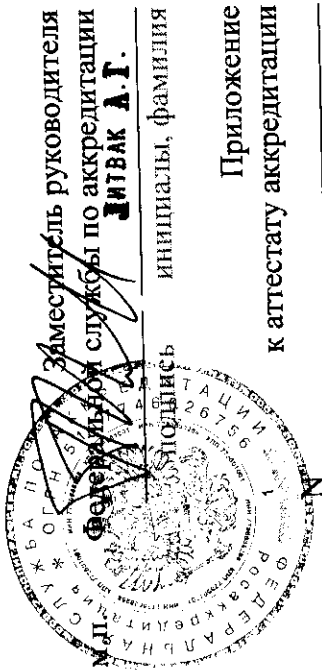


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Приложение
к аттестату аккредитации

от " 20 г.

на 18 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра) Лаборатория радиационного контроля филиала «Приволжский территориальный округ» Федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» (ЛРК Филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО») наименование испытательной лаборатории (центра)

603950, г. Нижний Новгород, Московское шоссе, д. 302а

адрес(а) места(мест) осуществления деятельности

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений <*>	Наименование объекта	Код ОКП <*>	Код ТН ВЭД ТС <*>	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения <*>	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации) <*>
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». (Свидетельство об аттестации №40090.3Н700)	Вода хозяйственно- питьевого и промышленного назначения. Поверхностные, подземные, сточные воды.	-	-	Удельная активность ^{137}Cs Активность ^{90}Sr на счетный образец	$(3 - 5 \cdot 10^5) \text{ Бк кг}^{-1}$, неопределенность: $\pm (15-50) \%$ $(1 \cdot 10^1 - 1 \cdot 10^5) \text{ Бк}$ неопределенность: $\pm (20-60) \%$	СанПиН 2.6.1.2523-09 СП 2.6.1.2612-10 СанПиН 2.3.2.1078-01

Приложение
к заявлению об аккредитации

N _____ от " _____ " _____ 20__ г.
на 18 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8
	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». (Свидетельство об аттестации № 40151.1616397/RA.RU.311243-2015)	Вода, расфасованная в емкости. Морская вода.			Суммарная бета-активность (на счетный образец) Суммарная альфа-активность на счетный образец (предварительно концентрированные пробы)	$(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^{-5})$ Бк неопределенность: $\pm (20-60) \%$ $(1 \cdot 10^{-2} \text{ до } 1 \cdot 10^{-5})$ Бк неопределенность: $\pm (50-70) \%$	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.6.1.2800-10 СП 11-102-97
	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». (Свидетельство об аттестации № 40090.4Г006)				Объемная активность (ОА) ^{222}Rn и ^{226}Ra	$(0,3 - 10^3)$ Бк·л, неопределенность: $\pm (15-30) \%$	МУ 2.6.1.1981-05 Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору, утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010
	Методика измерения суммарной альфа - активности с использованием сцинтилляционного альфа- радиометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». (Свидетельство об аттестации № 40090.5И665)						
	Методика измерений содержания радия и радона в природных водах. (Свидетельство об аттестации МВИ № 40090.6К818)						
	Эксплуатационная документация средств измерений						
	Предварительная оценка радиационной безопасности питьевой воды по удельной общей (суммарной) активности альфа- и бета- излучающих (ЕРН) в						

Приложение
к заявлению об аккредитации

N _____ от " _____ " _____ 20 ____ г.
на 18 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6	7	8
	счетных образцах, приготовленных выпариванием, в соответствии с пунктом 2.5 МИ 2707-2010 МП-7.4.6(3)-10 Методика пробоотбора поверхностных вод окружающей среды в районе расположения предприятия. (свидетельство об аттестации №45090.0П133) ГОСТ Р 31861-2012 ГОСТ Р 56237-2014 Отбор проб и подготовка проб питьевой воды для определения показателей радиационной безопасности. Методические рекомендации Методические рекомендации по применению радиологических комплексов с программным обеспечением «Прогресс» для определения соответствия проб питьевой воды требованиям радиационной безопасности согласно СанПиН 2.1.4.559-96, СанПиН 2.3.2.560-96 и ГН 2.6.1.054-96 (НРБ-96) Использование измерительного радиологического комплекса с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» для исследования проб воды на соответствие уровню вмешательства, установленному для природной радиоактивности питьевой воды в НРБ-99 (методические рекомендации)						

