Область аккредитации
испытательной лаборатории (центра)
Акционерного общества «РИТВЕРЦ»
(АО «РИТВЕРЦ»)

194223, Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д.10, литера Д, ком. 58, 64, 87
194223, Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д.10, открытая площадка
адрес (адреса) места (мест) осуществления заявителем деятельности в заявляемой области аккредитации,

оценка соответствия в формах обязательной сертификации, контроля и испытаний
форма оценки соответствия, которую заявитель планирует применять в своей деятельности)

№ п/п	Документы, в которых устанавливаются требования к методам (методикам исследований (испытаний) и измерений по каждому виду указанной заявителем продукции:		Наименование вида продукции, в отношении которой заявитель планирует проводить работы по оценке соответствия (заполняется в соответствии с документами, указанными в графе 2)	Код Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности (ОКПД 2) (При наличии)
	Название, номер и дата документа, в котором устанавливаются требования к методам (методикам) исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов (проб)	Показатели (характеристики) и диапазоны измерений (при наличии), предусмотренные документом, в котором устанавливаются требования к методам (методикам) исследований (испытаний) и измерений, на которые осуществляется аккредитация		
1	2	3	4	5
1	№ SSR-6 (Rev. 1) Нормы безопасности МАГАТЭ для защиты людей и охраны окружающей среды. Правила безопасной перевозки радиоактивных материалов. Издание 2018 года. Конкретные требования безопасности.	Прочность к воздействию удара при массе молота 1,4 ± 0,1 кг и высоте 1,0 ± 0,1 м Прочность к воздействию удара при свободном падении с высоты 9,0 ± 0,9 м Прочность к воздействию изгиба от удара молотом при массе молота 1,4 ± 0,1 кг и высоте 1,0 ± 0,1 м Прочность к воздействию температуры 800 ± 20 °С в течение 10 ± 1 мин Способность выдерживать нормальные условия перевозки: - к пребыванию под дождем интенсивностью 5 см/ч в течение не менее 1 ч - к воздействию статической нагрузки от 3 до 330 кг - к сбрасыванию с высоты от 0,3 до 9 м - к ударным воздействиям стержня массой 6 кг с высоты падения от 1,0 до 1,7 м	Радиоактивные материалы, природные материалы и руды, нерадиоактивные твердые предметы с радиоактивными материалами	
2	ГОСТ 12.4.217-2001. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений. Требования и методы испытаний (введен в действие Постановлением Госстандарта РФ от 06.03.2002 № 88-ст)	Коэффициент защиты от бета-излучения от 1 до 100 Коэффициент защиты от мягкого фотонного излучения от 1 до 100	Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений	
3	ГОСТ 12.4.264-2014 (EN 421:1994). Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от ионизирующего излучения и радиоактивных веществ. Общие технические требования и методы испытаний (введен в действие Приказом Росстандарта от 14.10.2014 № 1330-ст)	Свинцовый эквивалент от 0,1 до 0,5 мм	Перчатки, предназначенные для защиты работающих от ионизирующих излучений и радиоактивного загрязнения	

