

СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ

№ 0002303

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ОИАЭ.RU.192 ОС.00344

Срок действия с 19.06.2023 по 18.06.2026

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Акционерного общества «Электрогорский научно-исследовательский центр по безопасности атомных электростанций». РФ, 142530, Московская обл., г. Электрогорск, ул. Святого Константина, д. 6, тел.: (49643) 3-30-74, факс: (49643) 3-12-35, e-mail: egesc@egesc.ru. Аттестат 12.05.2022 № ОИАЭ.RU.192 ОС.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Акционерное общество «РИТВЕРЦ» (АО «РИТВЕРЦ»). Юр./факт./почтовый адрес: РФ, 194223, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Светлановское, ул. Курчатова, д.10, литер М, этаж 1, ком. 6.1. Тел.: (812) 297-44-63, факс: (812) 297-58-87, e-mail: info@ritverc.com. ОГРН 1027801536377.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Акционерное общество «РИТВЕРЦ» (АО «РИТВЕРЦ»). Юр./факт./почтовый адрес: 94223, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Светлановское, ул. Курчатова, д.10, литер М, этаж 1, ком. 6.1.

**ПРОДУКЦИЯ** Источники Мессбауэровские закрытые типа МС07, МSn9, выпускаемые по ТУ 27.90.11-005-23102128-2017. Серийный выпуск».

**КОД ТН ВЭД** 2844408000

**КОД ОКПД2** 27.90.11.316

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** см. Приложение 1

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** см. Приложение 2

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** см. Приложение 3

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ**



С.Н. Селькин

М.П. (при наличии)



**СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ**

№ 0019227

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.192 ОС.00344

**ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

1. НП-038-16 Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии. Общие положения обеспечения безопасности радиационных источников.
2. НП-053-16 Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов.
3. НП-067-16 Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных материалов в организации.
4. СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009).
5. СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010).
6. ГОСТ Р 51873-2002 Источники ионизирующего излучения радионуклидные закрытые. Общие технические требования.
7. ГОСТ Р 51919-2002 (ИСО 9978-92) Источники ионизирующего излучения радионуклидные закрытые. Методы испытаний на утечку.
8. ГОСТ Р 52241-2004 (ИСО 2919:1999) Источники ионизирующего излучения радионуклидные закрытые. Классы прочности и методы испытаний.
9. ГОСТ 23649-79 Источники ионизирующего излучения радионуклидные закрытые. Маркировка, упаковка, транспортирование.
10. 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.
11. «Источники мессбауэровские закрытые MCo7, MSn9. Технические условия» ТУ 27.90.11-005-23102128-2017 с изм. 6.

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ**



**С.Н. Селькин**

(подпись)

Стр. (1) из (1)

М.П. (при наличии)



**СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ**

№ 0019228

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2**

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.192 ОС.00344

**ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ**

**Документы, представленные Заявителем с заявкой на сертификацию**

1. АО «Ритверц». Заявка АО «Ритверц» № 198 от 15.03.2023 на проведение сертификации продукции «Источники Мессбауэровские закрытые типа MCo7, MSn9, выпускаемые по ТУ 27.90.11-005-23102128-2017. Серийный выпуск».
2. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. Лицензия № СЕ-03-210-4989, выданная АО «Ритверц», на эксплуатацию радиационного источника. Объекты, на которых или в отношении которых осуществляется деятельность: не относящийся к ядерным установкам комплекс, в котором содержатся радиоактивные вещества, с приложением условий действия лицензии и с изм. № 1 и 2. Срок действия до 14.01.2026.
3. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 78.01.13.000.М.000010.01.23 от 12.01.2023. Условия выполнения работ при осуществлении деятельности в области использования источников ионизирующего излучения. Срок действия до 12.01.2028.
4. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 78.01.13.000.М.000329.10.20 от 08.10.2020. Условия выполнения работ при осуществлении деятельности в области использования источников ионизирующего излучения согласно приложению к СЭЗ. Срок действия до 08.10.2025.
5. Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом». Аттестат аккредитации № ОИАЭ.RU.158ИЛ(ИЦ) от 23.04.2021 на аккредитацию АО «Ритверц» в качестве испытательной лаборатории (центра).
6. Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом». Приложение к аттестату аккредитации испытательной лаборатории (центра) № ОИАЭ.RU.158ИЛ(ИЦ) от 23.04.2021. Область аккредитации испытательной лаборатории (центра) АО «Ритверц».
7. SAIGLOBAL. Сертификат системы менеджмента качества (СМК) ISO 9001:2015 № QEC21397 от 22.06.2022. Область сертификации – проектирование, разработка, производство и поставка радионуклидной продукции, оказание услуг промышленным предприятиям в области использования атомной энергии. Срок действия до 18.06.2025.
8. АО «Ритверц». Технические условия «Источники Мессбауэровские закрытые MCo7, MSn9. Технические условия» ТУ 27.90.11-005-23102128-2017 с изм. 4.
9. АО «Ритверц». Извещение № РТ.К4-23 об изм. 4 ТУ 27.90.11-005-23102128-2017.

