мукомольно-крупяные и хлебобулочные изделия. Сахар и кондитерские изделия. Плодоовощная продукция. Масличное сырье и жировые продукты. Напитки, сиропы, концентраты, экстракты. Другие продукты (кулинарные изделия, соевая продукция, пищевые добавки, ароматизаторы, ферментные препараты и	10.89.12.110, 10.13.15.199, 10.13.15.110 - 10.13.15.119, 10.1 - 10.13.14.170, 10.51 - 10.51.56.154, 10.20.1 - 10.20.42.000, 10.89.19.290, 10.61.2 - 10.61.32.119, 01.11. - 01.11.79.191, 10.71.1, 10.71.11 - 10.71.11.110, 10.73 - 10.73.11.190, 10.81 - 10.81.20.190,	0201-2209 6801-6914 2505 2506 3103-3105	Удельная активность радионуклидов: Цезий-137 Радий-226 Торий-232 Калий-40	$(2,5 - 10000) \text{ Бк/кг}$ $(5 - 10000) \text{ Бк/кг}$ $(5 - 5000) \text{ Бк/кг}$ $(25 - 16000) \text{ Бк/кг}$
					Удельная эффективная активность	$(15 - 18000) \text{ Бк/кг}$

1	2	3	4	5	6	7
		<p>пр.). Биологически активные добавки к пище. Продукты питания беременных и кормящих женщин, продукты детского питания, в том числе специализированная продукция для детей раннего возраста, производимая (изготавливаемая) на молочных кухнях, для детей дошкольного и школьного возраста, диетического лечебного питания недоношенных и маловесных детей. Основные виды продовольственного сырья и компонентов, используемых при (производстве) изготовления специализированной пищевой продукции для детского питания.</p> <p>Консервированные пищевые продукты, томатные соусы, кетчупы.</p> <p>Строительное сырье, материалы и продукция с их использованием (изделия из керамики и керамогранита,</p>	<p>10.82.23 - 10.71.12.000 01.13.- 01.13.90.000, 01.19.31.130, 01.30.10.130 - 01.30.10.139, 01.22.19.000 - 01.22.19.000, 02.30.40 - 02.30.40.190, 10.31.12.000, 10.39.13.000, 10.39.25.110- 10.39.11.000, 10.11.50 - 10.41.19.000, 01.26.1 - 01.26.90.000, 10.41.23, 10.41.23.000, 10.41.59.156, 10.41.59.154 - 10.42.10.165, 10.32.18.120 -</p>			

1	2	3	4	5	6	7
		<p>природного и искусственного камня), санитарно-технические изделия, посуда, емкости для цветов и растений, изделия художественных промыслов и предметы интерьера из керамики, керамогранита, природного и искусственного камня, глины, фаянса и фарфора</p>				
		<p>Минеральное сырье, материалы и изделия с повышенным содержанием радионуклидов</p>	<p>20.15.79.000 20.15.31.000 20.15.32.000 20.15.33.000 20.15.34.000 20.15.35.000 20.15.39.000 20.15.79.000 20.20.12.000</p>			
		<p>Древесина и изделия из нее, Древесный уголь</p>	-			
		<p>Минеральные удобрения и агрохимикаты</p>	-			
		<p>Отходы производства и потребления, отходы лечебно-профилактических учреждений,</p>	-			

1	2	3	4	5	6	7
		<p>отходы грунтов, образовавшихся при проведении земляных работ</p> <p>Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы и мебель,</p> <p>оборудование и материалы для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации</p> <p>Почва, грунты, растительность, донные отложения, биота</p>	-			
65	<p>Удельная активность радона-222 в воде. Методика выполнения измерений. Разработана ФГУН НИИРГ, Свидетельство об аттестации № 1058/07 от 18.10.2007 г. Аттестована ВНИИМ им. Д.И. Менделеева</p>	<p>Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе расфасованная в емкости, вода дистиллированная, воды минеральные природные питьевые, в том числе минеральные питьевые лечебные и лечебно-столовые. Вода водных объектов. Вода купально-плавательных бассейнов. Вода горячая централизованного водоснабжения. Вода сточная очищенная</p>	<p>36.00.11.000, 28.29.12.110, 11.07, 11.07.11, 11.07.11.111, 11.07.11.120, 20.13.52.120 36.00.12.000 36.00.12.000</p>	<p>2201 2202</p>	Удельная активность радона	(5 - 10000) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
66	<p>Удельная активность $R_{\text{п}}^{222}$ в воде. Методика выполнения измерений с применением радиометра объемной активности радона-222 «AlphaGUARD Mod. PQ2000», 1998 г.</p>	<p>Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе расфасованная в емкости, вода дистиллированная, воды минеральные природные питьевые, в том числе минеральные питьевые лечебные и лечебно-столовые. Вода водных объектов. Вода купально-плавательных бассейнов. Вода горячая централизованного водоснабжения. Вода сточная очищенная</p>	<p>36.00.11.000, 28.29.12.110, 11-07, 11.07.11, 11.07.11.111, 11.07.11.120, 20.13.52.120</p>	<p>2201 2202</p>	<p>Удельная активность радона</p>	<p>(1 – 4000) Бк/л</p>
67	<p>ГОСТ 30108-94 (экспрессный метод)</p>	<p>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)</p>	<p>08.1 08.11.12.1190 08.12.12 08.12.11.130 08.12.11.190 08.12.12.140 08.12.12.160 26.61.12</p>	<p>6801-6914 2505-2530</p>	<p>Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Удельная активность радия-226 Удельная активность тория-232 Удельная активность калия-40</p>	<p>(100 – 20000) Бк/кг (50 – 20000) Бк/кг (50 – 20000) Бк/кг (50 – 20000) Бк/кг</p>