Приложение
к заявлению об аккредитации

N _____
от " " _____ 20 ____ г.
на 18 листах, лист 4

1	2	3	4	5	6	7	8
2	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». (Свидетельство об аттестации №40090.3Н700)	Лесопромышленная продукция (древесное сырье, пни, кора, береста, хвоя, древесная зелень, семена для выращивания сеянцев, лесоматериалы, полуфабрикаты и изделия из древесины и древесных материалов, целлюлоза), растительность.	-	-	Удельная активность ^{137}Cs	$(3 - 5 \cdot 10^3) \text{ Бк} \cdot \text{кг}^{-1}$, неопределенность: $\pm (15-50) \%$	СанПиН 2.6.1.2523-09 СП 2.6.1.2612-10 СП 2.6.1.759-99
	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». (Свидетельство об аттестации № 40151.1616397/RA.RU.311243-2015)				Активность ^{90}Sr на счетный образец	$(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^3) \text{ Бк}$ неопределенность: $\pm (20-60) \%$	
	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» (Свидетельство об аттестации № 40090.4Г006)						
	Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов. (Свидетельство об аттестации № 40152.4Д362/01.00294-2010)						
	Эксплуатационная документация средств измерений						
	Методические рекомендации по приготовлению счетных образцов для спектрометрических комплексов с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»						
	ГОСТ Р 50801-95						
	ГОСТ 7004-93 (ИСО 7213-81)						

Приложение к заявлению об аккредитации

N _____ от " ____ " _____ 20 ____ г.
на 18 листах, лист 5

1	2	3	4	5	6	7	8
3	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». (Свидетельство об аттестации №40090.3Н700 от 22.12.2003г.) Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». (Свидетельство об аттестации № 40151.1616397/RA.RU.311243-2015 от 05.09.2016г.) Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» (Свидетельство об аттестации № 40090.4Г006 от 29.03.2004г.) Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов. (Свидетельство об аттестации № 40152.4Д362/01.00294-2010 от 30.05.2014) Эксплуатационная документация средств измерений Методические рекомендации по приготовлению счетных образцов для спектрометрических комплексов с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»	Продовольственное сырье. Продовольственные продукты. Продукция животноводства и растениеводства.	-	-	Удельная активность ¹³⁷ Cs Активность ⁹⁰ Sr на счетный образец	(3 - 5 · 10 ⁵) Бк · кг ⁻¹ , неопределенность: ± (15-50) % (1 · 10 ⁻¹ до 1 · 10 ⁵) Бк неопределенность: ± (20-60) %	СанПиН 2.6.1.2523-09 СП 2.6.1.2612-10 СанПиН 2.3.1078-01 Единые Санитарные требования, утв. решением № 299 от 28.05.2010. ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна», принят Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года N 874. ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», принят Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 880. ТР ТС 023/2011 «Технический регламент на масложировую продукцию, принят Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 882. ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции» (принят Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 9 октября 2013 г. N 67)

