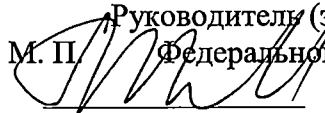


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
М. П.  Федеральной службы по аккредитации
подпись ПИТРАК А. Г.
инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации

№ _____
от « ____ » _____ 2018г.
на 6 листах, лист 1

**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Отдел радиационной безопасности ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»**

наименование испытательной лаборатории (центра)

456770, Россия, Челябинская обл., г. Снежинск, промышленная площадка № 20, здание 722; пом. 6, 7 (1 этаж), 25, 26, 27, 28, 36, 38 (2 этаж)

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.	Руководство по эксплуатации «Дозиметр-радиометр ДКС-96» ТЕ1.415313.003РЭ Государственный реестр СИ № 16369	Помещения жилых, производственных и общественных зданий, земельные участки (территории промышленных площадок, участки под строительство, автодороги, населенные пункты)	-	-	Мощность эквивалентной дозы нейтронного излучения	$(0,1 - 1 \cdot 10^5)$ мкЗв/ч
					Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	0,1 мкЗв/ч – 1 Зв/ч
		Плотность потока альфа-излучения			$(0,1 - 1 \cdot 10^6)$ част/ мин·см ²	
		Плотность потока бета-излучения			$(10 - 1 \cdot 10^5)$ част/ мин·см ²	
		Поверхности рабочих помещений, оборудования, транспортных средств, кожных покровов, средств индивидуальной защиты персонала				

1	2	3	4	5	6	7
2.	МУ 2.6.5.032-2017	Поверхности рабочих помещений, оборудования, транспортных средств, кожных покровов, средств индивидуальной защиты персонала	-	-	Плотность потока альфа-излучения	$(0,1 - 1 \cdot 10^6)$ част/ мин·см ²
					Плотность потока бета-излучения	$(10 - 1 \cdot 10^5)$ част/ мин·см ²
3.	Паспорт «Дозиметр ДБГ-06Т» ТГБ2.805.006 ПС Государственный реестр СИ № 12156	Помещения жилых, производственных и общественных зданий, земельные участки (территории промышленных площадок, участки под строительство, автодороги, населенные пункты)	-	-	Мощность дозы гамма-излучения	0,1мкЗв/ч – 99,99 Зв/ч
4.	Руководство по эксплуатации «Радиометр радона и его дочерних продуктов распада «РАМОН-02» РЭ СОЛО Р 01-07». Государственный реестр СИ № 35111	Воздух жилых, производственных и общественных зданий и помещений	-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность дочерних продуктов распада радона и торона в воздухе	$(4 - 5 \cdot 10^5)$ Бк/м ³
5.	ФР.38.2017.01621 Методика аспирационного отбора проб воздуха и измерения объемной активности радионуклидов в воздухе производственных помещений (свидетельство об аттестации № 549М-013-2015, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»)	Воздух производственных помещений	-	-	Суммарная активность альфа-нуклидов в объеме прокаченного воздуха	$(0,01 - 1 \cdot 10^3)$ Бк
					Суммарная активность бета-нуклидов в объеме прокаченного воздуха	$(0,01 - 1 \cdot 10^3)$ Бк
6.	ФР.38.2017.01618 Методика выполнения измерений индивидуальных доз внешнего облучения гамма-излучением на комплекте ТДК-01Ц (свидетельство об аттестации № 288М-013-2014, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»)	Персонал	-	-	Поглощенная доза гамма-излучения	0,1 мГр – 10 Гр
					Эквивалентная доза гамма-излучения	0,1 мЗв – 10 Зв
7.	МУ 2.6.5.026-2016					
8.	МУ 2.6.5.028-2016					
9.	МУ 2.6.1.065-2014					