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ**



**С.Н. Селькин**

(подпись)

М.П. (при наличии)



СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ

№ 0019229

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2**

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.192 ОС.00344

10. АО «Ритверц». «Источники мессбауэровские с кодами капсул 1 (вариант 1), 6. Сборочный чертеж» РТ.20.К6.000СБ.
11. АО «Ритверц». «Источники мессбауэровские с кодами капсул 1 (вариант 1), 6.» РТ.20.К6.000.
12. АО «Ритверц». «Пробка» РТ.20.К6.001.
13. АО «Ритверц». «Корпус. Сборочный чертеж» РТ.20.К6.010СБ.
14. АО «Ритверц». «Корпус» РТ.20.К6.010.
15. АО «Ритверц». «Втулка» РТ.20.К6.010.1.
16. АО «Ритверц». «Диск» РТ.20.К6.010.2.
17. АО «Ритверц». «Активная часть» РТ.20.К6.002.1.
18. АО «Ритверц». «Активная часть» РТ.20.К6.002.2.
19. АО «Ритверц». «Прокладка» РТ.20К6.003.
20. АО «Ритверц». Извещение № РТ.К8-23 об изменении № 1 РТ.20.К6.002.1.
21. АО «Ритверц». Технологическая инструкция «Изготовление источника мессбауэровского закрытого МСо7» РИТ.Т37.20.000ТИ.
22. АО «Ритверц». Технологическая инструкция «Изготовление источников мессбауэровских закрытых MSn9» РИТ.Т82.20.000ТИ.
23. АО «Ритверц». «Источники мессбауэровские закрытые МСо7, MSn9. Программа и методики периодических испытаний» РТ.20.30.000ПМ.
24. АО «Ритверц». «Перечень признанных поставщиков радиоактивных веществ».
25. Казахстан. РГП «Институт ядерной физики». Паспорт № 10-22 от 22.11.2022 на «водный раствор безносительного кобальта-57».
26. АО «ГНЦ НИИАР». Накладная № 420 от 26.07.2021 на «облученные образцы Олово-119m».
27. АО «Ритверц». «Перечень признанных поставщиков услуг по изготовлению комплектующих источников» от 09.01.2023. Срок действия до 31.12.2023.
28. ООО «НПК «Специальная металлургия СПб». Сертификат соответствия № СМСП-ВБ2896 на «Круг ф30мм ВТ1-0 ГОСТ 19807-91».
29. АО «Ульбинский металлургический завод». Сертификат качества № 129-19 на «Изделия из бериллия технического спеченного массовой долей бериллия не менее 98, 5 %».

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



С.Н. Селькин

(подпись)

Стр. (2) из (5)

М.П. (при наличии)



СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ

№ 0019230

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2**

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.192 ОС.00344

30. АО «Ритверц». «Справка об оснащённости испытательным оборудованием АО «Ритверц» от 06.03.2023.
31. АО «Ритверц». «Справка о поставках источников АО «Ритверц» на объекты использования атомной энергии (референт-лист)» № 163 от 01.03.2023.
32. АО «Ритверц». Паспорт № 7796 от 19.05.2022 на источник МСо7.1234 № 32.22.
33. АО «Ритверц». Паспорт № 8127 от 21.12.2022 на источник MSn9.x3x.
34. АО «Ритверц». Технологический паспорт № M/22/22 от 22.04.2022 на изготовление, упаковку и ПСИ источника МСо7.1234 № 32.22.
35. АО «Ритверц». Технологический паспорт № M/22/60 от 19.12.2022 на изготовление образцов источников MSn9.x3x для испытаний.

