



Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»

№ 236

(учетный номер бланка)

наименование органа по аккредитации

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

25.07.2023 № ОИАЭ.RU.236ИЛ(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. Муниципальный округ Светлановское, ул. Курчатова, д. 10, литер 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, лит. Д, ком. 83;
194223, Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д.10, лит. К, ком. 1;
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

М.П. Первый заместитель генерального директора по атомной энергетике

должность уполномоченного лица органа по аккредитации

подпись

А.Ю. Петров

инициалы, фамилия



М.П. Первый заместитель генерального директора
по атомной энергетике

(должность уполномоченного лица)

(подпись)

А.Ю. Петров

(инициалы, фамилия)

Приложение к аттестату
аккредитации испытательной лаборатории (центра)

от «25» июля 2023 г.

№ ОИАЭ.RU.236ИЛ(ИЦ)

на 17 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Акционерное общество «РИТВЕРЦ» (АО «РИТВЕРЦ»)

наименование юридического лица

194223, Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д.10, лит. Д, ком. 83;
194223, Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д.10, лит. К, ком. 1;
194223, Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д.10, открытая площадка

адрес места (мест) осуществления деятельности

№ 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
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	Источники альфа-излучения	27.90.11.313	Прочность к воздействию температуры	Диапазон воздействующих факторов: температура от минус 40 до 800 °С; время от 20 до 60 мин	СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009); СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010); НП-001-15 Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии. Общие положения обеспечения безопасности атомных станций; НП-038-16 Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии. Общие положения
		Источники нейтронного излучения	27.90.11.314	Прочность к воздействию внешнего давления	Диапазон воздействующих факторов: давление от 0,025 до 170 МПа; количество циклов 2; время 5 мин	
		Источники бета-излучения	27.90.11.315	Прочность к воздействию удара	Диапазон воздействующих факторов: масса молота от 0,05 до 20 кг; высота падения 1 м	
		Источники гамма- и тормозного излучений	27.90.11.316	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	
		Образцовые источники	27.90.11.317			

				Прочность к воздействию прокола	Диапазон воздействующих факторов: масса молота от 0,001 до 1 кг; высота падения 1 м	обеспечения безопасности радиационных источников; НП-053-16
				Прочность к воздействию изгиба	Диапазон воздействующих факторов: масса молота 1,4 кг; высота падения 1 м	Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии.
				Прочность к воздействию изгиба	Диапазон воздействующих факторов: угол изгиба не менее 90°; радиус изгиба $3,0 \pm 0,1$ мм	Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов;
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	ГОСТ 23649-79 Источники ионизирующего излучения радионуклидные закрытые. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение;
				Прочность к воздействию внешнего давления	Диапазон воздействующих факторов: давление от 0,025 до 170 МПа; количество циклов 2; время не менее 5 мин	ГОСТ Р 51919-2002
				Прочность к воздействию удара	Диапазон воздействующих факторов: масса молота от 0,05 до 20 кг; высота падения 1 м	Источники ионизирующего излучения радионуклидные закрытые. Методы испытания на утечку;
				Прочность к воздействию	Диапазон воздействующих факторов:	ГОСТ Р 52241-2004

				синусоидальной вибрации	частота от 25 до 2000 Гц; ускорение от 50 до 200 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	Источники ионизирующего излучения радионуклидные закрытые. Классы прочности и методы испытаний; ГОСТ Р 51873-2002 Источники ионизирующего излучения радионуклидные закрытые. Общие технические требования; ГОСТ 25926-90 Источники ионизирующего излучения радионуклидные закрытые. Классы прочности и методы испытаний. Нормы степеней жесткости при климатических и механических воздействиях. ГОСТ Р 50629-93 Радиоактивное вещество особого вида.
				Прочность к воздействию прокола	Диапазон воздействующих факторов: масса молота от 0,001 до 1 кг; высота падения 1 м	
3	ГОСТ Р 50629-93 Радиоактивное вещество особого вида. Общие технические требования и методы испытаний	Изделия с радиоактивны ми изотопами	27.90.11.311	Герметичность (иммерсионный метод):	От 5 до 20 000 Бк	
		Источники альфа- излучения	27.90.11.313	активность радионуклидов		
		Источники нейтронного излучения	27.90.11.314	Герметичность (пузырьковый метод)	Диапазон воздействующих факторов: температура воды (глицерина) от 70 до 90 °С (от 120 до 150 °С); глубина погружения не менее 5 см; время наблюдения не менее 1 мин	
		Источники бета- излучения	27.90.11.315			
		Источники гамма- и	27.90.11.316	Герметичность (вакуумно-	Диапазон воздействующих факторов: температура	