1	2	3	4	5	6	7	8
	Использование компьютеризованных гамма-, бета- спектрометрических комплексов с программным обеспечением «Прогресс» для испытаний проб продовольствия на соответствие требованиям критериев радиационной безопасности Методика экспрессного определения объемной и удельной активности бета-излучающих нуклидов в воде, продуктах питания, продукции растениеводства и животноводства методом «прямого» измерения «толстых» проб (переработанная и дополненная) МУК 2.6.1.1194-03 МР 2.6.1.0006-10 ГОСТ 32161-2013						
4	Методика измерений объемной активности радона в воздухе жилых и служебных помещений, а также в рудниках всех типов, путем отбора пробы воздуха. (Свидетельство об аттестации МВИ № 40090.6K815 от 02.06.2006г.) Методика измерений средней за время экспозиции объемной активности радона в воздухе жилых и служебных помещений (Свидетельство об аттестации МВИ) Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» (Свидетельство об аттестации №40090.3N700 от 22.12.2003г.)	Воздух жилых и служебных помещений. Воздух рабочей зоны.	-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) радона ²²²Rn	$(5 - 2 \cdot 10^3) \text{ Бк} \cdot \text{м}^3$, неопределенность: $\pm(15-30)\%$	СанПиН 2.6.1.2523-09 СП 2.6.1.2612-10 СанПиН 2.6.1.2800-10. МУ 2.6.1.2398-08 МУ 2.6.1.1088-02 МУ 2.6.1.009-2016 МУ 2.6.1.2838-11 СанПиН 2.1.2.2645-10

1	2	3	4	5	6	7	8
	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». (Свидетельство об аттестации № 40151.1616397/RA.RU.311243-2015 от 05.09.2016г.) Эксплуатационная документация средств измерений Методические рекомендации по приготовлению счетных образцов для спектрометрических комплексов с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»						
5	Методика дозиметрического обследования территории (Согласована руководителем Центра метрологии ионизирующих излучений ФГУП «ВНИИФТРИ» 12.07.2011) МУ 2.6.1.2398-08 Методика измерений активности гамма-излучающих радионуклидов в контейнерах с отходами с помощью гамма-спектрометрического комплекса с программным обеспечением «LSRM» - SpektraLine и EffMaker (Свидетельство об аттестации № 40090.4K982) Методика измерения плотности потока радона с поверхности земли и строительных конструкций. (свидетельство об аттестации МВИ №40090.6K816) МВК 1.5.1(11)-10 Методика контроля	Территория жилой, общественной и промышленной зон. Территория санитарно-защитной зоны и зоны наблюдения. Земельные участки под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения. Почва (грунт, ил, донные отложения).	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения Плотность потока радона ^{222}Rn (ППР) с поверхности грунта Удельная активность ^{137}Cs и EPH (^{226}Ra, ^{232}Th, ^{40}K)	$(10^{-1} - 10^1) \text{ мкЗв} \cdot \text{ч}^{-1}$, неопределенность: $\pm (15-50)\%$ $(1 - 1 \cdot 10^5) \text{ мБк} \cdot \text{с}^{-1} \cdot \text{м}^{-2}$, Неопределенность: $\pm 30-50\%$ $(3 - 5 \cdot 10^5) \text{ Бк} \cdot \text{кг}^{-1}$ – при измерении ^{137}Cs, $(8 - 1 \cdot 10^4) \text{ Бк} \cdot \text{кг}^{-1}$ – при измерении ^{226}Ra, $(8 - 1 \cdot 10^4) \text{ Бк} \cdot \text{кг}^{-1}$ – при измерении ^{232}Th, $(40 - 5 \cdot 10^5) \text{ Бк} \cdot \text{кг}^{-1}$ – при измерении ^{40}K, неопределенность: $\pm (15-50)\%$ $(10 - 10^5) \text{ Бк} \cdot \text{кг}^{-1}$ неопределенность: $\pm (15-75)\%$	СанПиН 2.6.1.2523-09 СП 2.6.1.2612-10 МР 2.6.1.27-2003 СП 2.6.1.2216-07 МУ 2.6.5.010-2016 МУ 2.6.1.2398-08 МР 2.6.1.0006-10 МУ 2.6.5.008-2016 СанПиН 2.6.1.2800-10 СанПиН 2.1.7.1287-03 СП 11-102-97 Контрольные уровни параметров радиационного контроля, действующие на предприятиях ФГУП РосРАО.

