



Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»

№ 256
(учетный номер бланка)

наименование органа по аккредитации

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

21.03.2024 № ОИАЭ.RU.256ИЛ(ИЦ)

дата и номер аттестата аккредитации

НАСТОЯЩИЙ АТТЕСТАТ ВЫДАН

Акционерному обществу «РИТВЕРЦ», ИНН 7802001185

полное наименование и идентификационный номер налогоплательщика - юридического лица

194223, Санкт-Петербург, вн.тер.г. м.о. Светлановское, ул. Курчатова, д. 10, литера М, этаж 1, ком. 6.1

адрес (место нахождения) юридического лица

И УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО

АО «РИТВЕРЦ»

наименование юридического лица

194223, Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д.10, литера Д, ком. 55, 61, 83;
194223, Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д.10, открытая площадка

адрес места (мест) осуществления деятельности в заявленной области аккредитации

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

предъявляемым к испытательным лабораториям (центрам), выполняющим работы по оценке соответствия продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, обязательным требованиям

АККРЕДИТОВАН

В КАЧЕСТВЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

В СООТВЕТСТВИИ С ОБЛАСТЬЮ АККРЕДИТАЦИИ, ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ОПРЕДЕЛЕНА В ПРИЛОЖЕНИИ К НАСТОЯЩЕМУ АТТЕСТАТУ И ЯВЛЯЕТСЯ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ АТТЕСТАТА

ДАТА АККРЕДИТАЦИИ « 26 » апреля 2016 г. В СООТВЕТСТВИИ С ПРИКАЗОМ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

ОТ « 26 » апреля 2016 г. № 1/361-П

Первый заместитель генерального директора –
М.П. директор Дирекции по ядерному оружейному комплексу

должность уполномоченного лица органа по аккредитации

подпись

О.Н. Шубин
инициалы, фамилия



М.П.

Первый заместитель генерального
директора - директор Дирекции
по ядерному оружейному комплексу

(должность уполномоченного лица)

(подпись)

О.Н. Шубин

(инициалы, фамилия)

Приложение к аттестату
аккредитации испытательной лаборатории (центра)

от «21» марта 2024 г.

№ ОИАЭ.RU.256ИЛ(ИЦ)

на 23 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Акционерное общество «РИТВЕРЦ» (АО «РИТВЕРЦ»)

наименование юридического лица

194223, Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д.10, литера Д, ком. 55, 61, 83

194223, Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д.10, открытая площадка

адрес места (мест) осуществления деятельности

Содержание области аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Раздел 1	Продукция изотопная	3
Раздел 2	Продукция радиационно-защитной техники	10
Раздел 3	Уборы головные защитные и средства защиты прочие	13
Раздел 4	Спецодежда	14
Раздел 5	Белье нательное	15
Раздел 6	Колготы, рейтузы, чулки, носки и прочие чулочно-носочные изделия трикотажные или вязаные	15
Раздел 7	Одежда и ее аксессуары, включая пластмассовые перчатки	16
Раздел 8	Перчатки резиновые	17
Раздел 9	Обувь	18
Раздел 10	Очки защитные	19
Таблица 1	Наименование продукции и коды ОКПД2	21
Таблица 2	Нормативные документы, устанавливающие обязательные требования	23

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование продукции	Код ОК (ОКПД2)	Показатели	Диапазон измерений	Нормативные документы, устанавливающие обязательные требования
-------	--	------------------------	----------------	------------	--------------------	--

Раздел 1 Продукция изотопная

1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ Р 52241-2004 (ИСО 2919:1999) Источники ионизирующего излучения радионуклидные закрытые. Классы прочности и методы испытаний	Пункты 2-6 (табл. 1)	Пункты 2-6 (табл. 1)	Прочность: к воздействию температуры	Диапазон воздействующих факторов: температура от минус 40 до 800 °С; время от 20 до 60 мин	Пункты 1-13 (табл. 2), НД и ТУ на конкретные изделия
				Прочность к воздействию внешнего давления	Диапазон воздействующих факторов: давление от 0,025 до 170 МПа; количество циклов 2; время 5 мин	
				Прочность к воздействию удара	Диапазон воздействующих факторов: масса молота от 0,05 до 20 кг; высота падения 1 м	
				Вибропрочность	Диапазон воздействующих факторов: частота от 25 до 2000 Гц; ускорение от 49 до 196 м/с ² ; амплитуда перемещения от пика до пика от 0,635 до 1,5 мм; количество циклов 3; время от 10 до 30 мин	