**Документы, представленные Заявителем дополнительно по запросу Органа по сертификации в период проведения работ по сертификации**

36. АО «Ритверц». «Методика выполнения измерений активности гамма-излучающих радионуклидов в счетных образцах, изготовленных из проб технологических сред и в радионуклидных источниках ионизирующих излучений» РИТ.Т23.22.000 МВИ.
37. АО «Ритверц». «Источники мессбауэровские с кодом капсулы 1 (вариант 2). Сборочный чертеж» РТ.20.К7.000СБ.
38. АО «Ритверц». «Источники мессбауэровские с кодом капсулы 1 (вариант 2)» РТ.20.К7.000.
39. АО «Ритверц». «Пробка» РТ.20.К7.001.
40. АО «Ритверц». «Корпус. Сборочный чертеж» РТ.20.К7.010СБ.
41. АО «Ритверц». «Корпус» РТ.20.К7.010.
42. АО «Ритверц». «Втулка» РТ.20.К7.010.1.
43. АО «Ритверц». «Источники мессбауэровские с кодами капсул 2, 3, 4, 20. Сборочный чертеж» РТ.20.К8.000СБ.
44. АО «Ритверц». «Источники мессбауэровские с кодами капсул 2, 3, 4, 20» РТ.20.К8.000.
45. АО «Ритверц». Пробка» РТ.20.К8.001.
46. АО «Ритверц». «Корпус. Сборочный чертеж» РТ.20.К8.010СБ.
47. АО «Ритверц». «Корпус» РТ.20.К8.010.
48. АО «Ритверц». «Втулка» РТ.20.К8.010.1.
49. АО «Ритверц». Технические условия «Источники Мессбауэровские закрытые МСо7, MSn9. Технические условия» ТУ 27.90.11-005-23102128-2017 с изм. 6.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



С.Н. Селькин

(подпись)

Стр. (3) из (5)

М.П. (при наличии)



**СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ**

№ 0019231

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2**

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.192 ОС.00344

50. АО «Ритверц». Извещение РТ.К19-23 об изм. 6 ТУ 27.90.11-005-23102128-2017.
51. АО «Ритверц». Источники Мессбауэровские закрытые МСо7, MSn9. Программа и методики периодических испытаний РТ.20.30.000ПМ от 20.03.2023.
52. ГК «Росатом». Сертификат-разрешение Рег. № 91 от 20.08.2020 на конструкцию и перевозку упаковки. Упаковочные комплекты транспортные УКТИА-РТ с радиоактивными материалами. RUS/6368/A-96T (Rev.2) Срок действия до 20.08.2025.
53. ГК «Росатом». Сертификат-разрешение Рег. № 50 от 10.03..2023 на конструкцию и перевозку упаковки. Упаковочные комплекты транспортные УКТИА-РТ с радиоактивными материалами. RUS/6368/A-96T (Rev.2) (Add.1) Дополнение № 1. Срок действия до 20.08.2025.
54. ГК «Росатом». Сертификат-разрешение Рег. № 86 от 24.05.2022 на конструкцию и перевозку упаковки. Упаковочные комплекты транспортные УКТИА-РТ-М1 с радиоактивными материалами. RUS/6529/A-96T Срок действия до 24.05.2027.
55. АО «Ритверц». Технологическая инструкция. Контроль герметичности ЗРИ гелиевым методом. РИТ.Т08.20 000ТИ.
56. АО «Ритверц». Контроль герметичности закрытых радионуклидных источников ионизирующего излучения иммерсионным методом с использованием жидкосцинтилляционного спектрометрического комплекса СКС-07П-Б11. Инструкция радиационного контроля РИТ.Т54.22.000 РК.
57. ЦМИИ ГНМЦ «ВНИИФТРИ» Свидетельство № 49990.13Ж67 об аттестации МВИ от 06.09.2001.
58. АО «Ритверц». Методика выполнения измерений активности гамма-излучающих радионуклидов в счетных образцах, изготовленных из проб технологических сред в радионуклидных источниках ионизирующих излучений. РИТ.Т23.22.000 МВИ от 12.09.2022
59. ЗАО «Ритверц» Методика выполнения измерений активности гамма-излучающих радионуклидов с применением спектрометра на основе полупроводникового детектора ДГДК-80 от 01.09.2011. от 20.09.2011.
60. ФГУП «ВНИИФТРИ» Свидетельство об аттестации методики радиационного контроля № 42090.1.Л292.

**Документы, подготовленные Органом по сертификации в ходе работ по сертификации,  
документы по результатам испытаний**

61. ОС АО «ЭНИЦ». Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Решение № 381 от 24.03.2023 по заявке АО «Ритверц» на проведение

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

С.Н. Селькин

(подпись)

Стр. (4) из (5)

М.П. (при наличии)





**СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ**

№ 0019232

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2**

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.192 ОС.00344

сертификации продукции «Источники Мессбауэровские закрытые типа MCo7, MSn9, выпускаемые по ТУ 27.90.11-005-23102128-2017. Серийный выпуск».