1	2	3	4	5	6	7	8
	удельной активности грунта (почвы) с применением пробоотбора. (Свидетельство об аттестации №45090.0П126) Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». (Свидетельство об аттестации №40090.3Н700) Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». (Свидетельство об аттестации № 40151.1616397/RA.RU.311243-2015) МВИ 1.2.5(10)-10 Методика измерений мощности ambientного эквивалента дозы (МЭД) в контрольных точках объекта. (Свидетельство об аттестации № 45090.0П125) МВК 5.6(30)-10 Методика дозиметрического контроля объектов, содержащих ЕРН. (Свидетельство об аттестации № 45090.0П136 от 10.12.2010 г.) Эксплуатационная документация средств измерений. Методические рекомендации по приготовлению счетных образцов для спектрометрических комплексов с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». ГОСТ 17.4.3.01-83			Мощность ambientного эквивалента дозы $\dot{H}^*(10)$ нейтронного излучения Плотность потока нейтронного излучения	$(10^{-2} - 10^5) \text{ мкЗв} \cdot \text{ч}^{-1}$, неопределенность: $\pm(20-50)\%$ $(10^{-1} - 1 \cdot 10^4) \text{ с}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$, неопределенность: $\pm(20-50)\%$		

Приложение
к заявлению об аккредитации

N _____ от " ____ " _____ 20 ____ г.
на 18 листах, лист 9

1	2	3	4	5	6	7	8
6	МУ 2.6.1.2398-08 МВК 13.5(26)-10 Методика дозиметрического контроля производственных помещений и рабочих мест персонала. (Свидетельство об аттестации №45090.0П129 от 10.12.2010 г.) МВК 13.6(249)-11. Методика дозиметрического контроля гамма-излучения в помещениях. (Согласована руководителем Центра метрологии ионизирующих излучений ФГУП «ВНИИФТРИ» 12.07.2011). Методика измерений средней за время экспозиции объемной активности радона в воздухе жилых и служебных помещений. (Свидетельство об аттестации МВИ № 40090.6K817 от 02.06.2006г.) Методика измерения плотности потока радона с поверхности земли и строительных конструкций. (Свидетельство об аттестации МВИ №40090.6K816 от 02.06.2006) Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». (Свидетельство об аттестации №40090.3Н700 от 22.12.2003г.) Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением	Здания, сооружения, помещения производственного, служебного, общественного и жилого назначения. Рабочие места.	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения. Эквивалентная равновесная объемная активность ^{222}Rn Эквивалентная равновесная объемная активность ^{220}Tn Плотность потока радона ^{222}Rn (ППР) Мощность амбиентного эквивалента дозы $\text{H}^*(10)$ нейтронного излучения Плотность потока нейтронного излучения	$(10^{-1} - 10^1) \text{ мкЗв} \cdot \text{ч}^{-1}$, неопределенность: $\pm (15-50)\%$ $(4 - 5 \cdot 10^5) \text{ Бк} \cdot \text{м}^{-3}$, при измерении ^{222}Rn, неопределенность: $\pm (30-60)\%$ $(4 - 5 \cdot 10^5) \text{ Бк} \cdot \text{м}^{-3}$, при измерении ^{220}Tn, неопределенность: $\pm (30-60)\%$ $(1 - 1 \cdot 10^5) \text{ мБк} \cdot \text{с}^{-1} \cdot \text{м}^{-2}$, неопределенность: $\pm 30\%$ $(10^{-2} - 10^1) \text{ мкЗв} \cdot \text{ч}^{-1}$, неопределенность: $\pm (20-50)\%$ $(10^{-1} - 1 \cdot 10^1) \text{ с}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$, неопределенность: $\pm (20-50)\%$	СанПиН 2.6.1.2523-09 СП 2.6.1.2612-10 Р 2.2.2006-05 МУ 2.6.1.2838-11 МУ 2.6.1.009-2016 СанПиН 2.6.1.2800-10 МР 11-2/206-09