1	2	3	4	5	6	7
				Прочность к воздействию прокола	Диапазон воздействующих факторов: масса молота от 0,001 до 1 кг; высота падения 1 м	
				Прочность к воздействию изгиба	Диапазон воздействующих факторов: масса молота 1,4 кг; высота падения 1 м	
				Прочность к воздействию изгиба	Диапазон воздействующих факторов: угол изгиба не менее 90°; радиус изгиба $3,0 \pm 0,1$ мм	
2	ГОСТ 25926-90 Источники ионизирующего излучения радионуклидные закрытые. Классы прочности и методы испытаний. Нормы степеней жесткости при климатических и механических воздействиях			Прочность к воздействию температуры	Диапазон воздействующих факторов: температура от минус 40 до 800 °С; время от 20 до 60 мин	
				Прочность к воздействию внешнего давления	Диапазон воздействующих факторов: давление от 0,025 до 170 МПа; количество циклов 2; время не менее 5 мин	
				Прочность к воздействию удара	Диапазон воздействующих факторов: масса молота от 0,05 до 20 кг; высота падения 1 м	
				Прочность к воздействию синусоидальной вибрации	Диапазон воздействующих факторов: частота от 25 до 2000 Гц; ускорение от 50 до 200 м/с ² ;	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>амплитуда перемещения от пика до пика от 0,635 до 1,5 мм;</p> <p>количество циклов 3;</p> <p>время от 10 до 30 мин</p>	
				Прочность к воздействию прокола	<p>Диапазон воздействующих факторов:</p> <p>масса молота от 0,001 до 1 кг;</p> <p>высота падения 1 м</p>	
3	ГОСТ Р 50629-93 Радиоактивное вещество особого вида. Общие технические требования и методы испытаний	Пункты 1-7 (табл. 1)	Пункты 1-7 (табл. 1)	Герметичность (иммерсионный метод): активность радионуклидов	От 5 до 20 000 Бк	
				Герметичность (пузырьковый метод)	<p>Диапазон воздействующих факторов:</p> <p>температура воды (глицерина) от 70 до 90 °С (от 120 до 150 °С);</p> <p>глубина погружения не менее 5 см;</p> <p>время наблюдения не менее 1 мин</p>	
				Герметичность (вакуумно-пузырьковый метод)	<p>Диапазон воздействующих факторов:</p> <p>температура от 70 до 90 °С;</p> <p>глубина погружения не менее 5 см;</p> <p>давление над жидкостью от 15 до 25 кПа;</p> <p>время наблюдения</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					не менее 1 мин	
				Герметичность (метод гелиевого течеискателя): скорость утечки гелия	От $7 \cdot 10^{-11}$ до 10^{-4} Па·м ³ ·с ⁻¹	
				Прочность к воздействию удара	Диапазон воздействующих факторов: масса молота $1,4 \pm 0,1$ кг; высота $1 \pm 0,1$ м	
				Прочность к воздействию удара при свободном падении	Диапазон воздействующих факторов: высота 9 м	
				Прочность к воздействию изгиба от удара молотом	Диапазон воздействующих факторов: масса молота $1,4 \pm 0,1$ кг; высота $1 \pm 0,1$ м	
				Прочность к воздействию температуры	Диапазон воздействующих факторов: температура 800 ± 20 °С; время выдержки 10 ± 1 мин	
4	ГОСТ Р 51919-2002 Источники ионизирующего излучения радионуклидные закрытые. Методы испытания на утечку			Герметичность (иммерсионный метод): активность радионуклидов	От 5 до 20 000 Бк	
				Герметичность (метод с погружением в кипящую жидкость)	Диапазон воздействующих факторов: температура кипения жидкости; время не менее 10 мин	
				Герметичность		