62. ОС АО «ЭНИЦ». Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Программа (план) сертификации продукции «Источники Мессбауэровские закрытые типа MCo7, MSn9, выпускаемые по ТУ 27.90.11-005-23102128-2017. Серийный выпуск» Рег. № 381-2023 ПСП ОС АО «ЭНИЦ».
63. ОС АО «ЭНИЦ». Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Акт отбора образцов № 381-2023 АОО 001 ОС АО «ЭНИЦ».
64. ОС АО «ЭНИЦ». Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Программа сертификационных испытаний продукции «Источники Мессбауэровские закрытые типа MCo7, MSn9, выпускаемые по ТУ 27.90.11-005-23102128-2017. Серийный выпуск» Рег. № 381-2023 ПСИ ОС АО «ЭНИЦ».
65. АО «Ритверц». Протокол сертификационных испытаний № 04-23 от 30.05.2023.
66. ОС АО «ЭНИЦ». Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Заключение ОС АО «ЭНИЦ» о возможности выдачи сертификата соответствия на продукцию «Источники Мессбауэровские закрытые типа MCo7, MSn9, выпускаемые по ТУ 27.90.11-005-23102128-2017. Серийный выпуск» Рег. № 381-2023 ЭЗ ОС АО «ЭНИЦ».
67. ОС АО «ЭНИЦ». Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Решение № 344 от 16.06.2023 о выдаче сертификата соответствия на продукцию «Источники Мессбауэровские закрытые типа MCo7, MSn9, выпускаемые по ТУ 27.90.11-005-23102128-2017. Серийный выпуск».

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ**



**С.Н. Селькин**

(подпись)

Стр. (5) из (5)

М.П. (при наличии)



**СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ**

№ 0019233

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 3**

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.192 ОС.00344

**УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ**

1 Действие сертификата соответствия распространяется на продукцию – «Источники Мессбауэровские закрытые типа MCo7, MSn9, выпускаемые по ТУ 27.90.11-005-23102128-2017. Серийный выпуск», при условии оперативного предоставления АО «Ритверц» информации об изменениях в конструкцию (состав) продукции или технологические процессы их производства, которые могут повлиять на соответствие продукции обязательным требованиям, а также в документы, на соответствие которым проведена сертификация. На основании полученной информации, Орган по сертификации АО «ЭНИЦ» принимает решение о необходимости проведения внеплановой инспекционной проверки.

2 Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией «Источники Мессбауэровские закрытые типа MCo7, MSn9, выпускаемые по ТУ 27.90.11-005-23102128-2017 с изм. 6. Серийный выпуск», будет проводиться один раз в год с проведением первого инспекционного контроля в срок не превышающий двенадцати месяцев с даты выдачи сертификата соответствия.

3 В течение срока действия сертификата соответствия АО «Ритверц» представляет в Орган по сертификации АО «ЭНИЦ»:

3.1 Ежегодный отчет об изготовленной сертифицированной продукции и результатах её эксплуатации.

3.2 Информацию об изменениях в конструкции (составе) комплектности сертифицируемой продукции или технологических процессах ее производства, для определения Органом по сертификации влияния таких изменений на соответствие продукции обязательным требованиям, а также изменения, вносимые в документы, на соответствие которым проведена сертификация. На основании полученной информации, Орган по сертификации АО «ЭНИЦ» принимает решение о необходимости проведения внеплановой инспекционной проверки.

3.3 Информацию о приостановке действия лицензий изготовителя (исполнителя), разработчика на осуществление деятельности по изготовлению, конструированию продукции, выданных органом регулирования безопасности при использовании атомной энергии, или их аннулировании.

3.4 Сведения об изменениях контрактов на поставку сырья, материалов, комплектующих, которые могут повлиять на характеристики (показатели), подтвержденные при сертификации.

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ**



С.Н. Селькин

(подпись)



СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ

№ 0019234

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 3**

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.192 ОС.00344

3.5 Информацию обо всех случаях выявления дефектов сертифицированной продукции.

3.6 Информацию о планируемых периодических испытаниях продукции, представляет материалы по результатам испытаний и обеспечивает экспертам Органа по сертификации возможность участия в указанных испытаниях (при необходимости).

3.7 Информация о наступлении события (событий), перечисленных в пунктах 3.2 – 3.5, подлежит передаче держателем сертификата соответствия в Орган по сертификации незамедлительно в день её получения.

4 При оформлении сопроводительной документации для потребителя АО «Риверц» в паспорте на сертифицированную продукцию должен сделать запись с указанием номера и срока действия сертификата соответствия.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



С.Н. Селькин

(подпись)

Стр. (2) из (2)

М.П. (при наличии)