



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ЮРИДИЧЕСКОЕ ЛИЦО, ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ,
ВЫПОЛНЯЮЩИЙ РАБОТЫ И(ИЛИ) ОКАЗЫВАЮЩИЙ УСЛУГИ В
ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Федеральное государственное унитарное предприятие "Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды"

наименование

RA.RU.310680

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. **410022, РОССИЯ, Саратовская область, город Саратов, г.о. город Саратов, ул. Механизаторов, зд 6, стр 4.**

адреса мест осуществления деятельности

2. **141335, РОССИЯ, Московская область, городской округ Сергиево-Посадский, территория "Радон", дом 5, строение 72.**

адреса мест осуществления деятельности

3. **141335, РОССИЯ, Московская область, городской округ Сергиево-Посадский, территория "Радон", дом 5, строение 66.**

адреса мест осуществления деятельности

4. **344037, РОССИЯ, Ростовская область, город Ростов-на-Дону, Пролетарский район, ул. 30-я линия, №54.**

адреса мест осуществления деятельности

5. **141335, РОССИЯ, Московская область, городской округ Сергиево-Посадский, территория "Радон", дом 5, строение 64.**

адреса мест осуществления деятельности

6. **141335, РОССИЯ, Московская область, городской округ Сергиево-Посадский, территория "Радон", дом 5, строение 65.**

адреса мест осуществления деятельности

**7. РОССИЯ, Ростовская область, район Мясниковский, село Большие Салы, 4 км+270 м
на северо-восток от Восточной окраины.**

адреса мест осуществления деятельности

410022, РОССИЯ, Саратовская область, город Саратов, г.о. город Саратов, ул.
Механизаторов, зд 6, стр 4.