4	ГОСТ 16327-88 Комплекты упаковочные транспортные для радиоактивных веществ. Общие технические условия (УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта СССР от 25.03.88 № 716)	Способность выдерживать нормальные условия перевозки: - к пребыванию под дождем при интенсивности дождя 5 см/ч в течение не менее 1 ч -к воздействию статической нагрузки от 3 до 330 кг - к сбрасыванию с высоты от 0,3 до 9 м - к ударным воздействиям стержня массой 6 кг при высоте падения от 1,0 до 1,7 м Герметичность при давлении от 1 до 100 кПа в течение не менее 2 мин Сохранность защитных свойств при нормальных условиях транспортирования при мощности эквивалентной дозы гамма-излучения от 10^{-1} до 10^{7} мкЗв/ч Прочность строповых устройств при нормальных условиях транспортирования при нагрузке от 10 до 20 кг 4в течение 10 мин	Транспортные упаковочные комплекты типов А и В, предназначенные для транспортирования радиоактивных веществ любым видом транспорта	
5	ГОСТ 25926-90 (СТ СЭВ 3839-82) Источники ионизирующего излучения радионуклидные закрытые. Классы прочности и методы испытаний. Нормы степеней жесткости при климатических и механических воздействиях (УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 26.12.90 № 3306)	Прочность к воздействию температуры от минус 40 до 800 °С в течение времени от 20 до 60 мин Прочность к воздействию внешнего давления от 0,025 до 170 МПа при количестве циклов 2, в течение времени не менее 5 мин Прочность к воздействию удара при массе молота от 0,05 до 20 кг и высоте падения 1 м Прочность к воздействию синусоидальной вибрации в диапазоне частот от 25 до 2000 Гц при ускорении от 50 до 200 м/с^2, амплитуде перемещения от пика до пика от 0,635 до 1,5 мм, количестве циклов 3 в течение времени от 10 до 30 мин Прочность к воздействию прокола при массе молота от 0,001 до 1 кг и высоте падения 1 м	Закрытые радионуклидные источники ионизирующего излучения	
6	ГОСТ 28517-90. Межгосударственный стандарт. Контроль неразрушающий. Масс-спектрометрический метод течеискания. Общие требования (утв. и введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 11.04.1990 № 863)	Герметичность при скорости утечки гелия от $7\cdot10^{-11}$ до 10^{-4} Па·м^3·с$^{-1}$	Не установлено	
7	ГОСТ Р 50629-93. Государственный стандарт Российской Федерации. Радиоактивное вещество особого вида. Общие технические требования и методы испытаний (утв. и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 28.12.1993 № 283)	Герметичность (иммерсионный метод) при активности радионуклидов от 5 до 20 000 Бк Герметичность (пузырьковый метод) при температуре воды (глицерина) от 70 до 90 °С (от 120 до 150 °С), глубине погружения не менее 5 см, времени наблюдения не менее 1 мин Герметичность (вакуумно-пузырьковый метод) при температуре от 70 до 90 °С, глубине погружения не менее 5 см, давлении над жидкостью от 15 до 25 кПа, времени наблюдения не менее 1 мин Герметичность (метод гелиевого течеискателя) при скорости утечки гелия от $7\cdot10^{-11}$ до 10^{-4} Па·м^3·с$^{-1}$ Прочность к воздействию удара при массе молота 1,4 ± 0,1 кг, высоте 1 ± 0,1 м Прочность к воздействию удара при свободном падении с высоты 9 м Прочность к воздействию изгиба от удара молотом при массе молота 1,4 ± 0,1 кг, высоте 1 ± 0,1 м Прочность к воздействию температуры 800 ± 20 °С в течение 10 ± 1 мин	Закрытые радионуклидные источники ионизирующего излучения по ГОСТ 27212, радионуклидные источники тепла, капсулы с радиоактивными препаратами, к которым предъявляют требование о соответствии радиоактивному веществу особого вида	