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации испытательной лаборатории (центра)
от «21» марта 2024 г. № ОИАЭ.RU.256ИЛ(ИЦ)
На 23 листах, лист 7

1	2	3	4	5	6	7
				(метод с погружением в жидкий сцинтиллятор): активность радионуклидов	От 5 до 20 000 Бк	
				Герметичность (метод с погружением в жидкость при комнатной температуре)	Диапазон воздействующих факторов: температура 20 ± 5 °С; время не менее 24 ч	
				Герметичность (на выделение газа (для источников на основе криптона-85))	Диапазон воздействующих факторов: давление от 25 до 100 кПа; время выдержки не менее 24 ч	
				Герметичность (метод влажного мазка): Активность радионуклидов	От 5 до 20 000 Бк	
				Герметичность (метод сухого мазка): активность радионуклидов	От 5 до 20 000 Бк	
				Герметичность (гелиевый метод): скорость утечки гелия	От $7 \cdot 10^{-11}$ до 10^{-4} Па·м ³ ·с ⁻¹	
				Герметичность (метод на образование	Диапазон воздействующих факторов:	

1	2	3	4	5	6	7
				пузырьков в вакууме)	давление от 15 до 25 кПа; глубина погружения не менее 5 см; время наблюдения не менее 1 мин	
				Герметичность (метод на образование пузырьков в горячей жидкости)	Диапазон воздействующих факторов: температура воды (глицерина) от 90 до 95 °С (от 120 до 150 °С); глубина погружения не менее 5 см; время наблюдения 2 мин	
				Герметичность (метод на образование пузырьков при повышенном давлении газа)	Диапазон воздействующих факторов: давление 1 МПа; время выдержки 15 мин; глубина погружения 5 см; время наблюдения не менее 1 мин	
				Герметичность (метод с помощью пузырьков в жидком азоте)	Диапазон воздействующих факторов: среда жидкий азот; время выдержки 5 мин; время наблюдения 1 мин	
5	НП-053-16 Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии. Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов			Прочность к воздействию удара	Диапазон воздействующих факторов: масса молота 1,4 кг; высота 1 м	
				Прочность к воздействию удара при свободном падении	Диапазон воздействующих факторов: высота падения 9 м	

1	2	3	4	5	6	7	
				Прочность к воздействию изгиба от удара молотом	Диапазон воздействующих факторов: масса молота 1,4 кг; высота 1 м		
				Прочность к воздействию температуры	Диапазон воздействующих факторов: температура 800 °С		
6	Правила безопасной перевозки радиоактивных материалов. Конкретные требования безопасности. Серия норм безопасности МАГАТЭ, №SSR-6 (Rev. 1). Издание 2018 года			Прочность к воздействию удара	Диапазон воздействующих факторов: масса молота $1,4 \pm 0,1$ кг; высота $1,0 \pm 0,1$ м		
				Прочность к воздействию удара при свободном падении	Диапазон воздействующих факторов: высота $9,0 \pm 0,9$ м		
					Прочность к воздействию изгиба от удара молотом	Диапазон воздействующих факторов: масса молота $1,4 \pm 0,1$ кг; высота $1,0 \pm 0,1$ м	
					Прочность к воздействию температуры	Диапазон воздействующих факторов: температура 800 ± 20 °С; время выдержки 10 ± 1 мин	
7		Методика выполнения измерений активности гамма-излучающих радионуклидов с применением спектрометра на основе полупроводникового детектора ДГДК-80			Активность радионуклидов	От 5 до $5 \cdot 10^6$ Бк	