1	2	3	4	5	6	7
10.	ФР.38.2013.00882 Методика измерений удельной активности радионуклидов в организме человека на спектрометре излучения человека МКГБ-01 «РАДЭК» (свидетельство об аттестации № 460М-013-2013, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»)	Персонал и население	-	-	Удельная активность радионуклидов в организме человека	$(10 - 1 \cdot 10^6)$ Бк/дм ³
11.	ФР.31.2013.00881 Методика экстракционно-фотометрического определения урана в пробах воздушной среды (свидетельство об аттестации № 463М-013-2013, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»)	Атмосферный воздух, воздух помещений	-	-	Содержание урана в пробах аэрозолей внешней среды	$(5 - 10)$ мкг/м ³
12.	ФР.38.2013.00880 Методика измерений удельной (объемной) активности радионуклидов в объемных образцах на гамма-спектрометрах (свидетельство об аттестации № 456М-013-2013, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»)	Пробы окружающей среды (вода, почва, ил, растительность), проб смывных и сточных вод, проб воздушной среды производственных помещений	-	-	Активность гамма-излучающих радионуклидов	$(1 \cdot 10^{-3} - 3 \cdot 10^4)$ Бк
13.	ФР.31.2017.01554 Методика экстракционно-фотометрического определения урана с реагентом арсеназо – III (свидетельство об аттестации № 580М-013-2016, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»)	Почва (грунт) как объект окружающей среды, донные отложения, вода (питьевая, промышленная, сточная, грунтовая, снеговая и др.), продовольственные продукты и продукты питания, растительность, древесина	-	-	Удельное содержание изотопов урана	$(1,5 - 20)$ мкг/г (почва) $(0,7 - 13)$ мкг/л (водные пробы) $(15 - 200)$ мкг/л (пробы биогенного происхождения)
14.	ФР.1.40.2017.25774 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» (свидетельство об аттестации № 40151.16397/RA.RU.311243-2015, ФГУП «ВНИИФТРИ»)	Почва (грунт) как объект окружающей среды, донные отложения, вода (питьевая, промышленная, сточная, грунтовая, снеговая и др.), строительные материалы, растительность, древесина	-	-	Активность гамма-излучающих радионуклидов	$(0 - 1 \cdot 10^7)$ Бк