1	2	3	4	5	6	7	8
	«ПРОГРЕСС». (Свидетельство об аттестации № 40151.1616397/RA.RU.311243-2015 от 05.09.2016г.) МВИ 1.2.5(10)-10 Методика измерений мощности амбиентного эквивалента дозы (МЭД) в контрольных точках объекта. (Свидетельство об аттестации № 45090.0П1125 от 10.12.2010 г.) Эксплуатационная документация средств измерений МУ 2.6.1.2838-11						
7	Методика определения нормируемых уровней удельной активности ЕРН и ТРН при радиационном контроле стройматериалов и минерального сырья. МВР 5.7(26)-10. (Свидетельство об аттестации № 450900П1137 от 10.12.2010г.) Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». (Свидетельство об аттестации №40090.3Н700 от 22.12.2003г.) Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». (Свидетельство об аттестации № 40151.1616397/RA.RU.311243-2015 от 05.09.2016г.) МВК 5.6(30)-10 Методика дозиметрического контроля объектов,	Материалы, продукция и изделия, содержащие естественные (природные) радионуклиды (ЕРН) (строительные материалы и изделия, минеральное сырье, огнеупоры, абразивы, полирующие порошки и др.), минеральные удобрения и агрохимикаты.	-	-	Удельная активность ^{137}Cs и ЕРН (^{226}Ra, ^{232}Th, ^{40}K) Мощность амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения	($3 - 5 \cdot 10^3$) Бк·кг⁻¹ – при измерениях ^{137}Cs, ($8 - 1 \cdot 10^4$) Бк·кг⁻¹ – при измерениях ^{226}Ra, ($8 - 1 \cdot 10^4$) Бк·кг⁻¹ – при измерениях ^{232}Th, ($40 - 5 \cdot 10^5$) Бк·кг⁻¹ – при измерениях ^{40}K, неопределенность: ± (15-50) % ($10^1 - 10^7$) мкЗв·ч⁻¹, неопределенность: ± (15-50)%	СанПиН 2.6.1.2523-09 СП 2.6.1.2612-10 СанПиН 2.6.1.2800-10 ГОСТ 30108-94

Приложение
к заявлению об аккредитации

N _____ от " " _____ 20__ г.
на 18 листах, лист 11

1	2	3	4	5	6	7	8
	содержащих ЕРН. (Свидетельство об аттестации № 45090.0П136 от 10.12.2010 г.) Эксплуатационная документация средств измерений. Методические рекомендации по приготовлению счетных образцов для спектрометрических комплексов с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». ГОСТ 30108-94						
8	Методика дозиметрического контроля производственных отходов. (Согласована руководителем Центра метрологии ионизирующих излучений ФГУП «ВНИИФТРИ» 12.07.2011). Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». (Свидетельство об аттестации №40090.3Н700 от 22.12.2003г.) Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». (Свидетельство об аттестации № 40151.1616397/RA.RU.311243-2015 от 05.09.2016г.) Методические рекомендации по приготовлению счетных образцов для спектрометрических комплексов с программным обеспечением	Производственные отходы	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения Удельная активность ^{137}Cs и ЕРН (^{226}Ra, ^{232}Th, ^{40}K)	$(10^1 - 10^4)$ мкЗв·ч⁻¹, неопределенность: ± (15-50)% $(3 - 5 \cdot 10^5)$ Бк·кг⁻¹ – при измерениях ^{137}Cs, $(8 - 1 \cdot 10^4)$ Бк·кг⁻¹ – при измерениях ^{226}Ra, $(8 - 1 \cdot 10^4)$ Бк·кг⁻¹ – при измерениях ^{232}Th, $(40 - 5 \cdot 10^5)$ Бк·кг⁻¹ – при измерениях ^{40}K, неопределенность: ± (15-50) %	СанПиН 2.6.1.2523-09 СП 2.6.1.2612-10 СП 2.6.6.1168-02 СанПиН 2.6.1.2800-10