1	2	3	4	5	6	7
8	Методика выполнения измерений активности альфа, бета-излучающих радионуклидов с использованием жидкосцинтилляционного спектрометрического комплекса типа СКС			Активность радионуклидов	От 0,05 до $2 \cdot 10^4$ Бк	
9	Методика измерений активности гамма-излучающих радионуклидов с применением спектрометра на основе полупроводникового детектора			Активность радионуклидов	От 5 до $3,7 \cdot 10^8$ Бк	
10	РИТ.Т76.19.000 МИ Методика измерений активности радионуклида криптон-85 в объеме испытательной камеры установки для испытаний на утечку закрытых радионуклидных источников	Пункт 4 (табл. 1)	Пункт 4 (табл. 1)	Активность радионуклида криптон-85	От 400 до 10^4 Бк	
Раздел 2 Продукция радиационно-защитной техники						
11	НП-053-16 Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии. Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов	Пункт 8 (табл. 1)	Пункт 8 (табл. 1)	Способность выдерживать нормальные условия перевозки: к пребыванию под дождем к воздействию статической нагрузки	Диапазон воздействующих факторов: интенсивность дождя 5 см/ч; время выдержки не менее 1 ч нагрузка от 3 до 330 кг;	Пункты 1-4, 12-14 (табл. 2), НД и ТУ на конкретные изделия

1	2	3	4	5	6	7
				<p>к сбрасыванию с высоты</p> <p>к ударным воздействиям</p>	<p>высота падения от 0,3 до 9 м;</p> <p>масса стержня 6 кг; высота падения от 1,0 до 1,7 м</p>	
12	<p>Правила безопасной перевозки радиоактивных материалов. Конкретные требования безопасности. Серия норм безопасности МАГАТЭ, №SSR-6 (Rev. 1). Издание 2018 года</p>			<p>Способность выдерживать нормальные условия перевозки:</p> <p>к пребыванию под дождем</p> <p>к воздействию статической нагрузки</p> <p>к сбрасыванию с высоты</p> <p>к ударным воздействиям</p>	<p>Диапазон воздействующих факторов:</p> <p>интенсивность дождя 5 см/ч; время выдержки не менее 1 ч</p> <p>нагрузка от 3 до 330 кг;</p> <p>высота падения от 0,3 до 9 м;</p> <p>масса стержня 6 кг; высота падения от 1,0 до 1,7 м</p>	

1	2	3	4	5	6	7
13	ГОСТ 16327-88 Комплекты упаковочные транспортные для радиоактивных веществ. Общие технические условия			<p>Способность выдерживать нормальные условия перевозки:</p> <p>к пребыванию под дождем</p> <p>к воздействию статической нагрузки</p> <p>к сбрасыванию с высоты</p> <p>к ударным воздействиям</p> <p>Герметичность (пузырьковый метод)</p> <p>Сохранность защитных свойств при нормальных условиях транспортирования: мощность эквивалентной дозы гамма-излучения</p> <p>Прочность строповых</p>	<p>Диапазон воздействующих факторов:</p> <p>интенсивность дождя 5 см/ч; время выдержки не менее 1 ч</p> <p>нагрузка от 3 до 330 кг;</p> <p>высота падения от 0,3 до 9 м;</p> <p>масса стержня 6 кг; высота падения от 1,0 до 1,7 м</p> <p>Диапазон воздействующих факторов: давление от 1 до 100 кПа; время не менее 2 мин</p> <p>От 10^{-1} до 10^7 мкЗв/ч</p> <p>Диапазон воздействующих факторов:</p>	

1	2	3	4	5	6	7
				устройств при нормальных условиях транспортирования	нагрузка от 10 до 20 кг; время выдержки 10 мин	
14	ГОСТ 28517-90 Контроль неразрушающий. Масс-спектрометрический метод течеисскания. Общие требования			Герметичность (гелиевый метод): скорость утечки гелия	От $7 \cdot 10^{-11}$ -до 10^{-4} Па·м ³ ·с ⁻¹	
Раздел 3 Уборы головные защитные и средства защиты прочие						
15	РИТ.Т84.20.000 МИ Методика измерений мощности амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения в контрольных точках объектов	Пункт 9 (табл. 1)	Пункт 9 (табл. 1)	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	От 10^{-1} до 10^7 мкЗв/ч	Пункты 1-4, 15, 16 (табл. 2), НД и ТУ на конкретные изделия
16	РИТ.Т83.20.000 МИ Методика измерений характеристик внешнего альфа- и бета-излучения радионуклидов при проведении радиационного контроля			Поток внешнего альфа-излучения	От 10^{-1} до 10^5 альфа-част./ (см ² ·мин)	
				Поток внешнего бета-излучения	От 1 до $5 \cdot 10^5$ бета-част./ (см ² ·мин)	
17	ГОСТ 12.4.217-2001 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений. Требования и методы испытаний (приложения Б, Г)			Коэффициент защиты от бета-излучения	От 1 до 100	
		Коэффициент защиты от мягкого фотонного излучения	От 1 до 100			
18	ГОСТ 12.4.264-2014 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от ионизирующего			Свинцовый эквивалент	От 0,1 до 0,5 мм	