1	2	3	4	5	6	7
68	ГОСТ 30108-94 (лабораторный метод)	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)	08.1 08.11.12.190 08.12.12 08.12.11.130 08.12.11.190 08.12.12.140 08.12.12.160 26.61.12	6801-6914 2505-2530	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Удельная активность радия-226 Удельная активность тория-232 Удельная активность калия-40	(33 – 98380) Бк/кг (10 – 42000) Бк/кг (12 – 42000) Бк/кг (80 – 16000) Бк/кг
69	Коэффициенты эманирования R_{p222} из строительного сырья и материалов. Методика выполнения измерений с применением Радиометра объемной активности радона-222 «Alpha-GUARD Mod. PQ2000», 1996 г.	Строительное сырье, материалы и строительные конструкции	08.1 08.11.12.190 08.12.12 08.12.11.130 08.12.11.190 08.12.12.140 08.12.12.160 26.61.12 07. 08.12.2	6801-6914 2505-2530	Коэффициент эманирования радона-222	(0 - 1,0) отн. ед.
70	Методика измерения плотности потока радона с поверхности земли и строительных конструкций, разработана ФБУН НИИРГ, свидетельство об аттестации № 225/09 от 20.03.2009 г.,	Минеральное сырье, материалы и изделия с повышенным содержанием радионуклидов. Территория производственной зоны и жилой	07. 08.12.2	2507-2530 6804-6908	Плотность потока радона	(10 – 1000) мБк/см ² с

1	2	3	4	5	6	7
	аттестована ВНИИМ им. Д.И. Менделеева	застройки				
71	МУК 2.6.1.1087-02	Партия металлолома	38.22.32 38.32 38.32.25 38.32.25.120 38.32.25.190 38.32.29.140 38.32.29.180 38.32.29.490	7204 7404 7503 7602 7802 7902 8002	Мощность ambientной дозы гамма-излучения Мощность эквивалентной дозы нейтронного излучения Плотность потока альфа-частиц Плотность потока бета-частиц	(0,1 - 1000) мкЗв/ч (0,1 - 1000) мкЗв/ч (0,1 - 10 ⁵) част/см ² ·мин (1 - 10 ⁵) част/см ² ·мин
72	Методика выполнения измерений Плотности потока альфа-, бета-частиц, разработана ООО «НЦ «МЕТРОЛОГ» свидетельство об аттестации № 541-07 от 20.05.2007 г., аттестована ВНИИМ им. Д.И. Менделеева	Помещения, сооружения, строительные конструкции, оборудование, металлолом	38.22.32 38.32 38.32.25 38.32.25.120 38.32.25.190 38.32.29.140 38.32.29.180 38.32.29.490	7204 7404 7503 7602 7802 7902 8002	Плотность потока альфа-частиц Плотность потока альфа-частиц Плотность потока бета-частиц	(0,1 - 10 ⁵) част/см ² ·мин (1 - 10 ⁵) част/см ² ·мин (1 - 10 ⁵) част/см ² ·мин
73	Методика выполнения измерений. Мощности ambientной дозы гамма-излучения Разработана ООО «НЦ «МЕТРОЛОГ»,	Помещения, сооружения, строительные конструкции, территория, металлолом	38.22.32 38.32 38.32.25 38.32.25.120 38.32.25.190	7204 7404 7503 7602 7802	Мощность ambientной дозы гамма-излучения	(0,05 - 10 ⁶) мкЗв/ч

