



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

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

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ"**

наименование

RA.RU.311821

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 123060, РОССИЯ, Город Москва, улица Расплетина, дом 5 строение 10.

адреса мест осуществления деятельности

2. 123060, РОССИЯ, Город Москва, улица Расплетина, дом 5 строение 1.

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

123060, РОССИЯ, Город Москва, улица Расплетина, дом 5 строение 10.

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 (ВЖО)					
2.1.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры электронные «Интеграл С-01»;	(0,01...9999,9) с	Погрешность: $ПГ \pm (9,6 \cdot 10^{-6} \cdot T_x + 0,01)$ с где T_x –измеренный интервал;	-
2.2.	Измерения времени и частоты;	Устройства обработки информации УНО-	(0,01...10 ⁶) Гц	Погрешность: $ПГ \pm 1\%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		280Р;			
2.3.	Измерения времени и частоты;	Устройства обработки информации УНО-209Р;	$(0,2 \dots 6 \cdot 10^5)$ Гц	Погрешность: ПГ± 1%;	-
2.4.	Измерения времени и частоты;	Устройства обработки информации УНО;	$(1 \cdot 10^{-3} \dots 1 \cdot 10^9)$ Гц	Погрешность: ПГ±(0,01...5) %;	-
2.5.	Измерения времени и частоты;	Блоки преобразования БПА-57Р;	$(0,2 \dots 6 \cdot 10^5)$ Гц	Погрешность: ПГ± 1%;	-
2.6.	Измерения времени и частоты;	Блоки преобразования БПА;	$(1 \cdot 10^{-3} \dots 1 \cdot 10^9)$ Гц	Погрешность: ПГ±(0,01...5) %;	-
2.7.	Измерения времени и частоты;	Генераторы импульсов положительной полярности фиксированных	$(0 \dots 10^4)$ Гц	Погрешность: ПГ± (0,35...1) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		частот ;			
2.8.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока;	$(5 \cdot 10^{-8} \dots 50) \text{ A}$	Погрешность: КТ 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4;	-
2.9.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	$(0,01 \dots 50) \text{ A}$ $(40 \dots 2500) \text{ Гц}$	Погрешность: КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4 ПГ $\pm(1 \dots 4,0) \%$;	-
2.10.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока;	$(1 \cdot 10^{-3} \dots 750) \text{ В}$ $(40 \dots 2500) \text{ Гц}$	Погрешность: КТ 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4 ПГ $\pm(1 \dots 4,0) \%$;	-
2.11.	Измерения электрических и магнитных величин;	Устройства обработки информации УНО-280Р;	$(0,2 \dots 12) \text{ В}$	Погрешность: ПГ $\pm (0,03 \cdot U_{\text{изм}} + 0,05)$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.12.	Измерения электрических и магнитных величин;	Устройства обработки информации УНО-209Р;	(0...10) В	Погрешность: ПГ ± 2%;	-
2.13.	Измерения электрических и магнитных величин;	Устройства обработки информации УНО;	(0...1000) В	Погрешность: ПГ ± (0,1...5) %;	-
2.14.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мультиметры цифровые;	(5·10 ⁻⁵ ...1000) В (0,01...50) А (1·10 ⁻³ ...750) В (0,01...50) А (40...2500) Гц	Погрешность: ПГ ± (1...4,0) % ПГ ± (1...4,0) % ПГ ± (1...4,0) % ПГ ± (1...4,0) %;	-
2.15.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока;	(5·10 ⁻⁵ ...1000) В	Погрешность: КТ 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4 ПГ ± (0,25...4,0) %;	-
2.16.	Измерения электрических и магнитных величин;	Блоки преобразования БПА-57Р;	(0...10) В	Погрешность: ПГ ± 2%;	-