1	2	3	4	5	6	7
	излучения и радиоактивных веществ. Общие технические требования и методы испытаний (метод 2, п. 6.1.2)					
Раздел 4 Спецдежда						
19	РИТ.Т84.20.000 МИ Методика измерений мощности амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения в контрольных точках объектов	Пункты 10-14 (табл. 1)	Пункты 10-14 (табл. 1)	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	От 10^{-1} до 10^7 мкЗв/ч	Пункты 1-4, 15, 16 (табл. 2), НД и ТУ на конкретные изделия
20	РИТ.Т83.20.000 МИ Методика измерений характеристик внешнего альфа- и бета-излучения радионуклидов при проведении радиационного контроля			Поток внешнего альфа-излучения	От 10^{-1} до 10^5 альфа-част./($\text{см}^2 \cdot \text{мин}$)	
				Поток внешнего бета-излучения	От 1 до $5 \cdot 10^5$ бета-част./($\text{см}^2 \cdot \text{мин}$)	
21	ГОСТ 12.4.217-2001 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений. Требования и методы испытаний (приложения Б, Г)			Коэффициент защиты от бета-излучения	От 1 до 100	
				Коэффициент защиты от мягкого фотонного излучения	От 1 до 100	
22	ГОСТ 12.4.264-2014 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от ионизирующего излучения и радиоактивных веществ. Общие технические требования и методы испытаний (метод 2, п. 6.1.2)			Свинцовый эквивалент	От 0,1 до 0,5 мм	

1	2	3	4	5	6	7
Раздел 5 Белье нательное						
23	РИТ.Т84.20.000 МИ Методика измерений мощности амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения в контрольных точках объектов	Пункты 15-24 (табл. 1)	Пункты 15-24 (табл. 1)	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	От 10^{-1} до 10^7 мкЗв/ч	Пункты 1-4, 15, 16 (табл. 2), НД и ТУ на конкретные изделия
24	РИТ.Т83.20.000 МИ Методика измерений характеристик внешнего альфа- и бета-излучения радионуклидов при проведении радиационного контроля			Поток внешнего альфа-излучения	От 10^{-1} до 10^5 альфа-част./($\text{см}^2 \cdot \text{мин}$)	
				Поток внешнего бета-излучения	От 1 до $5 \cdot 10^5$ бета-част./($\text{см}^2 \cdot \text{мин}$)	
25	ГОСТ 12.4.217-2001 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений. Требования и методы испытаний (приложения Б, Г)			Коэффициент защиты от бета- излучения	От 1 до 100	
				Коэффициент защиты от мягкого фотонного излучения	От 1 до 100	
26	ГОСТ 12.4.264-2014 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от ионизирующего излучения и радиоактивных веществ. Общие технические требования и методы испытаний (метод 2, п. 6.1.2)			Свинцовый эквивалент	От 0,1 до 0,5 мм	
Раздел 6 Колготы, рейтузы, чулки, носки и прочие чулочно-носочные изделия трикотажные или вязаные						
27	РИТ.Т84.20.000 МИ Методика измерений мощности амбиентного эквивалента дозы	Пункт 25 (табл. 1)	Пункт 25 (табл. 1)	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	От 10^{-1} до 10^7 мкЗв/ч	Пункты 1-4, 15, 16 (табл. 2),