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (ААГ)					
2.1.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры загрязненности поверхностей альфа-активными веществами;	$(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^5) \text{ мин}^{-1} \text{ см}^{-2}$	Погрешность: $\pm(10-50) \%$;	-
2.2.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры загрязнённости поверхностей бета-активными веществами;	$(5 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^5) \text{ мин}^{-1} \text{ см}^{-2}$	Погрешность: $\pm(10-50) \%$;	-
2.3.	Измерения характеристик ионизирующих	Гамма-спектрометры;	$(5 - 3000) \text{ кэВ}$	Погрешность: (ИНЭ) $\pm (0,025-2) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	излучений и ядерных констант;				
2.4.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические приборы для измерения экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы фотонного излучения, индивидуальные дозиметры;	$(4,54 \cdot 10^{-12} - 3,13 \cdot 10^{-7})$ А/кг	Погрешность: $\pm(10-40)$ %;	-
2.5.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические приборы для измерения амбиентного и индивидуального эквивалента дозы и мощности амбиентного и индивидуального эквивалента дозы фотонного излучения, индивидуальные дозиметры;	$(1,87 \cdot 10^{-10} - 1,27 \cdot 10^{-5})$ Зв/с	Погрешность: $\pm(10-50)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.6.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические приборы для измерения поглощенной дозы и мощности поглощенной дозы (в воздухе) фотонного излучения, индивидуальные дозиметры;	$(1,83 \cdot 10^{-10} - 1,07 \cdot 10^{-5})$ Гр/с	Погрешность: $\pm(10-30) \%$;	-
2.7.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Комплексы средств контроля радиационной обстановки (измерение мощности экспозиционной дозы, мощности амбиентного эквивалента дозы и мощности поглощенной дозы фотонного излучения);	$(4,54 \cdot 10^{-12} - 3,13 \cdot 10^{-7})$ А/кг; $(1,87 \cdot 10^{-10} - 1,27 \cdot 10^{-5})$ Зв/с; $(1,83 \cdot 10^{-10} - 1,07 \cdot 10^{-5})$ Гр/с	Погрешность: $\pm(10-60) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений					
2.1.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры показывающие, самопишущие, электронные;	ВПИ (0,6 - 60) МПа; ВПИ (0,1 - 60) МПа	Погрешность: КТ 0,6 КТ 1,5;	-
2.2.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры кислородные, ацетиленовые;	ВПИ (0,4 - 60) МПа; (0,4 - 4) МПа; 25,0 МПа	Погрешность: КТ 0,6 КТ 1,6 КТ 1;	-
2.3.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Тягомеры, напоромеры, тягонапоромеры вакуумметры;	(от минус 100 до 60) кПа	Погрешность: КТ 1;	-
2.4.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Сфигмоманометры, измерители артериального давления	(0 - 300) мм рт. ст.	Погрешность: ПГ ± 3 мм рт. ст.;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		механические;			
2.5.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры механические;	(1 - 3600) с	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 1,6) с;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений					
2.1.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические установки и приборы для воспроизведения и передачи размеров единиц амбиентного эквивалента дозы и мощности амбиентного эквивалента дозы, поглощенной дозы и мощности поглощенной дозы;	(1•10 ⁻⁵ - 1•10 ⁷) мЗв; (5•10 ⁻⁶ - 1•10 ³) мЗв/с; (1•10 ⁻⁵ - 1•10 ⁷) мГр; (5•10 ⁻⁶ - 1•10 ³) мГр/с	Погрешность: ПГ ± (5 - 10) %;	-
2.2.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические приборы для измерения экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы фотонного излучения, индивидуальные дозиметры;	(4•10 ⁻⁵ - 2) Р/ч	Погрешность: ПГ ± (10 - 40) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.3.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические приборы для измерения амбиентного и индивидуального эквивалента дозы и мощности амбиентного и индивидуального эквивалента дозы фотонного излучения, индивидуальные дозиметры;	$(4 \cdot 10^{-7} - 2 \cdot 10^{-2})$ Зв/ч	Погрешность: ПГ $\pm (10 - 50)$ %;	-
2.4.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические приборы для измерения поглощенной дозы и мощности поглощенной дозы (в воздухе) фотонного излучения, индивидуальные дозиметры;	$(4 \cdot 10^{-7} - 2 \cdot 10^{-2})$ Гр/ч	Погрешность: ПГ $\pm (10 - 30)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.5.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические приборы для измерения мощности амбиентного эквивалента дозы и эквивалента дозы рентгеновского и гамма-излучения;	$(5 \cdot 10^{-7} - 2 \cdot 10^{-2})$ Зв/ч	Погрешность: ПГ $\pm (10 - 30) \%$;	-
2.6.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Комплексы средств контроля радиационной обстановки (измерение мощности экспозиционной дозы и мощности амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения);	$(5 \cdot 10^{-5} - 2)$ Р/ч; $(5 \cdot 10^{-7} - 2 \cdot 10^{-2})$ Зв/ч	Погрешность: ПГ $\pm (10 - 60) \%$;	-