Приложение
к заявлению об аккредитации

N _____ от " ____ " _____ 20 ____ г.
на 18 листах, лист 12

1	2	3	4	5	6	7	8
	«ПРОГРЕСС». Эксплуатационная документация средств измерений.						
9	Методика измерений активности гамма-излучающих радионуклидов в контейнерах с отходами с помощью гамма-спектрометрического комплекса с программным обеспечением «LSRM» - SpektraLine и EffMaker (Свидетельство об аттестации № 40090.4K982 от 29.08.2011г.). Методика измерений активности гамма-излучающих радионуклидов в контейнерах в форме прямоугольного параллелепипеда с радиоактивными отходами с помощью мобильного гамма-спектрометрического комплекса ISO-CART (Свидетельство об аттестации №167/210-(01.00250-2008)-2011 от 09.11.2011г.). Методика выполнения измерений активности гамма-излучающих радионуклидов в контейнерах цилиндрической формы с радиоактивными отходами с помощью мобильного гамма-спектрометрического комплекса ISO-CART (Свидетельство об аттестации № 1128/08 от 27.08.2008г.).	Твердые радиоактивные отходы.	-	-	Активность гамма-излучающих радионуклидов.	Энергетический диапазон (50 – 3000) кэВ (1 – 5×10⁸) кБк неопределенность: ±(15-75)% Удельная активность гамма-излучающих радионуклидов. Удельная активность гамма-излучающих радионуклидов. Масса (5·10⁻⁴ – 500) кг, неопределенность: ± (0,005-10)%	СанПиН 2.6.1.2523-09 СП 2.6.1.2612-10 СП 2.6.6.1168-02 Постановление Правительства от 19.10.2012 № 1069 НП-093-14

Приложение
к заявлению об аккредитации

N _____ от " _____ " _____ 20__ г.
на 18 листах, лист 13

1	2	3	4	5	6	7	8
	Методика дозиметрического контроля производственных отходов. (Согласована руководителем Центра метрологии ионизирующих излучений ФГУП «ВНИИФТРИ» 12.07.2011). Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». (Свидетельство об аттестации №40090.3Н700 от 22.12.2003г.). Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». (Свидетельство об аттестации №40151.1616397/RA.RU.311243-2015 от 05.09.2016г.). МУК 2.6.1.016-99 Методика контроля загрязнения радиоактивными радионуклидами поверхностей рабочих помещений, оборудования и изделий МВК 9.9(21)-10. (Свидетельство об аттестации №45090.0П127 от 10.12.2010г.) Методика контроля загрязнения радиоактивными радионуклидами поверхностей рабочих помещений, оборудования и изделий МВК 9.9(45)-16. (Свидетельство об аттестации №45099.16427/RA.RU.311243 от 30.11.2016г.) Эксплуатационная документация средств измерений.				Удельная активность ^{137}Cs и ЕРН (^{226}Ra, ^{232}Th, ^{40}K) Мощность амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения Плотность потока альфа-частиц Плотность потока бета-частиц	($3 - 5 \cdot 10^5$) Бк кг^{-1} – при измерении ^{137}Cs, ($8 - 1 \cdot 10^4$) Бк кг^{-1} – при измерении ^{226}Ra, ($8 - 1 \cdot 10^4$) Бк кг^{-1} – при измерении ^{232}Th, ($40 - 5 \cdot 10^5$) Бк кг^{-1} – при измерении ^{40}K, неопределенность: $\pm (15-50) \%$ ($10^{-1} - 10^1$) мкЗв ч^{-1}, неопределенность: $\pm (15-50) \%$ ($10^{-1} - 10^5$) $\text{мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$, неопределенность: $\pm (15-70) \%$ ($10^{-1} - 10^5$) $\text{мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$, неопределенность: $\pm (15-70) \%$	8