1	2	3	4	5	6	7
	фотонного излучения в контрольных точках объектов					НД и ТУ на конкретные изделия
28	РИТ.Т83.20.000 МИ Методика измерений характеристик внешнего альфа- и бета-излучения радионуклидов при проведении радиационного контроля			Поток внешнего альфа-излучения	От 10^{-1} до 10^5 альфа-част./($\text{см}^2 \cdot \text{мин}$)	
				Поток внешнего бета-излучения	От 1 до $5 \cdot 10^5$ бета-част./($\text{см}^2 \cdot \text{мин}$)	
29	ГОСТ 12.4.217-2001 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений. Требования и методы испытаний (приложения Б, Г)			Коэффициент защиты от бета-излучения	От 1 до 100	
				Коэффициент защиты от мягкого фотонного излучения	От 1 до 100	
30	ГОСТ 12.4.264-2014 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от ионизирующего излучения и радиоактивных веществ. Общие технические требования и методы испытаний (метод 2, п. 6.1.2)			Свинцовый эквивалент	От 0,1 до 0,5 мм	
Раздел 7 Одежда и ее аксессуары, включая пластмассовые перчатки						
31	РИТ.Т84.20.000 МИ Методика измерений мощности амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения в контрольных точках объектов	Пункты 26-27 (табл. 1)	Пункты 26-27 (табл. 1)	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	От 10^{-1} до 10^7 мкЗв/ч	Пункты 1-4, 15, 16 (табл. 2),

1	2	3	4	5	6	7
32	РИТ.Т83.20.000 МИ Методика измерений характеристик внешнего альфа- и бета-излучения радионуклидов при проведении радиационного контроля			Поток внешнего альфа-излучения	От 10^{-1} до 10^5 альфа-част./($\text{см}^2 \cdot \text{мин}$)	НД и ТУ на конкретные изделия
				Поток внешнего бета-излучения	От 1 до $5 \cdot 10^5$ бета-част./($\text{см}^2 \cdot \text{мин}$)	
33	ГОСТ 12.4.217-2001 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений. Требования и методы испытаний (приложения Б, Г)			Коэффициент защиты от бета-излучения	От 1 до 100	
				Коэффициент защиты от мягкого фотонного излучения	От 1 до 100	
34	ГОСТ 12.4.264-2014 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от ионизирующего излучения и радиоактивных веществ. Общие технические требования и методы испытаний (метод 2, п. 6.1.2)			Свинцовый эквивалент	От 0,1 до 0,5 мм	
Раздел 8 Перчатки резиновые						
35	РИТ.Т84.20.000 МИ Методика измерений мощности амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения в контрольных точках объектов	Пункт 28 (табл. 1)	Пункт 28 (табл. 1)	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	От 10^{-1} до 10^7 мкЗв/ч	Пункты 1-4, 15, 16 (табл. 2), НД и ТУ на конкретные изделия
36	РИТ.Т83.20.000 МИ Методика измерений характеристик внешнего альфа- и			Поток внешнего альфа-излучения	От 10^{-1} до 10^5 альфа-част./($\text{см}^2 \cdot \text{мин}$)	

1	2	3	4	5	6	7
	бета-излучения радионуклидов при проведении радиационного контроля			Поток внешнего бета-излучения	От 1 до $5 \cdot 10^5$ бета-част./($\text{см}^2 \cdot \text{мин}$)	
37	ГОСТ 12.4.217-2001 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений. Требования и методы испытаний (приложения Б, Г)			Коэффициент защиты от бета-излучения	От 1 до 100	
				Коэффициент защиты от мягкого фотонного излучения	От 1 до 100	
38		ГОСТ 12.4.264-2014 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от ионизирующего излучения и радиоактивных веществ. Общие технические требования и методы испытаний (метод 2, п. 6.1.2)			Свинцовый эквивалент	От 0,1 до 0,5 мм
Раздел 9 Обувь						
39	РИТ.Т84.20.000 МИ Методика измерений мощности амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения в контрольных точках объектов	Пункты 29-32 (табл. 1)	Пункты 29-32 (табл. 1)	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	От 10^{-1} до 10^7 мкЗв/ч	Пункты 1-4, 15, 16 (табл. 2), НД и ТУ на конкретные изделия
40	РИТ.Т83.20.000 МИ Методика измерений характеристик внешнего альфа- и бета-излучения радионуклидов при проведении радиационного контроля			Поток внешнего альфа-излучения	От 10^{-1} до 10^5 альфа-част./($\text{см}^2 \cdot \text{мин}$)	
				Поток внешнего бета-излучения	От 1 до $5 \cdot 10^5$ бета-част./($\text{см}^2 \cdot \text{мин}$)	