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;	Блоки преобразования БПА;	(0...1000) В	Погрешность: ПГ±(0,1...5) %;	-
2.18.	Измерения электрических и магнитных величин;	Генераторы импульсов положительной полярности фиксированных частот ;	(0...8) В	Погрешность: ПГ± 1%;	-
2.19.	Элементы измерительных систем (ИС);	Измерительные системы, измерительные каналы измерительных, измерительно-вычислительных, управляющих систем;	В соответствии с диапазонами измерений области аккредитации по всем видам измерений	Погрешность: В соответствии с погрешностями (разрядами) измерений области аккредитации по всем видам измерений;	-
2.20.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Источники дозиметрические;	(3·10 ⁻⁷ ...2·10 ⁻⁴) Р/с 0,661; 1,25 МэВ	Погрешность: ПГ ±(8...18) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.21.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры и измерители мощности дозы 1 разряда ;	$(3 \cdot 10^{-7} \dots 0,28) \text{ P/c}$ $(1 \cdot 10^{-5} \dots 1 \cdot 10^3) \text{ P}$ 0,661; 1,25 МэВ $(1,2 \cdot 10^{-7} \dots 3,9 \cdot 10^{-3}) \text{ P/c}$ $(6 \cdot 10^{-7} \dots 2 \cdot 10^{-2}) \text{ P}$ (0,025...0,120) МэВ	Погрешность: ПГ $\pm(2,5 \dots 4) \%$ ПГ $\pm(2,5 \dots 4) \%$ ПГ $\pm(2,5 \dots 4) \%$ ПГ $\pm(2,5 \dots 4) \%$;	-
2.22.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры и измерители мощности дозы 2 разряда ;	$(3 \cdot 10^{-7} \dots 0,28) \text{ P/c}$ $(1 \cdot 10^{-5} \dots 1 \cdot 10^3) \text{ P}$ 0,661; 1,25 МэВ $(1,2 \cdot 10^{-7} \dots 3,9 \cdot 10^{-3}) \text{ P/c}$ $(6 \cdot 10^{-7} \dots 2 \cdot 10^{-2}) \text{ P}$ (0,0265...0,120) МэВ	Погрешность: ПГ $\pm(4 \dots 6) \%$ ПГ $\pm(4 \dots 6) \%$ ПГ $\pm(4 \dots 6) \%$ ПГ $\pm(4 \dots 6) \%$;	-
2.23.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры и измерители экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы рентгеновского и гамма-излучения ;	$(3 \cdot 10^{-7} \dots 0,28) \text{ P/c}$ $(1 \cdot 10^{-5} \dots 1 \cdot 10^3) \text{ P}$ 0,661; 1,25 МэВ $(1,2 \cdot 10^{-7} \dots 3,9 \cdot 10^{-3}) \text{ P/c}$ $(6 \cdot 10^{-7} \dots 2 \cdot 10^{-2}) \text{ P}$ (0,0265...0,120) МэВ	Погрешность: ПГ $\pm(3 \dots 30) \%$ ПГ $\pm(3 \dots 30) \%$ ПГ $\pm(3 \dots 30) \%$ ПГ $\pm(3 \dots 30) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.24.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры и измерители поглощенной дозы, мощности поглощенной дозы, эквивалентной дозы и мощности эквивалентной дозы рентгеновского и гамма- излучения ;	$(3 \cdot 10^{-9} \dots 25 \cdot 10^{-3})$ Гр/с $(8,8 \cdot 10^{-8} \dots 8,8)$ Гр $(3 \cdot 10^{-9} \dots 28 \cdot 10^{-3})$ Зв/с $(1 \cdot 10^{-7} \dots 10)$ Зв 0,661; 1,25 МэВ $(1,1 \cdot 10^{-9} \dots 3,4 \cdot 10^{-5})$ Гр/с $(5 \cdot 10^{-9} \dots 1,8 \cdot 10^{-5})$ Гр $(1,2 \cdot 10^{-9} \dots 3,9 \cdot 10^{-5})$ Зв/с $(6 \cdot 10^{-9} \dots 2 \cdot 10^{-4})$ Зв (0,0265...0,120) МэВ	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 30)$ % ПГ $\pm(10 \dots 30)$ % ПГ $\pm(10 \dots 30)$ % ПГ $\pm(10 \dots 30)$ % ПГ $\pm(10 \dots 30)$ % ПГ $\pm(10 \dots 30)$ % ПГ $\pm(10 \dots 30)$ % ПГ $\pm(10 \dots 30)$ %;	-
2.25.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Установки дозиметрические 2-го разряда;	$(3 \cdot 10^{-7} \dots 0,28)$ Р/с	Погрешность: ПГ $\pm(4 \dots 7)$ %;	-
2.26.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Установки дозиметрические 3-го разряда;	$(3 \cdot 10^{-7} \dots 0,28)$ Р/с	Погрешность: ПГ $\pm(8 \dots 12)$ %;	-
2.27.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных	Дозиметры бета-излучения ;	$(1 \cdot 10^{-3} \dots 1 \cdot 10^3)$ Гр $(1 \cdot 10^{-5} \dots 10)$ Гр/с	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 40)$ % ПГ $\pm(10 \dots 40)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	констант;				
2.28.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры и измерители дозы и мощности дозы поглощенной и эквивалентной доз фотонного излучения 2 разряда;	$(3 \cdot 10^{-9} \dots 25 \cdot 10^{-3})$ Гр/с $(8,8 \cdot 10^{-8} \dots 8,8)$ Гр $(3 \cdot 10^{-9} \dots 28 \cdot 10^{-3})$ Зв/с $(1 \cdot 10^{-7} \dots 10)$ Зв 0,661; 1,25 МэВ $(1,1 \cdot 10^{-9} \dots 3,4 \cdot 10^{-5})$ Гр/с $(5 \cdot 10^{-9} \dots 1,8 \cdot 10^{-5})$ Гр $(1,2 \cdot 10^{-9} \dots 3,9 \cdot 10^{-5})$ Зв/с $(6 \cdot 10^{-9} \dots 2 \cdot 10^{-4})$ Зв (0,0265...0,120) МэВ	Погрешность: ПГ $\pm(6 \dots 10)$ % ПГ $\pm(6 \dots 10)$ % ПГ $\pm(6 \dots 10)$ % ПГ $\pm(6 \dots 10)$ % ПГ $\pm(6 \dots 10)$ % ПГ $\pm(6 \dots 10)$ % ПГ $\pm(6 \dots 10)$ % ПГ $\pm(6 \dots 10)$ %;	-
2.29.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры для измерения мощности поглощенной дозы фотонного излучения 1 разряда ;	$(3 \cdot 10^{-9} \dots 25 \cdot 10^{-3})$ Гр/с 0,661; 1,25 МэВ $(1,1 \cdot 10^{-9} \dots 3,4 \cdot 10^{-5})$ Гр/с (0,0265...0,120) МэВ	Погрешность: ПГ $\pm(3,5 \dots 4)$ % ПГ $\pm(3,5 \dots 4)$ %;	-