2.7.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Комплексы средств контроля радиационной обстановки (радиометры объемной активности альфа-активных аэрозолей, газов);	$(2 \cdot 10^1 - 3 \cdot 10^4)$ Бк/м ³ ; $(10^2 - 5 \cdot 10^6)$ Бк/л	Погрешность: ПГ $\pm (20 - 50) \%$ ПГ $\pm (30 - 40) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.8.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Комплексы средств контроля радиационной обстановки (радиометры объемной активности бета-активных аэрозолей, газов);	$(2 \cdot 10^1 - 3 \cdot 10^4)$ Бк/м ³ ; $(10^2 - 5 \cdot 10^6)$ Бк/л	Погрешность: ПГ ± (20 - 50) % ПГ ± (20 - 50) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (ААГ)					
2.1.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические приборы для измерения амбиентного и индивидуального эквивалента дозы и мощности амбиентного и индивидуального эквивалента дозы фотонного излучения, индивидуальные дозиметры;	$(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-3})$ Зв/ч	Погрешность: $\pm(10-50) \%$;	-
2.2.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические приборы для измерения поглощенной дозы и мощности поглощенной дозы (в воздухе) фотонного излучения, индивидуальные	$(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-3})$ Гр/ч	Погрешность: $\pm(10-30) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		дозиметры;			
2.3.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические приборы для измерения экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы фотонного излучения, индивидуальные дозиметры;	$(8 \cdot 10^{-5} - 0,1) \text{ Р/ч}$	Погрешность: $\pm(10-40) \%$;	-
2.4.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры загрязненности поверхности бета - активными веществами;	$(5 \cdot 10^{-1} - 7 \cdot 10^4) \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$	Погрешность: $\pm(10-50) \%$;	-
2.5.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры загрязненности поверхности альфа – активными веществами;	$(2 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^5) \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$	Погрешность: $\pm(10-50) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.6.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Гамма – спектрометры;	(5–3000) кэВ	Погрешность: (ИНЛ) $\pm (0,025 - 2) \%$;	-
2.7.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Альфа – спектрометры;	(1,5–9) МэВ	Погрешность: (ИНЛ) $\pm (0,05 - 3) \%$;	-
2.8.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Бета – спектрометры;	(200–3000) кэВ	Погрешность: (ИНЛ) $\pm 1 \%$;	-
2.9.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические приборы для измерения удельной (объемной) активности альфа, бета, гамма – излучающих радионуклидов;	$(6 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^4)$ Бк/кг; $(6 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^4)$ Бк/л	Погрешность: $\pm (10 - 50) \%$ $\pm (10 - 50) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.10.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Системы обнаружения делящихся и радиоактивных материалов;	Чувствительность БД гамма-канала от 2 до 200 (имп/с)/кБк Чувствительность БД нейтронного-канала от 0,012 до 0,016 имп/нейтрон	Погрешность: $\pm 30\%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений					
2.1.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные общего назначения;	$(1 \cdot 10^{-6} - 3,0)$ кг	Погрешность: КТ специальный, КТ высокий, КТ средний, КТ 2; 3; 4;	-
2.2.	Измерения механических величин;	Весы для статического взвешивания;	$(1 \cdot 10^{-3} - 50)$ кг	Погрешность: КТ средний, обычный;	-
2.3.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	$(1 \cdot 10^{-3} - 250)$ кг	Погрешность: КТ средний, обычный;	-
2.4.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы пипеточные автоматические и механические,	50 мкл - 5 мл; 30/50 мл	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 10) \%$ ПГ $\pm 0,02$ мл;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		лабораторные автоматические;			
2.5.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	(5 - 100) л/мин	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,25 - 1,0) %;	-
2.6.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Устройства пробоотборные, аспираторы;	(0,005 - 6,0) м³/ч	Погрешность: ПГ $\pm$ (5 - 10) %;	-
2.7.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры, счетчики жидкости (преобразователи расхода);	(0,02 - 3,0) м³/ч	Погрешность: ПГ $\pm$ (1,5 - 5) %;	-
2.8.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки воздухофильтрующие;	(7,0 - 12000) м³/ч	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,5 - 1,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.9.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи давления измерительные;	(от минус 25 до 250) кПа	Погрешность: ПГ $\pm 0,25\%$;	-
