



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ
от 20.12.2010 № 377

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.21NY55

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ЛАБОРАТОРИИ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ Общество с ограниченной ответственностью «РАОТЕХ»

141300, Московская область, г. Сергиев Посад, проспект Красной Армии, д.212в, корп.48
место осуществления деятельности

Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	3	4	5	6	7
1	МВК 1.1.2(16)-10 Аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ», Свидетельство об аттестации № 45090.0П557 от 20.12.2010 г.	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1 - 1·10 ⁷) мкЗв/ч
2	МВК 1.2.2(18)-10 Аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ», свидетельство об аттестации № 45090.0П561 от 20.12.2010 г.	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1 - 1·10 ⁷) мкЗв/ч
3	МВК 2.2.3 (31)-10 Аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ», свидетельство об аттестации № 45090.0П555 от 20.12.2010 г.	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1 - 1·10 ⁷) мкЗв/ч

1	2	3	4	5	6	7
4	МВИ 1.2.5(10)-10 Аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ», свидетельство об аттестации № 45090.0П553 от 21.12.2010 г.	Объекты радиационного контроля: - территории (большие территории, ландшафты, сельхозугодья, населенные пункты, участки, участки застройки, промплощадки, зона наблюдения и санитарно-защитная зона радиационных объектов); - объекты окружающей среды (почва (грунт), донные отложения, растительность, подстилка); - материалы, содержащие естественные радионуклиды (минеральное сырье, строительные материалы, огнеупоры, шлаки, бокситы, уголь); - жилые, общественные и производственные помещения, рабочие места персонала; - оборудование; - твердые радиоактивные отходы; - упаковка РАО; - спецтранспорт с упаковками РАО; - общепромышленные и бытовые отходы и др.	-	-	Мощность ambientного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1 - 1·10 ⁶) мкЗв/ч
5	МВК 13.3(57)-10 Аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ», свидетельство об аттестации № 45090.0П560 от 20.12.2010 г.	Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Мощность ambientного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1 - 1·10 ⁷) мкЗв/ч
6	МВК 13.5(25)-10 Аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ», свидетельство об аттестации № 45090.0П558 от 20.12.2010 г.	Производственные помещения и рабочие места персонала	-	-	Мощность ambientного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1 - 1·10 ⁷) мкЗв/ч

1	2	3	4	5	6	7
7	Рекомендация ГСИ. Методика экспрессного измерения плотности потока ^{222}Ra с поверхности земли с помощью радиометра радона типа РРА. Согласовано ЦМИИ ГП «ВНИИФТРИ» 10.07.1998 г.	Территория: большие территории, ландшафты, сельхозугодья, населенные пункты, участки застройки, участки, промплощадки, зона наблюдения и санитарно-защитная зона радиационных объектов	-	-	Плотность потока радона с поверхности земли	$(20 - 1 \cdot 10^3) \text{ мБк/(см}^2\text{)}$
8	Рекомендация ГСИ. Методика экспрессного измерения объемной активности ^{222}Ra в почвенном воздухе с помощью радиометра радона типа РРА. Согласовано ЦМИИ ГП «ВНИИФТРИ» 10.07.1998 г.				Объемная активность радона в почвенном воздухе	$(20 - 2 \cdot 10^4) \text{ Бк/м}^3$
9	Рекомендация ГСИ. Методика экспрессного измерения объемной активности ^{222}Ra в воздухе с помощью радиометра радона типа РРА. Согласовано ЦМИИ ГП «ВНИИФТРИ» 10.07.1998 г.	Воздух жилых, общественных, рабочих, производственных помещений	-	-	Объемная активность радона в воздухе	$(20 - 2 \cdot 10^4) \text{ Бк/м}^3$
10	МВИ 6.3.6-12 Аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ», свидетельство об аттестации № 45090.2Ж721 от 27.07.2012 г.				Суммарная объемная активность альфа - излучающих нуклидов	$(2,5 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^4) \text{ Бк/м}^3$
					Суммарная объемная активность бета-излучающих нуклидов	$(2,5 - 1 \cdot 10^4) \text{ Бк/м}^3$
11	ГОСТ 31861	Вода хозяйственного питьевого назначения (в источниках и системах водоснабжения, в емкостях, бутылированная, пробы питьевой воды) Поверхностные и подземные воды	-	-	Отбор проб	-