2.30.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры для измерения дозы и мощности дозы поглощенной фотонного излучения (аварийные,	$(3 \cdot 10^{-9} \dots 25 \cdot 10^{-3})$ Гр/с $(8,8 \cdot 10^{-8} \dots 25)$ Гр 0,661; 1,25 МэВ $(1,1 \cdot 10^{-9} \dots 3,4 \cdot 10^{-5})$ Гр/с $(5 \cdot 10^{-9} \dots 1,8 \cdot 10^{-5})$ Гр (0,0265...0,120) МэВ	Погрешность: ПГ $\pm(3 \dots 50)$ % ПГ $\pm(3 \dots 50)$ % ПГ $\pm(3 \dots 50)$ % ПГ $\pm(3 \dots 50)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		повышенной точности, технологические);			
2.31.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры техники безопасности;	$(3 \cdot 10^{-9} \dots 28 \cdot 10^{-3})$ Зв/с $(1 \cdot 10^{-7} \dots 10)$ Зв 0,661; 1,25 МэВ $(1,2 \cdot 10^{-9} \dots 3,9 \cdot 10^{-5})$ Зв/с $(6 \cdot 10^{-9} \dots 2 \cdot 10^{-4})$ Зв (0,0265...0,120) МэВ	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 50)$ % ПГ $\pm(10 \dots 50)$ % ПГ $\pm(10 \dots 50)$ % ПГ $\pm(10 \dots 50)$ %;	-
2.32.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Установки поглощенной дозы фотонного излучения поверочные 2-го разряда ;	$(3 \cdot 10^{-10} \dots 2,7 \cdot 10^{-4})$ Гр/с 0,661; 1,25 МэВ	Погрешность: ПГ $\pm(5 \dots 10)$ %;	-
2.33.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Установки поглощенной дозы фотонного излучения поверочные рабочие;	$(3 \cdot 10^{-10} \dots 2,7 \cdot 10^{-4})$ Гр/с 0,661; 1,25 МэВ	Погрешность: ПГ $\pm(6 \dots 10)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.34.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерительные каналы экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы гамма-излучения;	($3,1 \cdot 10^{-11} \dots 2,5 \cdot 10^{-4}$) P/c ($8,6 \cdot 10^{-9} \dots 64$) P 0,661; 1,25 МэВ ($1,2 \cdot 10^{-11} \dots 3,8 \cdot 10^{-7}$) P/c ($5,6 \cdot 10^{-11} \dots 2,1 \cdot 10^{-7}$) P (0,0265...0,120) МэВ	Погрешность: ПГ ±(10...50) % ПГ ±(10...50) % ПГ ±(10...50) % ПГ ±(10...50) %;	-
2.35.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Альфа-спектрометры для измерений удельной и объемной активности альфа-излучающих радионуклидов ;	($10 \dots 1 \cdot 10^6$) Бк	Погрешность: ПГ ±(20...50) %;	-
2.36.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Бета-спектрометры для измерений удельной и объемной активности бета-излучающих радионуклидов ;	($10 \dots 1 \cdot 10^6$) Бк	Погрешность: ПГ ±(10...50) %;	-
2.37.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Гамма-спектрометры для измерений удельной и объемной активности гамма-	($10 \dots 1 \cdot 10^6$) Бк	Погрешность: ПГ ±(10...50) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		излучающих радионуклидов ;			
2.38.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Спектрометры-радиометры продуктов, стройматериалов, сред ;	$(5 \dots 1 \cdot 10^6)$ Бк	Погрешность: ПГ $\pm(5 \dots 15)$ %;	-
2.39.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры загрязненности поверхности альфа-активными веществами ;	$(1 \dots 1 \cdot 10^5)$ Бк·см ²	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 50)$ %;	-
2.40.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры загрязненности поверхности бета-активными веществами ;	$(1 \dots 1 \cdot 10^6)$ Бк·см ²	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 50)$ %;	-
2.41.	Измерения характеристик ионизирующих	Установки радиометрические 2 разряда;	бета $(4 \cdot 10^2 \dots 1,5 \cdot 10^8)$ Бк	Погрешность: ПГ $\pm(5 \dots 8)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	излучений и ядерных констант;				
2.42.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Установки радиометрические;	альфа ($30 \dots 2 \cdot 10^7$) Бк бета ($4 \cdot 10^2 \dots 1,5 \cdot 10^8$) Бк	Погрешность: ПГ $\pm(8 \dots 50)$ % ПГ $\pm(5 \dots 50)$ %;	-
2.43.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Установки радиометрические и приборы для измерений удельной активности альфа-, бета-, гамма- излучающих радионуклидов ;	альфа ($30 \dots 2 \cdot 10^7$) Бк бета ($4 \cdot 10^2 \dots 1,5 \cdot 10^8$) Бк гамма: нуклид ^{137}Cs $1,3 \cdot 10^5$ Бк нуклид ^{133}Ba $1,2 \cdot 10^5$ Бк	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 50)$ % ПГ $\pm(10 \dots 50)$ % ПГ $\pm(10 \dots 50)$ % ПГ $\pm(10 \dots 50)$ %;	-
2.44.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры для измерения мощности поглощенной и эквивалентной дозы нейтронного излучения 2 разряда ;	$(5 \cdot 10^{-3} \dots 65)$ Зв \cdot с $^{-1}$ $(5 \cdot 10^{-3} \dots 65)$ Гр \cdot с $^{-1}$	Погрешность: ПГ $\pm(11 \dots 18)$ % ПГ $\pm(11 \dots 18)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.45.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры нейтронного излучения для измерений поглощенной и эквивалентной дозы нейтронного излучения и мощности поглощенной и эквивалентной дозы;	$(5 \cdot 10^{-3} \dots 65) \text{ Зв} \cdot \text{с}^{-1}$ $(5 \cdot 10^{-3} \dots 65) \text{ Гр} \cdot \text{с}^{-1}$	Погрешность: ПГ $\pm(5 \dots 30) \%$ ПГ $\pm(5 \dots 30) \%$;	-
2.46.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Источники нейтронные;	$(1 \cdot 10^3 \dots 5 \cdot 10^7) \text{ с}^{-1}$ $(80 \dots 4 \cdot 10^6) \text{ с}^{-1} \cdot \text{м}^{-2}$	Погрешность: ПГ $\pm(11 \dots 18) \%$ ПГ $\pm(11 \dots 18) \%$;	-