2.10.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	pH-метры и ионометры лабораторные (комплекты) и промышленные, преобразователи лабораторных pH-метров и иономеров (вторичные приборы);	(от минус 1 до 14) pH; (от минус 1 до 20) рХ; (от минус 1999 до 1999) мВ	Погрешность: ПГ $\pm (0,03 - 0,1)$ pH ПГ $\pm 0,03$ рХ ПГ $\pm 0,9$ мВ;	-
2.11.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы газовые аналитические лабораторные и жидкостные;	(1-100) %	Погрешность: СКО: по высоте пиков (1 - 10) % по времени удержания (1 - 2,5) %;	-
2.12.	Измерения физико-химического состава	Газоанализаторы, сигнализаторы;	(0,1 - 10,0) об.д % CO; (0,5 - 5000) ppm CH	Погрешность: ПГ $\pm (5 - 10) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	и свойств веществ;				
2.13.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи сопротивления;	(0 - 650) °C	Погрешность: КД А; В; С;	-
2.14.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи термоэлектрические из неблагородных металлов;	(0 - 1200) °C	Погрешность: КД 2;	-
2.15.	Теплофизические и температурные измерения;	Вторичные приборы теплового контроля и регулирования;	(0 - 1200) °C	Погрешность: КТ 0,5;	-
2.16.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры стеклянные жидкостные рабочие;	(от минус 25 до 100) °C	Погрешность: ПГ ± 0,5 °C;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.17.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока;	$(7,5 \cdot 10^{-2} - 1000) \text{ В}$	Погрешность: КТ 0,2;	-
2.18.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока;	$(5 \cdot 10^{-1} - 1000) \text{ В};$ $(40 - 1000) \text{ Гц}$	Погрешность: КТ 0,5;	-
2.19.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	$(1,5 \cdot 10^{-3} - 5) \text{ А};$ $(5 - 300) \text{ А};$ 50 Гц	Погрешность: КТ 2,5 КТ 1,0;	-
2.20.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока;	$(1 \cdot 10^{-4} - 0,1) \text{ А};$ $(0,1 - 10) \text{ А}$	Погрешность: КТ 0,2 КТ 1,0;	-
2.21.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры универсальные цифровые;	$(10^{-4} - 1000) \text{ В};$ 20 Гц - 100 кГц; $(10^{-6} - 1000) \text{ В};$ $(10^{-9} - 10^{-1}) \text{ А};$ (5-10) А; $(10^{-3} - 10^8) \text{ Ом};$	Погрешность: ПГ $\pm (0,05 - 0,5) \%$ ПГ $\pm (0,03 - 0,2) \%$ ПГ $\pm (0,1 - 0,2) \%$ ПГ $\pm (0,5 - 4) \%$ ПГ $\pm (0,02 - 0,1) \%$	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			$(10^{-6} - 2 \cdot 10^3)$ мА; 40 Гц - 5 кГц	ПГ $\pm (0,5 - 4) \%$;	
2.22.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления, омметры;	$(0,01 - 10^8)$ Ом	Погрешность: ПГ $\pm (0,05 - 10) \%$;	-
2.23.	Измерения электрических и магнитных величин;	Клещи токоизмерительные;	$(5 - 300)$ А; 50 Гц	Погрешность: КТ 1,0;	-
2.24.	Опτικο-физические измерения;	Колориметры фотоэлектрические концентрационные Фотометры фотоэлектрические Установки фотоэлектрические (эмиссионные спектрометры);	$(315 - 980)$ нм; $(5 - 100) \%$; $(315 - 990)$ нм; $(0,1 - 100) \%$; $(229 - 440)$ нм	Погрешность: ПГ $\pm 1 \%$ ПГ $\pm 0,5 \%$ ПГ $\pm 0,3 \%$;	-
2.25.	Опτικο-физические измерения;	Спектрофотометры;	$(400 - 1100)$ нм; $(1 - 100) \%$	Погрешность: ПГ $\pm 1 \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.26.	Оптико-физические измерения;	Фотометры пламенные;	по масс. кон. Na (0,5 - 1000) мг/дм ³ ; по масс. кон. К (0,5 - 400) мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (0,03 С +0,5) мг/дм ³ до 10 мг/дм ³ ПГ ± 0,04 С мг/дм ³ свыше 10 мг/дм ³ ;	-
2.27.	Оптико-физические измерения;	Спектрофотометры атомно - абсорбционные;	(190 - 860) нм	Погрешность: ПГ ± (4 - 15)%;	-
2.28.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры загрязнённости поверхностей альфа-активными веществами;	$(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^5) \text{ мин}^{-1} \text{ см}^{-2}$	Погрешность: ПГ ± (10 - 50) %;	-
2.29.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры загрязнённости поверхностей бета-активными веществами;	$(5 \cdot 10^{-1} - 3 \cdot 10^4) \text{ мин}^{-1} \text{ см}^{-2}$	Погрешность: ПГ ± (10 - 50) %;	-
2.30.	Измерения характеристик ионизирующих	Радиометрические установки и приборы для	(2 - $1 \cdot 10^5$) Бк/л; (20 - $1 \cdot 10^4$) Бк/кг	Погрешность: ПГ ± (20 - 50) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	излучений и ядерных констант;	измерений удельной (объемной) активности гамма - излучающих радионуклидов;			
2.31.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометрические установки и приборы для измерений активности, удельной (объемной) активности альфа-излучающих радионуклидов;	(0,1 - $3 \cdot 10^3$) Бк; (20 - $1 \cdot 10^4$) Бк/кг; (2 - $1 \cdot 10^5$) Бк/л	Погрешность: ПГ $\pm$ (20 - 50) %;	-