1	2	3	4	5	6	7
41	ГОСТ 12.4.217-2001 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений. Требования и методы испытаний (приложения Б, Г)			Коэффициент защиты от бета-излучения	От 1 до 100	
				Коэффициент защиты от мягкого фотонного излучения	От 1 до 100	
				Свинцовый эквивалент	От 0,1 до 0,5 мм	
42	ГОСТ 12.4.264-2014 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от ионизирующего излучения и радиоактивных веществ. Общие технические требования и методы испытаний (метод 2, п. 6.1.2)					
Раздел 10 Очки защитные						
43	РИТ.Т84.20.000 МИ Методика измерений мощности амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения в контрольных точках объектов	Пункт 33 (табл. 1)	Пункт 33 (табл. 1)	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	От 10^{-1} до 10^7 мкЗв/ч	Пункты 1-4, 15, 16 (табл. 2), НД и ТУ на конкретные изделия
44	РИТ.Т83.20.000 МИ Методика измерений характеристик внешнего альфа- и бета-излучения радионуклидов при проведении радиационного контроля			Поток внешнего альфа-излучения	От 10^{-1} до 10^5 альфа-част./($\text{см}^2 \cdot \text{мин}$)	
				Поток внешнего бета-излучения	От 1 до $5 \cdot 10^5$ бета-част./($\text{см}^2 \cdot \text{мин}$)	
45	ГОСТ 12.4.217-2001 Система стандартов безопасности труда.					

1	2	3	4	5	6	7
	Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений. Требования и методы испытаний (приложения Б, Г)			Коэффициент защиты от мягкого фотонного излучения	От 1 до 100	
46	ГОСТ 12.4.264-2014 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от ионизирующего излучения и радиоактивных веществ. Общие технические требования и методы испытаний (метод 2, п. 6.1.2)			Свинцовый эквивалент	От 0,1 до 0,5 мм	

Таблица 1

Наименование продукции и коды ОКПД2

№ п/п	Наименование продукции	Код ОК (ОКПД2)
1	2	3
1.	Изделия с радиоактивными изотопами	27.90.11.311
2.	Источники альфа-излучения	27.90.11.313
3.	Источники нейтронного излучения	27.90.11.314
4.	Источники бета-излучения	27.90.11.315
5.	Источники гамма- и тормозного излучений	27.90.11.316
6.	Образцовые источники	27.90.11.317
7.	Источники тепла закрытые радионуклидные	27.90.11.318
8.	Средства и оборудование технологическое радиационно-защитное	25.30.22.151
9.	Уборы головные защитные и средства защиты прочие	32.99.11
10.	Комплекты, костюмы, куртки (пиджаки) и блейзеры мужские производственные и профессиональные	14.12.11
11.	Брюки мужские, комбинезоны с нагрудниками и ляжками (полукомбинезоны), бриджи и шорты производственные и профессиональные	14.12.12
12.	Комплекты и костюмы, куртки (жакеты) и блейзеры женские производственные и профессиональные	14.12.21
13.	Брюки, комбинезоны с нагрудниками и ляжками (полукомбинезоны), бриджи и шорты женские производственные и профессиональные	14.12.22
14.	Спецодежда прочая	14.12.30
15.	Рубашки мужские или для мальчиков трикотажные или вязаные	14.14.11
16.	Кальсоны, трусы, мужские ночные рубашки, пижамы, купальные халаты, домашние халаты и аналогичные изделия мужские или для мальчиков трикотажные или вязаные	14.14.12
17.	Блузки, рубашки и батники, женские или для девочек трикотажные или вязаные	14.14.13
18.	Комбинации, юбки нижние, трусы, панталоны, рубашки ночные, пижамы, домашние халаты, пеньюары, халаты купальные и аналогичные изделия женские или для девочек трикотажные или вязаные	14.14.14
19.	Рубашки мужские или для мальчиков из текстильных материалов, кроме трикотажных или вязаных	14.14.21
20.	Майки и прочие нижние рубашки, кальсоны, трусы, рубашки ночные, пижамы, халаты купальные и халаты домашние мужские или для мальчиков из текстильных материалов, кроме трикотажных или вязаных	14.14.22
21.	Блузки, рубашки и батники женские или для девочек из текстильных материалов, кроме трикотажных или вязаных	14.14.23
22.	Майки и прочие нижние рубашки, комбинации, юбки нижние, трусы, панталоны, рубашки ночные, пижамы, пеньюары, халаты купальные, халаты домашние и аналогичные изделия женские или для девочек из текстильных материалов, кроме трикотажных или вязаных	14.14.24