2.47.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Меры потока и плотности потока нейтронов 2 разряда;	$(1 \cdot 10^3 \dots 5 \cdot 10^7) \text{ с}^{-1}$ $(80 \dots 4 \cdot 10^6) \text{ с}^{-1} \cdot \text{м}^{-2}$	Погрешность: ПГ $\pm 7 \%$ ПГ $\pm(7 \dots 8) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.48.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры плотности потока нейтронов 2 разряда;	$(1 \cdot 10^3 \dots 1,4 \cdot 10^7) \text{ с}^{-1} \cdot \text{м}^{-2}$	Погрешность: ПГ $\pm(7 \dots 10) \%$;	-
2.49.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры потока нейтронов;	$(1 \cdot 10^3 \dots 5 \cdot 10^7) \text{ с}^{-1}$	Погрешность: ПГ $\pm(12 \dots 21) \%$;	-
2.50.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры потока и плотности потока нейтронов ;	$(1 \cdot 10^3 \dots 5 \cdot 10^{14}) \text{ с}^{-1}$ $(3 \cdot 10^1 \dots 1,5 \cdot 10^{14}) \text{ с}^{-1} \cdot \text{м}^{-2}$	Погрешность: ПГ $\pm(7 \dots 30) \%$ ПГ $\pm(7 \dots 30) \%$;	-
2.51.	Измерения характеристик ионизирующих	Радиометры для измерений объемной	$(3 \cdot 10^{-2} \dots 2 \cdot 10^5) \text{ Бк/м}^3$	Погрешность: ПГ $\pm(15 \dots 60) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	излучений и ядерных констант;	активности альфа-, бета-, гамма-активных аэрозолей и паров йода-131 (искусственные аэрозоли) ;			
2.52.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерительные каналы мощности эквивалентной дозы нейтронов;	$(5 \cdot 10^{-3} \dots 65) \text{ Зв} \cdot \text{с}^{-1}$	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 50)$ %;	-
2.53.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры жидкостей (альфа-, бета-, гамма-излучающих радионуклидов в жидкостях);	$(1 \cdot 10^3 \dots 3,7 \cdot 10^7) \text{ Бк/м}^3$	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 35)$ %;	-
2.54.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры для измерения активности нуклидов в бета-активных газах;	$(5 \cdot 10^3 \dots 5 \cdot 10^{13}) \text{ Бк/м}^3$	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 60)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.55.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерительные каналы удельной активности бета-, гамма- излучающих радионуклидов;	$(3,7 \cdot 10^{-2} \dots 3,7 \cdot 10^4) \text{ Бк/м}^3$	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 50) \%$;	-
2.56.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерительные каналы объемной активности бета-активных газов;	$(5 \cdot 10^3 \dots 5 \cdot 10^{13}) \text{ Бк/м}^3$	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 50) \%$;	-
2.57.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерительные каналы объемной активности паров йода-131 и бета-активных аэрозолей;	$(3 \cdot 10^{-2} \dots 2 \cdot 10^5) \text{ Бк/м}^3$	Погрешность: ПГ $\pm(20 \dots 60) \%$;	-
2.58.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерительные каналы объемной активности паров йода-131 по гамма-излучению и суммы нуклидов йода по бета- излучению;	$(3 \cdot 10^{-2} \dots 2 \cdot 10^5) \text{ Бк/м}^3$	Погрешность: ПГ $\pm(20 \dots 60) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.59.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерительные каналы объемной активности жидкости по бета-излучению;	(20...1·10 ⁸) Бк/л (0,10...3,55) МэВ	Погрешность: ПГ ±(10...50) %;	-
2.60.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Блоки детектирования мощности амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения;	(2,6·10 ⁻⁹ ...23) Гр·с ⁻¹ (2,6·10 ⁻⁷ ...23) Гр (2,6·10 ⁻⁹ ...2,7·10 ⁻³) Зв·с ⁻¹ (2,6·10 ⁻⁷ ...27) Зв 0,661; 1,25 МэВ (2,6·10 ⁻⁹ ...2,3·10 ⁻³) Гр·с ⁻¹ (2,6·10 ⁻⁷ ...23) Гр (2,6·10 ⁻⁹ ...2,7·10 ⁻³) Зв·с ⁻¹ (2,6·10 ⁻⁷ ...27) Зв (0,0265...0,120) МэВ	Погрешность: ПГ ±(10...50) % ПГ ±(10...50) % ПГ ±(10...50) % ПГ ±(10...50) % ПГ ±(10...50) % ПГ ±(10...50) % ПГ ±(10...50) % ПГ ±(10...50) %;	-
2.61.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры-радиометры для измерения мощности поглощенной дозы гамма-, нейтронного излучения, мощности эквивалентной дозы	(2,8·10 ⁻¹² ...2,810 ⁻²) Гр·с ⁻¹ (2,8·10 ⁻¹¹ ...2,810 ⁻²) Зв·с ⁻¹ (0,1...1·10 ¹⁰) с ⁻¹ ·м ²	Погрешность: ПГ ±(10...30) % ПГ ±(10...30) % ПГ ±(10...30) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		гамма-, нейтронного излучения, плотности потоков альфа-, бета-активных веществ;			
2.62.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Блоки детектирования для измерений объемной активности альфа-, бета-, гамма-активных аэрозолей в воздухе;	$(9,0 \cdot 10^{-3} \dots 1 \cdot 10^6) \text{ Бк/м}^3$	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 60) \%$;	-
2.63.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерительные каналы поглощенной дозы гамма- излучения в воздухе;	$(2,4 \cdot 10^{-10} \dots 2,4 \cdot 10^{-5}) \text{ Гр} \cdot \text{с}^{-1}$	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 30) \%$;	-