1	2	3	4	5	6	7	8
10	МВИ 1.2.5(10)-10 Методика измерений мощности амбиентного эквивалента дозы (МЭД) в контрольных точках объекта. (Свидетельство об аттестации № 45090.0П125 от 10.12.2010 г.) МУК 2.6.1.016-99 Методика контроля загрязнения радиоактивными радионуклидами поверхностей рабочих помещений, оборудования и изделий МВК 9.9(21)-10. (Свидетельство об аттестации №45090.0П127 от 10.12.2010г.) Методика контроля загрязнения радиоактивными радионуклидами поверхностей рабочих помещений, оборудования и изделий МВК 9.9(45)-16. (Свидетельство об аттестации №45099.16427/RA.RU.311243 от 30.11.2016г.) Эксплуатационная документация средств измерений. Методика измерений активности гамма-излучающих радионуклидов в контейнерах с отходами с помощью гамма-спектрометрического комплекса с программным обеспечением «LSRM» - SpektraLine и EffMaker (Свидетельство об аттестации № 40090.4К982 от 29.08.2011г.) Методика измерений активности гамма-излучающих радионуклидов в контейнерах в форме прямоугольного параллелепипеда с радиоактивными отходами с помощью мобильного гамма-спектрометрического комплекса ISO-CART (Свидетельство об аттестации	Транспортное средство. Транспортный контейнер, транспортный упаковочный комплект (ТУК), упаковка.	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения Плотность потока альфа- частиц Плотность потока бета-частиц Мощность амбиентного эквивалента дозы Н*(10) нейтронного излучения Плотность потока нейтронного излучения Масса	(10 ⁻¹ – 10 ³) мкЗв·ч ⁻¹ , неопределенность: ± (15-50)% (10 ⁻¹ – 10 ³) мин ⁻¹ ·см ⁻² , неопределенность: ± (15-70)% (10 ⁻¹ – 10 ³) мин ⁻¹ ·см ⁻² , неопределенность: ± (15-70)% (10 ⁻² – 10 ⁴) мкЗв·ч ⁻¹ , неопределенность: ±(20-50)% (10 ⁻¹ – 1·10 ⁴) с ⁻¹ ·см ⁻² , неопределенность: ±(20-50)% (5·10 ⁻⁴ – 500) кг, неопределенность: ± (0,005-10)%	СанПиН 2.6.1.2523-09 СП 2.6.1.2612-10 СП 2.6.6.1168-02 НП-053-04 СанПиН 2.6.1.1281-03 Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ)

Приложение
к заявлению об аккредитации

N _____
от " ____ " _____ 20 ____ г.
на 18 листах, лист 15

1	2	3	4	5	6	7	8
	№167/210-(01.00250-2008)-2011 от 09.11.2011г.). Методика выполнения измерений активности гамма-излучающих радионуклидов в контейнерах цилиндрической формы с радиоактивными отходами с помощью мобильного гамма-спектрометрического комплекса ISO-CART (Свидетельство об аттестации № 1128/08 от 27.08.2008г.). Методика дозиметрического контроля производственных отходов. (Согласована руководителем Центра метрологии ионизирующих излучений ФГУП «ВНИИФТРИ» 12.07.2011). Эксплуатационная документация средств измерений удельной активности гамма-излучающих радионуклидов. Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». (Свидетельство об аттестации №40090.3Н700 от 22.12.2003г.). Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». (Свидетельство об аттестации №40151.1616397/RA.RU.311243-2015 от 05.09.2016г.)						