1	2	3	4	5	6	7
15.	ФР.1.40.2014.18552 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» (свидетельство об аттестации № 40152.4Д362/01.00294, ФГУП «ВНИИФТРИ»)	Почва (грунт) как объект окружающей среды, донные отложения, вода (питьевая, промышленная, сточная, грунтовая, снеговая и др.), строительные материалы, растительность, древесина	-	-	Суммарная активность бета-излучающих нуклидов	$(0,1 - 1 \cdot 10^6)$ Бк
16.	ФР.1.40.2017.28088 Методика измерения суммарной альфа-активности радионуклидов в счётных образцах с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «Прогресс» (свидетельство об аттестации № 356-RA.RU.311243-2017/400.153-528, ФГУП «ВНИИФТРИ»)	Почва (грунт) как объект окружающей среды, донные отложения, вода (питьевая, промышленная, сточная, грунтовая, снеговая и др.), строительные материалы, растительность, древесина	-	-	Суммарная активность альфа-излучающих нуклидов	$(0 - 6 \cdot 10^4)$ Бк
17.	ФР.1.40.2013.15395 Методика измерений удельной активности изотопов плутония (^{238}Pu , $^{239+240}\text{Pu}$) в пробах почв, грунтов, донных отложений и горных пород альфа-спектрометрическим методом с радиохимической подготовкой (свидетельство об аттестации № 40181.3Г186/01.00294-2010, ФГУП «ВНИИФТРИ»)	Почва, грунт, донные отложения, горные породы	-	-	Удельная активность изотопов плутония	$(2 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/кг
18.	ФР.1.40.2013.15390 Методика измерений удельной активности изотопов урана (^{238}U , ^{234}U , ^{235}U) в пробах почв, грунтов, донных отложений, горных пород и строительных материалов на их основе альфа-спектрометрическим методом с радиохимической подготовкой (свидетельство об аттестации № 40181.3Г182/01.00294-2010, ФГУП «ВНИИФТРИ»)	Почва, грунт, донные отложения, горные породы, строительные материалы	-	-	Удельная активность изотопов урана	$(5 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
19.	ФР.1.40.2013.15394 Методика измерений объемной активности изотопов плутония (238Pu, 239+240Pu) в пробах природных вод альфа-спектрометрическим методом с радиохимической подготовкой (свидетельство об аттестации № 40073.3Г185/01.00294-2010, ФГУП «ВНИИФТРИ»)	Природные, ливневые и сточные воды	-	-	Объемная активность изотопов плутония	$(0,01 - 1 \cdot 10^3)$ Бк/дм ³
20.	ФР.1.40.2013.15389 Методика измерений объемной активности изотопов урана (238U, 234U, 235U) в пробах природных (пресных и минерализованных), технологических и сточных вод альфа-спектрометрическим методом с радиохимической подготовкой (свидетельство об аттестации № 40073.3Г181/01.00294-2010, ФГУП «ВНИИФТРИ»)	Природные (пресные и минерализованные), технологические и сточные воды	-	-	Объемная активность изотопов урана	$(0,01 - 1 \cdot 10^3)$ Бк/дм ³
21.	ФР.38.2017.01623 Методика измерений параметров ионизирующего излучения твердых отходов, образующихся при работе с ИИИ (свидетельство об аттестации № 307-RA.RU.311952-2017, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»)	Твердые производственные и радиоактивные отходы	-	-	Плотность потока альфа-излучения	$(0,1 - 1 \cdot 10^4)$ част/см ² ·мин
					Плотность потока бета-излучения	$(10 - 1 \cdot 10^5)$ част/см ² ·мин
					МАЭД гамма-излучения	0,05 мк Зв/час – 10 Зв/час
					Альфа- и бета- активность	от 0,093Бк
22.	ГОСТ 28168	Почва, грунт	-	-	Отбор проб	-
23.	ГОСТ 3186	Вода	-	-	Отбор проб	-
24.	ГОСТ 17.1.5.05	Поверхностные воды, атмосферные осадки	-	-	Отбор проб	-
25.	Методика радиохимического приготовления счётных образцов из проб воды для определения активности радионуклидов Cs-137 и Sr-90 на установке спектрометрической МКС-01А «Мультирад» с программным обеспечением «Прогресс» (свидетельство об аттестации № 40090.9Г453, ФГУП «ВНИИФТРИ»)	Вода	-	-	Приготовление счётных образцов	-

1	2	3	4	5	6	7
26.	Методика радиохимического приготовления счётных образцов проб питьевой воды для измерения общей альфа- и бета-активности (без К-40) на радиологическом комплексе с программным обеспечением «Прогресс» (свидетельство об аттестации № 42090.6B526, ФГУП «ВНИИФТРИ»)	Питьевая вода	-	-	Приготовление счётных образцов	
27.	Методика приготовления счётных образцов проб почвы для измерения активности Sr-90 на бета-спектрометрических комплексах с пакетом программ «Прогресс» (свидетельство об аттестации № 42090.6Г032, ФГУП «ВНИИФТРИ»)	Почва	-	-	Приготовление счётных образцов	

Зам. главного инженера РФЯЦ-ВНИИТФ
по ядерной и радиационной безопасности

должность уполномоченного лица



Ю.С. Костромин

инициалы, фамилия
уполномоченного лица

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью (печатью)
№ _____
(6 (шесть)) ЛИСТОВ
«09» 02 2018г.
Подпись: О. Козлова



Эксперт по аккредитации Д.П. Козлова

Д.П. Козлова

Технический эксперт Н.А. Серегина

Н.А. Серегина

Михаил Александрович Баранов