2.64.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерительные каналы плотности потока нейтронов;	$(2 \dots 1,25 \cdot 10^{14}) \text{ с}^{-1} \cdot \text{м}^2$	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 30) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.65.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерительные каналы объемной активности газообразных нуклидов в воздухе;	$(3,7 \cdot 10^3 \dots 3,7 \cdot 10^9) \text{ Бк} \cdot \text{м}^{-3}$	Погрешность: ПГ $\pm(20 \dots 60) \%$;	-
2.66.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерительные каналы объемной активности криптона-88 и ксенона-138 в газе;	$(1,11 \cdot 10^3 \dots 1,11 \cdot 10^6) \text{ Бк} \cdot \text{м}^{-3}$	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 50) \%$;	-
2.67.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерительные каналы объемной активности бета-, гамма- излучающих радионуклидов в воде;	$(1 \cdot 10^3 \dots 3,7 \cdot 10^7) \text{ Бк} \cdot \text{м}^{-3}$	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 35) \%$;	-
2.68.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерительные каналы объемной активности бета-активных аэрозолей в воздухе;	$(9,0 \cdot 10^{-3} \dots 1 \cdot 10^6) \text{ Бк} \cdot \text{м}^{-3}$	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 60) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.69.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерительные каналы плотности потока быстрых нейтронов;	$(4,0 \cdot 10^4 \dots 4,0 \cdot 10^8) \text{ с}^{-1} \cdot \text{м}^{-2}$	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 30) \%$;	-
2.70.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерительные каналы плотности потока медленных нейтронов;	$(12 \dots 9,0 \cdot 10^6) \text{ с}^{-1} \cdot \text{м}^{-2}$	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 30) \%$;	-
2.71.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерительные каналы мощности эквивалентной и поглощенной дозы бета-, гамма-излучения в кожных покровах;	$(7,5 \cdot 10^{-11} \dots 2,8 \cdot 10^{-2}) \text{ Зв} \cdot \text{с}^{-1}$ $(2,8 \cdot 10^{-12} \dots 2,8 \cdot 10^{-2}) \text{ Гр} \cdot \text{с}^{-1}$	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 30) \%$ ПГ $\pm(10 \dots 30) \%$;	-
2.72.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерительные каналы мощности поглощенной дозы бета-, гамма-излучения в кожных покровах;	$(2,8 \cdot 10^{-12} \dots 2,8 \cdot 10^{-2}) \text{ Гр} \cdot \text{с}^{-1}$	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 30) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.73.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерительные каналы поглощенной дозы гамма-излучения;	$(1 \cdot 10^{-3} \dots 25) \text{ Гр}$	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 30) \%$;	-
2.74.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерительные каналы эквивалентной дозы в коже от внешнего излучения;	$(2,6 \cdot 10^{-7} \dots 27) \text{ Зв}$	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 30) \%$;	-
2.75.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерительные каналы индивидуального эквивалента дозы нейтронного излучения;	$(2,8 \cdot 10^{-9} \dots 2,8 \cdot 10^{-1}) \text{ Зв}$	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 30) \%$;	-
2.76.	Измерения характеристик ионизирующих	Измерительные каналы плотности потока бета-	$(0,1 \dots 1 \cdot 10^{10}) \text{ с}^{-1} \cdot \text{м}^{-2}$	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 30) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	излучений и ядерных констант;	излучения;			
2.77.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерительные каналы индивидуального эквивалента дозы и мощности индивидуального эквивалента дозы фотонного и бета-излучений;	$(2,6 \cdot 10^{-7} \dots 27) \text{ Зв}$ $(2,6 \cdot 10^{-9} \dots 2,7 \cdot 10^{-3}) \text{ Зв} \cdot \text{с}^{-1}$	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 30) \%$ ПГ $\pm(10 \dots 30) \%$;	-
2.78.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры универсальные для измерения амбиентного эквивалента дозы и мощности амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма-излучений;	$(1 \cdot 10^{-8} \dots 1 \cdot 10^4) \text{ Зв}$ $(5 \cdot 10^{-9} \dots 1) \text{ Зв/с}$ $(0,04 \dots 10) \text{ МэВ}$	Погрешность: ПГ $\pm(3 \dots 30) \%$ ПГ $\pm(3 \dots 30) \%$;	-
2.79.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Устройства детектирования для измерений объемной активности бета-,	$(1 \cdot 10^3 \dots 1 \cdot 10^{10}) \text{ Бк/м}^3$	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 50) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		гамма-излучающих радионуклидов в жидких средах;			
2.80.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры (индивидуальные, электронные) прямопоказывающие рентгеновского, фотонного, бета-, нейтронного и смешанного излучений;	$(2,78 \cdot 10^{-11} \dots 2,78 \cdot 10^{-3})$ Зв/с $(5 \cdot 10^{-8} \dots 20)$ Зв $(0,01 \dots 20)$ МэВ	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 30)$ % ПГ $\pm(10 \dots 30)$ %;	-
2.81.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры объемной активности радиоактивных аэрозолей;	$(9 \cdot 10^{-3} \dots 1 \cdot 10^7)$ Бк/м ³	Погрешность: ПГ $\pm(15 \dots 60)$ %;	-