1	2	3	4	5	6	7
	свидетельство об аттестации № 540-07 от 20.05.2007 г., аттестована ВНИИМ им. Д.И.Менделеева		38.32.29.140 38.32.29.180 38.32.29.490	7902 8002		
74	Объемная активность ^{222}Rn радона в воздухе интегральными трековыми радиометрами радона, 1994 г. Методика выполнения измерений	Воздух помещений, воздух рабочей зоны, производственных зданий и общественных зданий и сооружений, атмосферный воздух	-	-	Объемная активность радона-222	$(10 - 10^6)$ Бк/м ³
75	Объемная активность аэрозолей и уровень скрытой энергии дочерних продуктов ^{222}Rn и ^{220}Rn в воздухе. Методика выполнения измерений радиометрами аэрозолей, разработана НИИРГ, свидетельство об аттестации № 95 от 1995 г., аттестована ВНИИМ им. Д.И.Менделеева	Воздух жилых домов, зданий социально-бытового назначения и производственных объектов, включая шахты, рудники.	-	-	Объемная активность дочерних продуктов радона и торона ЭРОА торона (расчетный) ЭРОА радона-222 (расчетный)	$(10 - 10^6)$ Бк/м ³ $(1 - 10^5)$ Бк/м ³ $(10 - 10^5)$ Бк/м ³
76	Методика выполнения измерений Объемной активности радона-222 в помещениях различного назначения, разработана ООО "НТЦ "РАДЭК", свидетельство об аттестации № 771/07 от 02.07.2007 г., аттестована ВНИИМ им. Д.И.Менделеева	Воздух жилых и производственных помещений	-	-	Объемная активность радона-222	$(30 - 10^5)$ Бк/м ³

1	2	3	4	5	6	7
77	Объемная активность ^{222}Rn в воздухе. Методика выполнения измерений с применением радиометра объемной активности радона-222 «AlphaGUARD Mod.PQ2000», 1996 г.	Воздух жилых домов, зданий социально-бытового и производственного назначения, атмосфера объектов	-	-	Объемная активность радона-222	$(10 - 10^6)$ Бк/м ³
78	MP 2.6.1.0028-11	Атмосферный воздух	-	-	Суммарная объемная бета-активность	$(0,0001 - 10)$ Бк/м ³
79	Методика выполнения измерений эффективной удельной активности природных радионуклидов и поверхностной активности цезия-137 с применением спектрометра МКС-АТ6101Д, разработана ООО "НТЦ "РАДЭК", свидетельство об аттестации № 1105/06 от 29.11.2006 г., аттестована ВНИИМ им. Д.И.Менделеева	Горные породы, строительные материалы, почва	-	-	Эффективная удельная активность	$(100 - 20000)$ Бк/кг
					Удельная активность радия-226	$(50 - 20000)$ Бк/кг
					Удельная активность тория-232	$(50 - 20000)$ Бк/кг
					Удельная активность калия-40	$(50 - 20000)$ Бк/кг
					Поверхностная активность Цезий-137	$(4,0 - 3700)$ Бк/кг
80	Плотность потока ^{222}Rn с поверхности почвы. Методика выполнения измерений с применением радиометра объемной активности радона-222	Территория производственной зоны, жилой и социально-бытовой застройки, атмосфера объектов	-	-	Плотность потока радона с поверхности почвы	$(5 - 200000)$ мБк/см ² с

1	2	3	4	5	6	7
	«AlphaGUARD Mod. PQ2000», 1998 г.					
81	Объемная активность ²²² Rn в почвенном воздухе. Методика выполнения измерений с применением радиометра объемной активности радона-222 «AlphaGUARD Mod. PQ2000», 1996 г.	Территория производственной зоны, жилой и социально- бытовой застройки	-	-	Объемная активность радона в почвенном воздухе	(1 – 1000) кБк/м ³
82	ГОСТ Р 5081-95	Древесное сырье, лесоматериалы, полуфабрикаты, изделия из древесины и древесных материалов	-	-	Удельная активность цезия-137	(3-42000) Бк/кг
					Удельная активность стронция-90	(0,05 – 10000) Бк/кг
83	ГОСТ Р 54015-2010	Пищевые продукты	10.89.12.110, 10.13.15.199, 10.13.15.110 - 10.13.15.119, 10.1 - 10.13.14.170, 10.51 - 10.51.56.154, 10.20.1 - 10.20.42.000, 10.89.19.290, 10.61.2 - 10.61.32.119, 01.11. - 01.11.79.191, 10.71.1,	0201-2209	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
			10.71.11 - 10.71.11.110, 10.73 10.73.11.190, 10.81 - 10.81.20.190, 10.82.23 - 10.71.12.000 01.13. - 01.13.90.000, 01.19.31.130, 01.30.10.130 - 01.30.10.139, 01.22.19.000 - 01.22.19.000, 02.30.40 - 02.30.40.190, 10.31.12.000, 10.39.13.000, 10.39.25.110- 10.39.11.000, 10.11.50 - 10.41.19.000, 01.26.1 - 01.26.90.000, 10.41.23, 10.41.23.000, 10.41.59.156, 10.41.59.154 - 10.42.10.165, 10.32.18.120 - 10.32.1 - 10.32.23.120,			