1	2	3
23.	Бюстгальтеры, пояса, корсеты, подтяжки, помочи, подвязки и аналогичные изделия и их части из любого текстильного материала (включая трикотажные или вязаные)	14.14.25
24.	Футболки, майки и прочие нижние рубашки трикотажные или вязаные	14.14.30
25.	Колготы, рейтузы, чулки, носки и прочие чулочно-носочные изделия трикотажные или вязаные	14.31.10
26.	Одежда и ее аксессуары пластмассовые	22.29.10.110
27.	Перчатки пластмассовые	22.29.10.120
28.	Перчатки резиновые	22.19.60.110
29.	Обувь водонепроницаемая на подошве и с верхом из резины, кроме обуви с защитным металлическим подноском	15.20.11.110
30.	Обувь с защитным металлическим подноском	15.20.31
31.	Обувь различная специальная	15.20.32.120
32.	Обувь прочая, не включенная в другие группировки	15.20.32.190
33.	Очки защитные	32.50.42.120

Нормативные документы, устанавливающие обязательные требования

№ п/п	Обозначение документа	Наименование нормативного документа
1.	СанПиН 2.6.1.2523-09	Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)
2.	СП 2.6.1.2612-10	Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)
3.	НП-001-15	Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии. Общие положения обеспечения безопасности атомных станций
4.	НП-038-16	Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии. Общие положения обеспечения безопасности радиационных источников
5.	ГОСТ 23649-79	Источники ионизирующего излучения радионуклидные закрытые. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение
6.	ГОСТ Р 51919-2002	Источники ионизирующего излучения радионуклидные закрытые. Методы испытания на утечку
7.	ГОСТ Р 52241-2004	Источники ионизирующего излучения радионуклидные закрытые. Классы прочности и методы испытаний
8.	ГОСТ Р 51873-2002	Источники ионизирующего излучения радионуклидные закрытые. Общие технические требования
9.	ГОСТ 25926-90	Источники ионизирующего излучения радионуклидные закрытые. Классы прочности и методы испытаний. Нормы степеней жесткости при климатических и механических воздействиях
10.	ГОСТ Р 50830-95	Источники закрытые радиоактивные. Общие положения
11.	ГОСТ Р 50629-93	Радиоактивное вещество особого вида. Общие технические требования и методы испытаний
12.	НП-053-16	Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии. Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов
13.	№SSR-6 (Rev.1). Издание 2018 года	Правила МАГАТЭ безопасной перевозки радиоактивных материалов. Конкретные требования безопасности. Серия норм безопасности МАГАТЭ
14.	ГОСТ 16327-88	Комплекты упаковочные транспортные для радиоактивных веществ. Общие технические условия
15.	ГОСТ 12.4.217-2001	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений. Требования и методы испытаний
16.	ГОСТ 12.4.264-2014	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от ионизирующего излучения и радиоактивных веществ. Общие технические требования и методы испытаний

Директор Департамента
технического регулирования



Д.В. Павлов