2.82.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры объемной активности бета-активных газов;	$(5 \cdot 10^3 \dots 1 \cdot 10^{15})$ Бк/м ³	Погрешность: ПГ $\pm(15 \dots 60)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.83.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры объемной активности йода-131;	$(3 \cdot 10^{-2} \dots 1 \cdot 10^7)$ Бк/м ³	Погрешность: ПГ $\pm(15 \dots 60)$ %;	-
2.84.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры загрязненности поверхности альфа-активными веществами ;	Поверхностная активность $(3,4 \cdot 10^{-3} \dots 3,4 \cdot 10^3)$ Бк/см ² Плотность потока альфа-излучения $(0,10 \dots 1,0 \cdot 10^5)$ мин ⁻¹ ·см ²	Погрешность: ПГ $\pm(15 \dots 60)$ % ПГ $\pm(15 \dots 60)$ %;	-
2.85.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры загрязненности поверхности бета-активными веществами ;	Поверхностная активность $(4,4 \cdot 10^{-2} \dots 2,2 \cdot 10^4)$ Бк/см ² Плотность потока бета-излучения $(1,0 \dots 5,0 \cdot 10^5)$ мин ⁻¹ ·см ² $(2,75 \cdot 10^{-12} \dots 2,80 \cdot 10^{-2})$ Зв/с	Погрешность: ПГ $\pm(15 \dots 60)$ % ПГ $\pm(15 \dots 60)$ % ПГ $\pm(15 \dots 60)$ %;	-
2.86.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры для измерений амбиентного эквивалента дозы и мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения;	$(2,75 \cdot 10^{-12} \dots 2,80 \cdot 10^{-2})$ Зв/с	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 30)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.87.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры для измерений кермы и мощности кермы гамма-излучения;	$(2,75 \cdot 10^{-12} \dots 2,80 \cdot 10^{-2})$ Гр/с	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 30)$ %;	-
2.88.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры жидкостей (альфа-, бета-, гамма-излучающих радионуклидов в жидкостях);	$(3,7 \cdot 10^7 \dots 6 \cdot 10^8)$ Бк/м ³	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 35)$ %;	-
2.89.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры для измерений объемной активности инертных радиоактивных газов ;	$(1 \cdot 10^3 \dots 1 \cdot 10^{15})$ Бк/м ³	Погрешность: ПГ $\pm(15 \dots 60)$ %;	-
2.90.	Измерения характеристик	Спектрометры гамма-излучения;	$(0,04 \dots 3)$ МэВ	Погрешность: ПГ ± 1 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	ионизирующих излучений и ядерных констант;				
2.91.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерительные каналы мощности поглощенной дозы бета-, гамма-излучения в кожных покровах;	$(2,8 \cdot 10^{-2} \dots 3,5 \cdot 10^{-1})$ Гр/с	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 30)$ %;	-
2.92.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерительные каналы поглощённой дозы, мощности поглощенной дозы гамма-излучения в воздухе;	$(8,7 \cdot 10^{-3} \dots 87)$ Гр $(2,4 \cdot 10^{-10} \dots 2,4 \cdot 10^{-3})$ Гр/с	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 30)$ % ПГ $\pm(10 \dots 30)$ %;	-
2.93.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерительные каналы объемной активности газообразных нуклидов в воздухе;	$(3,7 \cdot 10^9 \dots 1,1 \cdot 10^{10})$ Бк/м ³	Погрешность: ПГ $\pm(20 \dots 60)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.94.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерительные каналы поглощённой дозы за импульс гамма-нейтронного излучения в мягкой ткани;	(0,1...20) Гр	Погрешность: ПГ ±(10...30) %;	-
2.95.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерительные каналы объемной активности бета-, гамма- излучающих радионуклидов в воде;	(3,7·10 ⁷ ...3,7·10 ¹⁰) Бк/м ³	Погрешность: ПГ ±(10...35) %;	-
2.96.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерительные каналы поглощенной дозы бета-излучения;	(0,1...30) Гр	Погрешность: ПГ ±(15...30) %;	-
2.97.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры для измерения индивидуального эквивалента дозы нейтронного излучения ;	(1·10 ⁻⁵ ...0,5) Зв	Погрешность: ПГ ±(5...30) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.98.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Источники дозиметрические гамма-излучения;	$(2,6 \cdot 10^{-11} \dots 5,4 \cdot 10^{-7})$ А/кг 0,661; 1,25 МэВ	Погрешность: ПГ $\pm(8 \dots 18)$ %;	-
2.99.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Источники дозиметрические, радиометрические бета-излучения;	$(5,6 \cdot 10^{-5} \dots 3 \cdot 10^{-3})$ Гр/с $(2,7 \cdot 10^3 \dots 2,3 \cdot 10^4)$ Бк	Погрешность: ПГ $\pm(5 \dots 10)$ % ПГ $\pm(5 \dots 10)$ %;	-
2.100.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Средства измерений кермы, поглощенной дозы, амбиентного эквивалента дозы, мощности кермы, мощности поглощенной дозы, мощности амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма-излучения;	$(2,8 \cdot 10^{-9} \dots 56)$ Гр $(2,8 \cdot 10^{-9} \dots 68)$ Зв $(2,78 \cdot 10^{-11} \dots 2,8)$ Гр/с $(2,78 \cdot 10^{-11} \dots 2,8)$ Зв/с $(0,045 \dots 50,0)$ МэВ	Погрешность: ПГ $\pm(2,5 \dots 30)$ % ПГ $\pm(2,5 \dots 30)$ % ПГ $\pm(2,5 \dots 30)$ % ПГ $\pm(2,5 \dots 30)$ %;	-

