



ВНИИНМ  
РОСАТОМ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ  
ИМЕНИ АКАДЕМИКА А.А. БОЧВАРА» (АО «ВНИИНМ»)

Провайдер межлабораторных сличительных испытаний  
Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.430166 от 24.10.2016

**СВИДЕТЕЛЬСТВО  
об участии лаборатории  
в межлабораторных сличительных испытаниях**

*Испытательная лаборатория (центр): Радиометрическое отделение  
АО «АТЦ Росатома»*

*г. Санкт-Петербург, 3-й Верхний пер., д. 2, лит. А*

В 2021 году Лаборатория приняла участие в межлабораторных сличительных испытаниях по контролю качества измерений радиоактивной загрязненности поверхности по следующим показателям:

- поверхностная загрязненность альфа-излучающими радионуклидами;
- плотность потока бета-частиц;
- мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения.

Приложение (обязательное): заключение по результатам участия Службы в межлабораторных сличительных испытаниях.

Руководитель Провайдера МСИ -  
директор научно-исследовательского  
метрологического отделения



В.Б. Горшков

Координатор Провайдера МСИ,  
начальник лаборатории  
метрологического обеспечения  
аналитического контроля

И.М. Максимова

Регистрационный № 014-412-2021 -МСИ

Москва 2021 г





ВНИИНМ  
РОСАТОМ

Акционерное общество  
«Высокотехнологический научно-  
исследовательский институт неорганических  
материалов имени академика А.А. Бочвара»  
(АО «ВНИИНМ»)

123060, Москва, АО «ВНИИНМ»; Телефон: 8 (499) 190-89-99. Факс: 8 (499) 196-41-68. <http://www.bochvar.ru>.  
E-mail: [post@bochvar.ru](mailto:post@bochvar.ru) ОКПО 07625329, ОГРН 5087746697198, ИНН/КПП 7734598490/773401001

Провайдер межлабораторных сличительных испытаний  
Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.430166 от 24.10.2016

Заключение по результатам  
участия лаборатории  
в межлабораторных сличительных испытаниях

Испытательная лаборатория (центр): Радиометрическое отделение  
АО «АТЦ Росатома»

г. Санкт-Петербург, 3-й Верхний пер., д. 2, лит. А

Настоящее заключение подтверждает, что Лаборатория приняла участие в программе межлабораторных сличительных испытаний для оценки качества проводимых измерений по показателям, представленным в таблицах 1 – 3.

Таблица 1 – Результаты измерений поверхностной загрязненности альфа-излучающими радионуклидами

Шифр ОК	Метод (методика) определения и средство измерения	Аттестованное значение ОК, част./мин <sup>2</sup> ×см <sup>2</sup>	Погрешность ОК, част./мин <sup>2</sup> ×см <sup>2</sup>	Результат лаборатории, част./мин <sup>2</sup> ×см <sup>2</sup>	Погрешность результата лаборатории, част./мин <sup>2</sup> ×см <sup>2</sup>	E-индекс	z-индекс
12	Руководство по эксплуатации на дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М. Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М з.н. 13372	107	6	121	29	0,47	0,95

Таблица 2 – Результаты измерений плотности потока бета-частиц

Шифр ОК	Метод (методика) определения и средство измерения	Аттестованное значение ОК, част./мин <sup>2</sup> ×см <sup>2</sup>	Погрешность ОК, част./мин <sup>2</sup> ×см <sup>2</sup>	Результат лаборатории, част./мин <sup>2</sup> ×см <sup>2</sup>	Погрешность результата лаборатории, част./мин <sup>2</sup> ×см <sup>2</sup>	Е-индекс	z-индекс
14	Руководство по эксплуатации на дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М. Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М з.н. 13372	118	7	126	29	0,27	0,54

Таблица 3 – Результаты измерений мощности AMBIENTНОГО эквивалента дозы ГАММА-излучения

Шифр ОК	Наименование ОК	Метод (методика) определения и средство измерения	Аттестованное значение ОК, мкЗв/час	Погрешность ОК, мкЗв/час	Результат лаборатории, мкЗв/час	Погрешность результата лаборатории, мкЗв/час	Е-индекс	z-индекс
18	ОК γ0,5	Руководство по эксплуатации на дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М. Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М з.н. 13372	1376	83	1250	290	0,42	0,85
	ОК γ1,0		343	21	300	70	0,59	1,20
	ОК γ2,0		85	5	75	17	0,56	1,15

В результате анализа полученных данных сделан вывод об удовлетворительном качестве измерений поверхностной загрязненности альфа-излучающими радионуклидами, плотности потока бета-частиц и мощности AMBIENTНОГО эквивалента дозы ГАММА-излучения, проводимых Испытательной лабораторией (центром): Радиометрическим отделением АО «АТЦ Росатома».

По результатам участия в межлабораторных сличительных испытаниях Службе выдано свидетельство № 014-412-2021-МСИ.

Руководитель Провайдера МСИ,  
Директор научно-исследовательского  
метрологического отделения

Координатор программы МСИ



В.Б. Горшков

И.М. Максимова