2.32.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометрические установки и приборы для измерений активности, удельной (объемной) активности бета-излучающих радионуклидов;	(1 - $7,5 \cdot 10^3$) Бк; (20 - $1 \cdot 10^4$) Бк/кг; (2 - $1 \cdot 10^5$) Бк/л	Погрешность: ПГ $\pm$ (20 - 50) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.33.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Гамма-спектрометры;	(5 - 3000) кэВ	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-
2.34.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Альфа-спектрометры;	(1,5 - 9) МэВ	Погрешность: ПГ ± 20 кэВ;	-
2.35.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Бета-спектрометры;	(250 - 3000) кэВ	Погрешность: ПГ ± 1 %;	-
2.36.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Спектрометрически точечные источники гамма-излучения;	($1 \cdot 10^3$ - $1 \cdot 10^6$) Бк	Погрешность: Разряд 2 ПГ $\pm (4 - 15)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.37.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометрические альфа-источники;	$(2 - 1 \cdot 10^7)$ Бк	Погрешность: Разряд 2 $ПГ \pm (4 - 15) \%$;	-
2.38.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометрические бета-источники;	$(5 - 1 \cdot 10^7)$ Бк	Погрешность: Разряд 2 $ПГ \pm (4 - 15) \%$;	-
2.39.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры для измерения объемной активности радона в воздухе;	$(1 \cdot 10^1 - 1 \cdot 10^6)$ Бк/м ³	Погрешность: $ПГ \pm (20 - 30) \%$;	-
2.40.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры аэрозолей для измерения эквивалентной равновесной объемной активности (ЭРОА) радона в воздухе;	$(2 \cdot 10^1 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/м ³	Погрешность: $ПГ \pm (20 - 30) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений					
2.1.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические приборы для измерения эквивалентной дозы и мощности дозы нейтронного излучения, индивидуальные дозиметры, системы индивидуального дозиметрического контроля;	(20 - 8•10 ²) мкЗв/ч	Погрешность: ПГ ± (10 - 40) %;	-
2.2.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры для измерения потока и плотности потока нейтронного излучения;	(10 - 4•10 ²) нейтр.•см ⁻² с ⁻¹	Погрешность: ПГ ± (12 - 30) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (ААГ)					
2.1.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические приборы для измерения амбиентного и индивидуального эквивалента дозы и мощности амбиентного и индивидуального эквивалента дозы фотонного излучения, индивидуальные дозиметры ;	$(5 \cdot 10^{-7} - 5 \cdot 10^{-2})$ Зв/ч	Погрешность: $\pm(10-50)$ %;	-
2.2.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические приборы для измерения поглощенной дозы и мощности поглощенной дозы (в воздухе) фотонного излучения,	$(5 \cdot 10^{-7} - 5 \cdot 10^{-2})$ Гр/ч	Погрешность: $\pm(10-30)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		индивидуальные дозиметры;			
2.3.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические приборы для измерения экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы фотонного излучения, индивидуальные дозиметры;	$(5 \cdot 10^{-5} - 5) \text{ Р/ч}$	Погрешность: $\pm(10-40) \%$;	-
2.4.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические приборы для измерения амбиентного эквивалента дозы и мощности амбиентного эквивалента дозы, индивидуальные дозиметры, системы индивидуального дозиметрического контроля для измерения индивидуального эквивалента дозы и мощности индивидуального эквивалента дозы	$(20 - 800) \text{ мкЗв/ч}$	Погрешность: $\pm(15-40) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		нейтронного излучения;			
2.5.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры нейтронного излучения по плотности потока быстрых нейтронов;	$(10-400) \text{ нейтр} \cdot \text{см}^{-2} \cdot \text{с}^{-1}$	Погрешность: $\pm(12-40) \%$;	-
2.6.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические приборы для измерения амбиентного эквивалента дозы и мощности амбиентного эквивалента дозы, индивидуальные дозиметры, системы индивидуального дозиметрического контроля для измерения индивидуального эквивалента дозы и мощности индивидуального эквивалента дозы рентгеновского и гамма – излучения;	$(5 \cdot 10^{-7} - 5 \cdot 10^{-2}) \text{ Зв/ч}$	Погрешность: $\pm(8-40) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.7.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические установки амбиентного эквивалента дозы (кермы в воздухе), мощности амбиентного эквивалента дозы (мощность кермы в воздухе);	$(1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^7)$ мЗв; $(1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^7)$ мГр; $(5 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^3)$ мЗв/с; $(5 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^3)$ мГр/с	Погрешность: $\pm(5-15) \%$ $\pm(5-15) \%$ $\pm(5-15) \%$ $\pm(5-15) \%$;	-

Главный метролог-начальник службы

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

В.В. Криворотова

инициалы, фамилия уполномоченного лица