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;	Источники дозиметрические;	$(3 \cdot 10^{-7} \dots 2 \cdot 10^{-4})$ P/c 0,661; 1,25 МэВ	Погрешность: ПГ $\pm(8 \dots 18)$ %;	-
2.2.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерители мощности дозы и дозиметры 1 разряда ;	$(3 \cdot 10^{-7} \dots 0,28)$ P/c $(1 \cdot 10^{-5} \dots 1 \cdot 10^3)$ P 0,661; 1,25 МэВ	Погрешность: ПГ $\pm(2,5 \dots 4)$ % ПГ $\pm(2,5 \dots 4)$ %;	-
2.3.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерители мощности дозы и дозиметры 2 разряда;	$(3 \cdot 10^{-7} \dots 0,28)$ P/c; $(1 \cdot 10^{-5} \dots 1 \cdot 10^3)$ P 0,661; 1,25 МэВ $(1,2 \cdot 10^{-7} \dots 3,9 \cdot 10^{-3})$ P/c $(6 \cdot 10^{-7}) \dots 2 \cdot 10^{-2}$ P (0,0265...0,120) МэВ	Погрешность: ПГ $\pm(4 \dots 6)$ % ПГ $\pm(4 \dots 6)$ % ПГ $\pm(4 \dots 6)$ % ПГ $\pm(4 \dots 6)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.4.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры экспозиционной дозы и измерители мощности экспозиционной дозы рентгеновского и гамма-излучения;	$(3 \cdot 10^{-7} \dots 0,28)$ Р/с $(1 \cdot 10^{-5} \dots 1 \cdot 10^3)$ Р 0,661; 1,25 МэВ $(1,2 \cdot 10^{-7} \dots 3,9 \cdot 10^{-3})$ Р/с $(6 \cdot 10^{-7} \dots 2 \cdot 10^{-2})$ Р (0,025...0,120) МэВ	Погрешность: ПГ $\pm(3 \dots 30)$ % ПГ $\pm(3 \dots 30)$ % ПГ $\pm(3 \dots 30)$ % ПГ $\pm(3 \dots 30)$ %;	-
2.5.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры и измерители поглощенной дозы, мощности поглощенной дозы, эквивалентной дозы и мощности эквивалентной дозы рентгеновского и гамма-излучения;	$(3 \cdot 10^{-9} \dots 25 \cdot 10^{-3})$ Гр/с $(8,8 \cdot 10^{-8} \dots 8,8)$ Гр $(3 \cdot 10^{-9} \dots 28 \cdot 10^{-3})$ Зв/с $(1 \cdot 10^{-7} \dots 10)$ Зв 0,661; 1,25 МэВ $(1,1 \cdot 10^{-9} \dots 3,4 \cdot 10^{-5})$ Гр/с $(5 \cdot 10^{-9} \dots 1,8 \cdot 10^{-5})$ Гр $(1,2 \cdot 10^{-9} \dots 3,9 \cdot 10^{-5})$ Зв/с $(6 \cdot 10^{-9} \dots 2 \cdot 10^{-4})$ Зв (0,0265...0,120) МэВ	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 30)$ % ПГ $\pm(10 \dots 30)$ % ПГ $\pm(10 \dots 30)$ % ПГ $\pm(10 \dots 30)$ % ПГ $\pm(10 \dots 30)$ % ПГ $\pm(10 \dots 30)$ % ПГ $\pm(10 \dots 30)$ % ПГ $\pm(10 \dots 30)$ %;	-
2.6.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Установки дозиметрические УПГД 2-го разряда;	$(3 \cdot 10^{-7} \dots 0,28)$ Р/с	Погрешность: ПГ $\pm(4 \dots 7)$ %;	-