1	2	3	4	5	6	7
			10.39.22.110 - 10.32.18.117, 11.02.1 11.02.20.120 11.07.19.140, 10.13.14.170, 10.13.15.190, 10.13.15.199, 01.27.1 - 02.10.11.220, 01.27.11.000 - 01.49.21.110, 01.49.26.111, 01.49.19.471, 10.85.19.000 - 10.84.12.150, 10.39.22.110, 10.89.19.290 - 08.93.10.130, 10.85. - 10.85.14.000, 10.39.30.000, 21.1, 21.10, 02.30.40.140, 10.51.51. - 10.51.51.149, 01.11.99.190, 10.86.10.192 - 10.51.56.490, 10.86.10.243 - 10.86.10.247, 10.51.56.300 - 10.86.10.191,			

1	2	3	4	5	6	7
			10.39.1 - 10.39.25.120, 10.89.19.170			
84	МУК 2.6.1194-03, п.4	Пищевые продукты	10.89.12.110, 10.13.15.199, 10.13.15.110 - 10.13.15.119, 10.1 - 10.13.14.170, 10.51 - 10.51.56.154, 10.20.1 - 10.20.42.000, 10.89.19.290, 10.61.2 - 10.61.32.119, 01.11. - 01.11.79.191, 10.71.1, 10.71.11 - 10.71.11.110, 10.73 - 10.73.11.190, 10.81 - 10.81.20.190, 10.82.23 - 10.71.12.000 01.13. - 01.13.90.000, 01.19.31.130, 01.30.10.130 - 01.30.10.139,	0201-2209	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
			01.22.19.000 - 01.22.19.000, 02.30.40 - 02.30.40.190, 10.31.12.000, 10.39.13.000, 10.39.25.110- 10.39.11.000, 10.11.50 - 10.41.19.000, 01.26.1 - 01.26.90.000, 10.41.23, 10.41.23.000, 10.41.59.156, 10.41.59.154 - 10.42.10.165, 10.32.18.120 - 10.32.1 - 10.32.23.120, 10.39.22.110 - 10.32.18.117, 11.02.1 - 11.02.20.120 11.07.19.140, 10.13.14.170, 10.13.15.190, 10.13.15.199, 01.27.1 - 02.10.11.220, 01.27.11.000 - 01.49.21.110, 01.49.26.111,			

1	2	3	4	5	6	7
			01.49.19.471, 10.85.19.000 - 10.84.12.150, 10.39.22.110, 10.89.19.290 - 08.93.10.130, 10.85. - 10.85.14.000, 10.39.30.000, 21.1, 21.10, 02.30.40.140, 10.51.51. - 10.51.51.149, 01.11.99.190, 10.86.10.192 - 10.51.56.490, 10.86.10.243 - 10.86.10.247, 10.51.56.300 - 10.86.10.191, 10.39.1 - 10.39.25.120, 10.89.19.170			
85	ГОСТ Р 51592-2000	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе расфасованная в емкости, вода дистиллированная, воды минеральные природные питьевые, в том числе минеральные питьевые	36.00.11.000, 28.29.12.110, 11.07, 11.07.11, 11.07.11.111, 11.07.11.120, 20.13.52.120 36.00.12.000	2201 2202	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
		лечебные и лечебно-столовые, вода водных объектов				
86	ГОСТ Р 51593-2000	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе расфасованная в емкости, вода дистиллированная, воды минеральные природные питьевые, в том числе минеральные питьевые лечебные и лечебно-столовые	36.00.11.000, 28.29.12.110, 11.07, 11.07.11, 11.07.11.111, 11.07.11.120, 20.13.52.120 36.00.12.000	2201 2202	Отбор проб	-
87	MP 0100/13609-07-34	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в том числе расфасованная в емкости, вода дистиллированная, воды минеральные природные питьевые, в том числе минеральные питьевые лечебные и лечебно-столовые, вода водных объектов	36.00.11.000, 28.29.12.110, 11.07, 11.07.11, 11.07.11.111, 11.07.11.120, 20.13.52.120 36.00.12.000	2201 2202	Отбор проб	-
88	ГОСТ Р ИСО 16000-2-2007	Воздух замкнутых помещений	-	-	Отбор проб	
89	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007, п. 9	Воздух атмосферный Воздух замкнутых помещений Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-