		тормозного излучений	27.90.11.317 27.90.11.318	пузырьковый метод)	от 70 до 90 °С; глубина погружения не менее 5 см; давление над жидкостью от 15 до 25 кПа; время наблюдения не менее 1 мин	Общие технические требования и методы испытаний; ГОСТ Р 50830-95 Источники закрытые радиоактивные. Общие положения; Правила МАГАТЭ безопасной перевозки радиоактивных материалов. Конкретные требования безопасности. Серия норм безопасности МАГАТЭ, №SSR-6 (Rev.1). Издание 2018 года; ГОСТ 16327-88 Комплекты упаковочные транспортные для радиоактивных веществ. Общие технические условия; ГОСТ 12.4.217-2001 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной
		Образцовые источники				
		Источники тепла закрытые радионуклидные		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):		защиты от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений. Требования и методы испытаний; 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; НД и ТУ на конкретные изделия.
				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 (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 пузырьков в вакууме)	Диапазон воздействующих факторов: давление от 15 до 25 кПа; глубина погружения не менее 5 см; время наблюдения не менее 1 мин	
				Герметичность (метод на образование пузырьков в	Диапазон воздействующих факторов: температура воды (глицерина)	

				горячей жидкости)	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	Изделия с радиоактивными изотопами	27.90.11.311	Прочность к воздействию удара	Диапазон воздействующих факторов: масса молота 1,4 кг; высота 1 м
		Источники альфа- излучения	27.90.11.313		
		Источники нейтронного излучения	27.90.11.314	Прочность к воздействию удара при свободном падении	Диапазон воздействующих факторов: высота падения 9 м
			27.90.11.315		

		Источники бета-излучения	27.90.11.316	Прочность к воздействию изгиба от удара молотом	Диапазон воздействующих факторов: масса молота 1,4 кг; высота 1 м	
		Источники гамма- и тормозного излучений		Прочность к воздействию температуры	Диапазон воздействующих факторов: температура 800 °С	
		Образцовые источники	27.90.11.317			
		Источники тепла закрытые радионуклидные	27.90.11.318			

		Средства и оборудование технологическое радиационно-защитное	25.30.22.151	Способность выдерживать нормальные условия перевозки: к пребыванию под дождем к воздействию статической нагрузки к сбрасыванию с высоты к ударным воздействиям	Диапазон воздействующих факторов: интенсивность дождя 5 см/ч; время выдержки не менее 1 ч нагрузка от 3 до 330 кг; высота падения от 0,3 до 9 м; масса стержня 6 кг; высота падения от 1,0 до 1,7 м	
6	Правила безопасной перевозки радиоактивных материалов. Конкретные требования безопасности. Серия норм безопасности	Изделия с радиоактивными изотопами	27.90.11.311 27.90.11.313	Прочность к воздействию удара	Диапазон воздействующих факторов: масса молота $1,4 \pm 0,1$ кг; высота $1,0 \pm 0,1$ м	

МАГАТЭ, №SSR-6 (Rev. 1). Издание 2018 года	Источники альфа- излучения	27.90.11.314	Прочность к воздействию удара при свободном падении	Диапазон воздействующих факторов: высота $9,0 \pm 0,9$ м	
	Источники нейтронного излучения				
	Источники бета- излучения	27.90.11.315	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	
	Источники гамма- и тормозного излучений	27.90.11.316	Прочность к воздействию температуры	Диапазон воздействующих факторов: температура 800 ± 20 °С; время выдержки 10 ± 1 мин	
	Образцовые источники	27.90.11.317			
	Источники тепла закрытые радионуклидные	27.90.11.318			
	Средства и оборудование технологическое радиационно- защитное	25.30.22.151	Способность выдерживать нормальные условия перевозки: к пребыванию под дождем	Диапазон воздействующих факторов: интенсивность дождя 5 см/ч;	