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;	Установки дозиметрические УПГД 3-го разряда;	$(3 \cdot 10^{-7} \dots 0,28)$ Р/с	Погрешность: ПГ $\pm(8 \dots 12)$ %;	-
2.8.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры бета-излучения ;	$(1 \cdot 10^{-3} \dots 1 \cdot 10^3)$ Гр $(1 \cdot 10^{-5} \dots 10)$ Гр/с	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 40)$ % ПГ $\pm(10 \dots 40)$ %;	-
2.9.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры и измерители мощности поглощенной и эквивалентной доз фотонного излучения 2 разряда;;	$(3 \cdot 10^{-9} \dots 25 \cdot 10^{-3})$ Гр/с $(8,8 \cdot 10^{-8} \dots 8,8)$ Гр $(3 \cdot 10^{-9} \dots 28 \cdot 10^{-3})$ Зв/с $(1 \cdot 10^{-7} \dots 10)$ Зв 0,661; 1,25 МэВ $(1,1 \cdot 10^{-9} \dots 3,4 \cdot 10^{-5})$ Гр/с $(5 \cdot 10^{-9} \dots 1,8 \cdot 10^{-5})$ Гр $(1,2 \cdot 10^{-9} \dots 3,9 \cdot 10^{-5})$ Зв/с $(6 \cdot 10^{-9} \dots 2 \cdot 10^{-4})$ Зв (0,0265...0,120) МэВ	Погрешность: ПГ $\pm(6 \dots 10)$ % ПГ $\pm(6 \dots 10)$ % ПГ $\pm(6 \dots 10)$ % ПГ $\pm(6 \dots 10)$ % ПГ $\pm(6 \dots 10)$ % ПГ $\pm(6 \dots 10)$ % ПГ $\pm(6 \dots 10)$ % ПГ $\pm(6 \dots 10)$ %;	-
2.10.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры для измерения мощности поглощенной дозы	$(3 \cdot 10^{-9} \dots 25 \cdot 10^{-3})$ Гр/с 0,661; 1,25 МэВ	Погрешность: ПГ $\pm(3,5 \dots 4)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	констант;	фотонного излучения 1 разряда ;			
2.11.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры для измерения мощности поглощенной дозы фотонного излучения (аварийные, повышенной точности, технологические).;	$(3 \cdot 10^{-9} \dots 25 \cdot 10^{-3})$ Гр/с $(8,8 \cdot 10^{-8} \dots 8,8)$ Гр 0,661; 1,25 МэВ	Погрешность: ПГ $\pm(3 \dots 30)$ % ПГ $\pm(3 \dots 30)$ %;	-
2.12.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры техники безопасности;	$(3 \cdot 10^{-9} \dots 28 \cdot 10^{-3})$ Зв/с $(1 \cdot 10^{-7} \dots 10)$ Зв 0,661; 1,25 МэВ $(1,2 \cdot 10^{-9} \dots 3,9 \cdot 10^{-5})$ Зв/с $(6 \cdot 10^{-9} \dots 2 \cdot 10^{-4})$ Зв (0,0265...0,120) МэВ	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 50)$ % ПГ $\pm(10 \dots 50)$ % ПГ $\pm(10 \dots 50)$ % ПГ $\pm(10 \dots 50)$ %;	-
2.13.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Установки поглощенной дозы фотонного излучения поверочные 2-го разряда ;	$(3 \cdot 10^{-10} \dots 2,7 \cdot 10^{-4})$ Гр/с 0,661; 1,25 МэВ	Погрешность: ПГ $\pm(5 \dots 10)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.14.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Установки поглощенной дозы фотонного излучения поверочные рабочие;	$(3 \cdot 10^{-10} \dots 2,7 \cdot 10^{-4})$ Гр/с 0,661; 1,25 МэВ	Погрешность: ПГ $\pm(6 \dots 10)$ %;	-
2.15.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерительные каналы экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы гамма-излучения;	$(3 \cdot 10^{-9} \dots 25 \cdot 10^{-3})$ Гр/с $(8,8 \cdot 10^{-8} \dots 8,8)$ Гр 0,661; 1,25 МэВ $(1,1 \cdot 10^{-9} \dots 3,4 \cdot 10^{-5})$ Гр/с $(5 \cdot 10^{-9} \dots 1,8 \cdot 10^{-5})$ Гр $(0,0265 \dots 0,120)$ МэВ	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 50)$ % ПГ $\pm(10 \dots 50)$ % ПГ $\pm(10 \dots 50)$ % ПГ $\pm(10 \dots 50)$ %;	-
2.16.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры и измерители мощности поглощенной и эквивалентной доз фотонного излучения 2 разряда;	$(1,1 \cdot 10^{-9} \dots 3,4 \cdot 10^{-5})$ Гр/с $(5 \cdot 10^{-9} \dots 1,8 \cdot 10^{-5})$ Гр $(1,2 \cdot 10^{-9} \dots 3,9 \cdot 10^{-5})$ Зв/с $(6 \cdot 10^{-9} \dots 2 \cdot 10^{-4})$ Зв $(0,0265 \dots 0,120)$ МэВ	Погрешность: ПГ $\pm(6 \dots 10)$ % ПГ $\pm(6 \dots 10)$ % ПГ $\pm(6 \dots 10)$ % ПГ $\pm(6 \dots 10)$ % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.17.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры поглощенной дозы рентгеновского излучения;	$(5 \cdot 10^{-9} \dots 1,8 \cdot 10^{-5})$ Гр (0,0265...0,120) МэВ	Погрешность: ПГ $\pm(8 \dots 30)$ % ;	-
2.18.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Альфа-спектрометры для измерений удельной и объемной активности альфа-излучающих радионуклидов ;	$(10 \dots 1 \cdot 10^6)$ Бк	Погрешность: ПГ $\pm(20 \dots 50)$ %;	-
2.19.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Бета-спектрометры для измерений удельной и объемной активности бета-излучающих радионуклидов ;	$(10 \dots 1 \cdot 10^6)$ Бк	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 50)$ %;	-
2.20.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Гамма-спектрометры для измерений удельной и объемной активности гамма-излучающих	$(10 \dots 1 \cdot 10^6)$ Бк	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 50)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		радионуклидов ;			
2.21.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Спектрометры-радиометры продуктов, стройматериалов, сред;	$(5 \dots 1 \cdot 10^6)$ Бк	Погрешность: ПГ $\pm(5 \dots 15)$ %;	-
2.22.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры загрязненности поверхности альфа-активными веществами ;	$(1 \dots 1 \cdot 10^5)$ Бк·см ²	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 50)$ %;	-
2.23.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры загрязненности поверхности бета-активными веществами ;	$(1 \dots 1 \cdot 10^6)$ Бк·см ²	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 50)$ %;	-
2.24.	Измерения характеристик ионизирующих	Установки радиометрические 2 разряда;	бета: $(4 \cdot 10^2 \dots 1,5 \cdot 10^8)$ Бк	Погрешность: ПГ $\pm(5 \dots 8)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	излучений и ядерных констант;				
2.25.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Установки радиометрические;	альфа: $(30 \dots 2 \cdot 10^7)$ Бк бета: $(4 \cdot 10^2 \dots 1,5 \cdot 10^8)$ Бк	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 50)$ % ПГ $\pm(5 \dots 8)$ %;	-
2.26.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Установки радиометрические и приборы для измерений удельной активности альфа-, бета-, гамма-излучающих радионуклидов ;	альфа: $(30 \dots 2 \cdot 10^7)$ Бк бета: $(4 \cdot 10^2 \dots 1,5 \cdot 10^8)$ Бк гамма: нуклид ^{137}Cs $1,3 \cdot 10^5$ Бк нуклид ^{133}Ba $1,2 \cdot 10^5$ Бк	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 50)$ % ПГ $\pm(10 \dots 50)$ % ПГ $\pm(10 \dots 50)$ % ПГ $\pm(10 \dots 50)$ %;	-
2.27.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры-радиометры для измерения мощности поглощенной дозы гамма-, нейтронного излучения, мощности эквивалентной дозы гамма-, нейтронного	$(2,8 \cdot 10^{-12} \dots 2,8 \cdot 10^{-2})$ Гр·с ⁻¹ $(2,75 \cdot 10^{-12} \dots 2,8 \cdot 10^{-2})$ Зв·с ⁻¹ $(0,1 \dots 1 \cdot 10^{10})$ с ⁻¹ ·м ⁻²	Погрешность: ПГ $\pm(10 \dots 30)$ % ПГ $\pm(10 \dots 30)$ % ПГ $\pm(10 \dots 30)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		излучения, плотности потоков альфа-, бета-активных веществ;			
2.28.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Источники дозиметрические гамма-излучения;	$(2,6 \cdot 10^{-11} \dots 5,4 \cdot 10^{-7})$ А/кг 0,661; 1,25 МэВ	Погрешность: ПГ $\pm(8 \dots 18)$ %;	-

Генеральный директор АО "СНИИП"

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

А.Л. Карцев

инициалы, фамилия уполномоченного лица