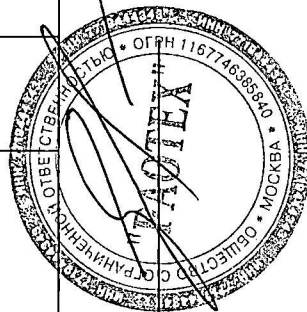
1	2	3	4	5	6	7
		(поверхностных водоемов, грунтовая, паводковая, сливы, сбросы)				
12	Методические рекомендации. Суммарная активность альфа- и бета-излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения Аттестованы ФГУП «ВНИИФТРИ», свидетельство об аттестации № 40090.9A605 от 15.01.2009 г.	Вода хозяйственного питьевого назначения (в источниках и системах водоснабжения, в емкостях, бутилированная, пробы питьевой воды) Поверхностные и подземные воды (поверхностных водоемов, грунтовая, паводковая, сливы, сбросы)	-	-	Суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	$(0,02 - 10^2) \text{ Бк/дм}^3$ $(0,1 - 10^3) \text{ Бк/дм}^3$
13	МИ 18.001.01-2013 Аттестована ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», свидетельство об аттестации № 383/210-(01.00250-2008)-2013 от 30.07.2013 г.				Суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	$(0,02 - 500) \text{ Бк/дм}^3$ $(0,1 - 5 \cdot 10^3) \text{ Бк/дм}^3$
14	МВИ-73-09 Аттестована ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», свидетельство об аттестации № 1833/08 от 10.12.2008 г.		-	-	Объемная активность трития	$(4 - 10^{11}) \text{ Бк/л}$
15	МУК 2.6.1.1087-02 Радиационный контроль металлолома (с Дополнением N 1 МУК 2.6.1.2152-06)	Металл. Лом черных и цветных металлов. Транспортная партия металлолома. Металлопродукция	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения Плотность потока альфа-частиц Плотность потока бета-частиц	$(0,1 - 1 \cdot 10^7) \text{ мкЗв/ч}$ $(0,1 - 10^5) \text{ част/(см}^2 \cdot \text{мин)}$ $(1 - 5 \cdot 10^5) \text{ част/(см}^2 \cdot \text{мин)}$

1	2	3	4	5	6	7
					Мощность амбиентного эквивалента дозы нейтронного излучения	$(0,1 - 1 \cdot 10^5)$ мкЗв/ч
16	Руководство по эксплуатации на дозиметры-радиометры ДКС-96 ТЕ1.415313.003РЭ	Грунт, вода, пульпа, донные отложения Производственные помещения и рабочие места персонала	-	-	Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения Мощность амбиентного эквивалента дозы нейтронного излучения Плотность потока альфа-излучения Плотность потока бета-излучения Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения Амбиентный эквивалент дозы нейтронного излучения	$(0,1 - 1 \cdot 10^7)$ мкЗв/ч $(0,1 - 1 \cdot 10^5)$ мкЗв/ч $(0,1 - 1 \cdot 10^4)$ част/(см ² ·мин) $(10 - 1 \cdot 10^5)$ част/(см ² ·мин) $(0,1 - 1 \cdot 10^7)$ мкЗв/ч $(0,1 - 1 \cdot 10^6)$ мкЗв/ч
17	МУК 2.6.1. 1194-03 Радиационный контроль. Стронций-90 и цезий-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка	Пищевые продукты и продовольственное сырье Персонал	-	-	Отбор проб	-
18	Методика измерений активности (удельной активности) гамма-излучающих радионуклидов в счетных образцах с применением полупроводникового гамма-спектрометра CANBERRA с программным обеспечением Genie-2000 по количественному анализу гамма-спектров Аттестована ФГУП «ВНИИМ	Счетные образцы, изготовленные из проб объектов окружающей среды и технологических сред	-	-	Активность гамма-излучающих радионуклидов	$(0,5 - 1 \cdot 10^8)$ Бк

1	2	3	4	5	6	7
	им. Д.И. Менделеева», свидетельство об аттестации № 503/210-(01.00250-2008)-2014 от 24.03.2014 г.					
19	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс». Аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ», свидетельство об аттестации № 40151.16397/RA.RU.311243-2015 от 05.09.2016 г.	Счетный образец	-	-	Активность гамма-излучающих радионуклидов	(1 - 10 ⁷) Бк
20	Методика выполнения измерений активности альфа, бета-излучающих радионуклидов с использованием жидкосцинтилляционного спектрометрического комплекса типа СКС. Аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ» им. Д.И. Менделеева», свидетельство об аттестации № 40090.8B060 от 05.03.2008 г.	Счетный образец, изготовленный из водной пробы	-	-	Активность альфа, бета-излучающих радионуклидов: ³ H, ¹⁴ C, ²³⁴ U, ²³⁸ U равн., ⁸⁹ Sr, ⁹⁰ Sr, ⁹⁰ Y неравн., ⁹⁰ Sr равн., ¹³¹ I, ¹²⁹ I, ⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs, ⁶³ Ni, ⁵⁵ Fe, ²¹⁰ Bi, ²¹⁰ Pb, ²¹⁰ Po, ⁹⁹ Tc, ²⁴⁴ Cm, ¹⁴⁴ Ce, ²²⁸ Rn, ²⁴¹ Am, ³⁶ Cl, ²²² Rn равн., ²³⁹ Pu, ²⁴⁰ Pu, ²³² Th равн.	(0,05 - 2·10 ⁴) Бк
21	Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «Прогресс». Методика измерения активности радионуклидов Свидетельство об аттестации № 1833/08	Счетный образец	-	-	Активность находящихся в состоянии радиоактивного равновесия радионуклидов ⁹⁰ Sr и ⁹⁰ Y	(0,1 - 6·10 ⁴) Бк