				к воздействию статической нагрузки к сбрасыванию с высоты к ударным воздействиям	время выдержки не менее 1 ч нагрузка от 3 до 330 кг; высота падения от 0,3 до 9 м; масса стержня 6 кг; высота падения от 1,0 до 1,7 м	
7	ГОСТ 16327-88 Комплекты упаковочные транспортные для радиоактивных веществ. Общие технические условия	Средства и оборудование технологическое радиационно-защитное	25.30.22.151	Способность выдерживать нормальные условия перевозки: к пребыванию под дождем к воздействию статической нагрузки к сбрасыванию с высоты	Диапазон воздействующих факторов: интенсивность дождя 5 см/ч; время выдержки не менее 1 ч нагрузка от 3 до 330 кг; высота падения от 0,3 до 9 м;	

				к ударным воздействиям	масса стержня 6 кг; высота падения от 1,0 до 1,7 м	
				Герметичность (пузырьковый метод)	Диапазон воздействующих факторов: давление от 1 до 100 кПа; время не менее 2 мин	
				Сохранность защитных свойств при нормальных условиях транспортирования: мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	 От 10^{-1} до 10^7 мкЗв/ч	
				Прочность строповых устройств при нормальных условиях транспортирования	Диапазон воздействующих факторов: нагрузка от 10 до 20 кг; время выдержки 10 мин	
8	ГОСТ 28517-90 Контроль неразрушающий. Масс-спектрометрический метод течеискания. Общие требования			Герметичность (гелиевый метод): скорость утечки гелия	 От $7 \cdot 10^{-11}$ -до 10^{-4} Па·м ³ ·с ⁻¹	

9	Методика выполнения измерений активности гамма-излучающих радионуклидов с применением спектрометра на основе полупроводникового детектора ДГДК-80	Изделия с радиоактивными изотопами Источники альфа-излучения	27.90.11.311 27.90.11.313	Активность радионуклидов	От 5 до $5 \cdot 10^6$ Бк	
10	Методика выполнения измерений активности альфа, бета-излучающих радионуклидов с использованием жидкосцинтилляционного спектрометрического комплекса типа СКС	Источники нейтронного излучения Источники бета-излучения	27.90.11.314 27.90.11.315	Активность радионуклидов	От 0,05 до $2 \cdot 10^4$ Бк	
11	Методика измерений активности гамма-излучающих радионуклидов с применением спектрометра на основе полупроводникового детектора	Источники гамма- и тормозного излучений Образцовые источники Источники тепла закрытые радионуклидные	27.90.11.316 27.90.11.317 27.90.11.318	Активность радионуклидов	От 5 до $3,7 \cdot 10^8$ Бк	
12	РИТ.Т76.19.000 МИ Методика измерений активности радионуклида криптон-85 в объеме	Источники бета-излучения	27.90.11.315	Активность радионуклида криптон-85	От 400 до 10^4 Бк	

	испытательной камеры установки для испытаний на утечку закрытых радионуклидных источников					
13	РИТ.Т84.20.000 МИ Методика измерений мощности амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения в контрольных точках объектов	Уборы головные защитные и средства защиты прочие	32.99.11	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	От 10^{-1} до 10^7 мкЗв/ч	
14	РИТ.Т83.20.000 МИ Методика измерений характеристик внешнего альфа- и бета-излучения радионуклидов при проведении радиационного контроля	Спецодежда	14.12	Поток внешнего альфа-излучения	От 10^{-1} до 10^5 альфа-част./($\text{см}^2 \cdot \text{мин}$)	
		Белье нательное	14.14	Поток внешнего бета-излучения	От 1 до $5 \cdot 10^5$ бета-част./($\text{см}^2 \cdot \text{мин}$)	
		Изделия чулочно-носочные трикотажные или вязаные	14.31	Коэффициент защиты от бета-излучения	От 1 до 100	
15	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)	Одежда и ее аксессуары пластмассовые	22.29.10.110	Коэффициент защиты от мягкого фотонного излучения	От 1 до 100	