Приложение
к заявлению об аккредитации

N _____ от " _____ " _____ 20 ____ г.
на 18 листах, лист 16

1	2	3	4	5	6	7	8
11	Базовая методика дозиметрического контроля металлолома МВК 4.1.1(0)-05. (Свидетельство об аттестации №45090.5K269) с Методическим дополнением к базовой методике дозиметрического контроля металлолома. (Согласовано руководителем Центра метрологии ионизирующих излучений ФГУП «ВНИИФТРИ» 12.07.2011) МУК 2.6.1.1087-02. Эксплуатационная документация средств измерений.	Металлолом. Транспортная партия металлолома (в т.ч. порожнее транспортное средство, предназначенное для перевозки металлолома).	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения Плотность потока альфа-частиц Плотность потока бета-частиц Плотность потока нейтронного излучения	$(10^{-1} - 10^3)$ мкЗв·ч ⁻¹ , неопределенность: ± (15-50)% $(10^{-1} - 10^3)$ мин ⁻¹ ·см ⁻² , неопределенность: ± (15-70)% $(10^{-1} - 10^3)$ мин ⁻¹ ·см ⁻² , неопределенность: ± (15-70)% $(10^{-1} - 1 \cdot 10^4)$ с ⁻¹ ·см ⁻² , неопределенность: ± (20-50)%	СанПиН 2.6.1.2523-09 СП 2.6.1.2612-10 СанПиН 2.6.1.993-00 МУК 2.6.1.1087-02
12	МУК 2.6.1.016-99 Методика контроля загрязнения радиоактивными радионуклидами поверхностей рабочих помещений, оборудования и изделий МВК 9.9(21)-10. (Свидетельство об аттестации №45090.0П127 от 10.12.2010г.) Методика контроля загрязнения радиоактивными радионуклидами поверхностей рабочих помещений, оборудования и изделий МВК 9.9(45)-16. (Свидетельство об аттестации №45099.16427/RA.RU.311243 от 30.11.2016г.) Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» (Свидетельство об аттестации № 40090.4Г006 от 29.03.2004г.) Сцинтилляционный бета-спектрометр с	Объекты контроля поверхностного радиоактивного загрязнения (поверхности технологического оборудования, транспортных средств, контейнеров, помещений, зданий, сооружений и др.)	-	-	Плотность потока альфа-частиц Плотность потока бета-частиц	$(10^{-1} - 10^3)$ мин ⁻¹ ·см ⁻² , неопределенность: ± (15-70)% $(10^{-1} - 10^3)$ мин ⁻¹ ·см ⁻² , неопределенность: ± (15-70)%	СанПиН 2.6.1.2523-09. СП 2.6.1.2612-10 СанПиН 2.6.1.1281-03 НП-053-04 МУК 2.6.1.016-99

Приложение
к заявлению об аккредитации

N _____ от " ____ " _____ 20__ г.
на 18 листах, лист 17

1	2	3	4	5	6	7	8
	программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов. (Свидетельство об аттестации № 40152.4Д362/01.00294-2010 от 30.05.2014). Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». (Свидетельство об аттестации № 40090.5И665 от 28.07.2005 г.). Эксплуатационная документация средств измерений.						
13	Методика контроля загрязнения радиоактивными радионуклидами поверхностей рабочих помещений, оборудования и изделий МВК 9.9(21)-10. (Свидетельство об аттестации №45090.0П127 от 10.12.2010г.) Методика контроля загрязнения радиоактивными радионуклидами поверхностей рабочих помещений, оборудования и изделий МВК 9.9(45)-16. (Свидетельство об аттестации №45099.16427/RA.RU.311243 от 30.11.2016г.) Эксплуатационная документация средств измерений.	Поверхность кожных покровов, спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты персонала.	-	-	Плотность потока альфа-частиц Плотность потока бета-частиц	$(10^{-1} - 10^3) \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$, неопределенность: $\pm (15-70)\%$ $(10^{-1} - 10^3) \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$, неопределенность: $\pm (15-70)\%$	СанПиН 2.6.1.2523-09. СП 2.6.1.2612-10

Приложение
к заявлению об аккредитации

N _____ от " _____ " _____ 20 _____ г.
на 18 листах, лист 18

1	2	3	4	5	6	7	8
14	МУ 2.6.5.028-2016 Эксплуатационная документация средств измерений.	Персонал	-	-	Мощность индивидуального эквивалентна дозы фотонного излучения $H_p(10)$	$(10^{-1} - 10^3)$ мкЗв·ч ⁻¹ , неопределенность: ± (15-30)%	СанПиН 2.6.1.2523-09 СП 2.6.1.2612-10 МУ 2.6.5.026-2016 МУ 2.6.5.028-2016
					Индивидуальный эквивалент дозы $H_p(10)$ фотонного- излучения	$(2 \cdot 10^{-1} - 10^3)$ мкЗв, неопределенность: ± (15-40)%	

Директор филиала «Приволжский
территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

должность
уполномоченного лица

М.П.

А.Л. Балашов

инициалы, фамилия
уполномоченного
лица