1	2	3	4	5	6	7
22	Руководство по эксплуатации на дозиметр гамма-излучения индивидуальный ДКГ-05 Д. ФВКМ.412113.005РЭ	Персонал	-	-	Индивидуальный эквивалент дозы гамма-излучения	$(0,1 - 1,5 \cdot 10^7)$ мкЗв
23	Руководство по эксплуатации на дозиметр рентгеновского излучения ДКР-04М ФВКМ.412113.036РЭ	Персонал	-	-	Индивидуальный эквивалент дозы рентгеновского излучения	$(1 - 1 \cdot 10^7)$ мкЗв/ч
24	МВК 3.1.3 (69)-10 Аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ», свидетельство об аттестации № 45090.0П564 от 24.12.2010 г.	Общепромышленные и бытовые отходы			Надфоновая мощность амбиентного эквивалента дозы	$(0,1 - 1 \cdot 10^7)$ мкЗв/ч
25	Руководство по эксплуатации. Дозиметры рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1121, ДКС-АТ1123	Производственные помещения, находящиеся в них оборудование, рабочие места персонала	-	-	Средняя мощность амбиентной дозы импульсного рентгеновского излучения Мощность амбиентной дозы непрерывного рентгеновского излучения Мощность амбиентной дозы кратковременно действующего рентгеновского излучения	$(0,1 - 1 \cdot 10^7)$ мкЗв/ч $(50 - 1 \cdot 10^{10})$ нЗв/ч $(5 - 1 \cdot 10^7)$ мкЗв/ч
26	МИ 170-13 Аттестована ФГУП «Радон», свидетельство об аттестации № 0055/01.00067-2013 от июля 2013 г.	Упаковка РАО	-	-	Активность гамма-излучающих радионуклидов	$(1 \cdot 10^2 - 1 \cdot 10^{10})$ Бк/кг
27	МУ 2.6.5.032-2017 Контроль радиоактивного загрязнения поверхностей	Поверхности (рабочие помещения, рабочие места, оборудование, транспортные средства, грузы,	-	-	Плотность потока альфа-частиц	$(0,1 - 10^5)$ част/(см ² ·мин)

1	2	3	4	5	6	7
		средства индивидуальной защиты персонала, кожные покровы и другие объекты)			Плотность потока бета-частиц	$(1 - 5 \cdot 10^5)$ част/(см ² ·мин)
28	Методика измерения активности радионуклидов в теле и органах человека с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» Аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ», свидетельство об аттестации №447-РА.RU.311243-2017/400.122-611 от 22.11.2017 г.	Персонал	-	-	Активность радионуклидов в теле и органах человека: ¹³⁷ Cs во всем теле ¹³¹ I в щитовидной железе ⁶⁰ Co в легких	(2000 - 1·10 ⁴) Бк (100 - 1·10 ⁴) Бк (30 - 1·10 ⁴) Бк
29	МВИ.МН 1181-2011 Аттестована РУП «БелГИМ», свидетельство об аттестации №806/2013 от 13.11.2013 г.	Объекты окружающей среды (почва, грунт, донные отложения, наземная и водная растительность, подстилка, атмосферные выпадения, гидробионты, поверхностные и подземные воды, питьевая вода, воды хозяйственно-бытового назначения) Пищевые продукты и продовольственное сырье Продукция лесного хозяйства Продукция растениеводства	-	-	Объемная активность (удельная активность) (ОА(УА)) ⁹⁰ Sr для гамма-бета-спектрометра типа МКС-АТ1315 ОА(УА) ¹³⁷ Cs для гамма-бета-спектрометра типа МКС-АТ1315 ОА(УА) ⁴⁰ K для гамма-бета-спектрометра типа МКС-АТ1315	(10 - 10 ⁶) Бк/л (Бк/кг) (1 - 10 ⁶) Бк/л (Бк/кг) от 20 до 2·10 ⁴ Бк/л (Бк/кг)



Генеральный директор ООО «РАОТЕХ»

Д.Ю. Елисеев

Протокол, пронумеровано

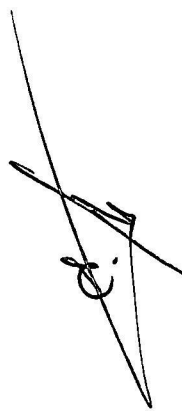
8 лист(ов)



Эксперт по аккредитации

 Л.Е. Смирнова

Технический эксперт

 Е.Е. Троицкая