8	ГОСТ Р 51919-2002 (ИСО 9978-92). Государственный стандарт Российской Федерации. Источники ионизирующего излучения радионуклидные закрытые. Методы испытания на утечку (принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 11.07.2002 № 275-ст)	Герметичность (иммерсионный метод) при активности радионуклидов от 5 до 20 000 Бк Герметичность (метод с погружением в кипящую жидкость) в течение времени не менее 10 мин Герметичность (метод с погружением в жидкий сцинтиллятор) при активности радионуклидов от 5 до 20 000 Бк Герметичность (метод с погружением в жидкость при комнатной температуре) при температуре 20 ± 5 °С в течение времени не менее 24 ч Герметичность (на выделение газа (для источников на основе криптона-85)) при давлении от 25 до 100 кПа в течение времени выдержки не менее 24 ч Герметичность (метод влажного мазка) при активности радионуклидов от 5 до 20 000 Бк Герметичность (метод сухого мазка) при активности радионуклидов от 5 до 20 000 Бк Герметичность (гелиевый метод) при скорости утечки гелия от $7 \cdot 10^{-11}$ до 10^{-4} Па·м^3·с$^{-1}$ Герметичность (метод на образование пузырьков в вакууме) при давлении от 15 до 25 кПа, глубине погружения не менее 5 см в течение времени наблюдения не менее 1 мин Герметичность (метод на образование пузырьков в горячей жидкости) при температуре воды (глицерина) от 90 до 95 °С (от 120 до 150 °С), глубине погружения не менее 5 см в течение времени наблюдения 2 мин Герметичность (метод на образование пузырьков при повышенном давлении газа) при давлении 1 МПа в течение времени выдержки 15 мин, глубине погружения 5 см, времени наблюдения не менее 1 мин Герметичность (метод с помощью пузырьков в жидком азоте) в течение времени выдержки 5 мин и времени наблюдения 1 мин	Закрытые радионуклидные источники ионизирующего излучения	
9	ГОСТ Р 52241-2004 (ИСО 2919:1999). Национальный стандарт Российской Федерации. Источники ионизирующего излучения радионуклидные закрытые. Классы прочности и методы испытаний (утв. и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 09.03.2004 № 106-ст)	Прочность к воздействию температуры от минус 40 до 800 °С в течение времени от 20 до 60 мин Прочность к воздействию внешнего давления от 0,025 до 170 МПа при количестве циклов 2 в течение 5 мин Прочность к воздействию удара при массе молота от 0,05 до 20 кг и высоте падения 1 м Вибропрочность в диапазоне частот от 25 до 2000 Гц при ускорении от 49 до 196 м/с^2, амплитуде перемещения от пика до пика от 0,635 до 1,5 мм, количестве циклов 3, времени от 10 до 30 мин Прочность к воздействию прокола при массе молота от 0,001 до 1 кг и высоте падения 1 м Прочность к воздействию изгиба при массе молота 1,4 кг и высоте падения 1 м Прочность к воздействию изгиба при угле изгиба не менее 90°, радиусе изгиба 3,0 ± 0,1 мм	Закрытые радионуклидные источники ионизирующего излучения	
10	Методика выполнения измерений активности альфа, бета-излучающих радионуклидов с использованием жидкосцинтилляционного спектрометрического комплекса типа СКС (утв. 05.04.2008 с дополнением от 21.03.2012)	Активность радионуклидов от 0,05 до $2 \cdot 10^4$ Бк	Альфа, бета-излучающие радионуклиды и их смеси	
11	Методика измерений активности гамма-излучающих радионуклидов с применением спектрометра на основе полупроводникового детектора (утв. 21.11.2017)	Активность радионуклидов от 5 до $3{,}7 \cdot 10^8$ Бк	Гамма-излучающие радионуклиды	

12	Методика радиационного контроля. Методика выполнения измерений активности гамма-излучающих радионуклидов с применением спектрометра на основе полупроводникового детектора ДГДК-80 (утв. 01.09.2011)	Активность радионуклидов от 5 до $5 \cdot 10^6$ Бк	Гамма-излучающие радионуклиды	
13	Приказ Ростехнадзора от 15.09.2016 № 388 (ред. от 05.10.2020) "Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии "Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов" (вместе с "НП-053-16. Федеральные нормы и правила...") (Зарегистрировано в Минюсте России 24.01.2017 № 45375)	Прочность к воздействию удара при массе молота 1,4 кг и высоте 1 м Прочность к воздействию удара при свободном падении с высоты 9 м Прочность к воздействию изгиба от удара молотом при массе молота 1,4 кг и высоте 1 м Прочность к воздействию температуры 800 °С Способность выдерживать нормальные условия перевозки: - к пребыванию под дождем при интенсивности дождя 5 см/ч в течение времени не менее 1 ч; - к воздействию статической нагрузки от 3 до 330 кг - к сбрасыванию с высоты от 0,3 до 9 м - к ударным воздействиям при массе стержня 6 кг и высоте падения от 1,0 до 1,7 м	Транспортирование радиоактивных материалов	
14	РИТ.Т76.19.000 МИ Методика измерений активности радионуклида криптон-85 в объеме испытательной камеры установки для испытаний на утечку закрытых радионуклидных источников (утв. 24.08.2019 с изменением №1 от 06.06.2024)	Активность радионуклида Криптон-85 от 400 до 10^4 Бк	Криптон-85	
15	РИТ.Т83.20.000 МИ Методика измерений характеристик внешнего альфа- и бета-излучения радионуклидов при проведении радиационного контроля (утв. 20.10.2020)	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)	Не установлено	
16	РИТ.Т84.20.000 МИ Методика измерений мощности амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения в контрольных точках объектов (утв. 03.07.2020)	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения от 10^{-1} до 10^7 мкЗв/ч	Не установлено	