

**Республиканское унитарное предприятие
«Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»**

ул. Лепешинского, 1, 246015, г. Гомель
тел. (0232) 26 33 01, факс (0232) 26 33 00
e-mail: mail@gomelcsms.by, www.gomelcsms.by

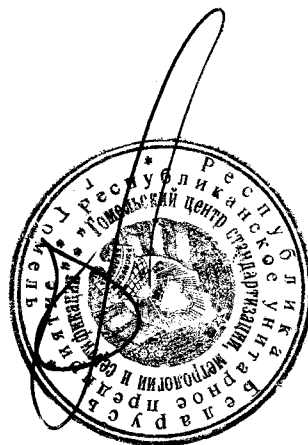
**СВИДЕТЕЛЬСТВО
об аттестации методики (метода) измерений
№ 051/2024 от 26 04 2024 г.**

Методика (метод) измерений эквивалентной равновесной объемной активности радона и торона в воздухе помещений.

Разработанная Обществом с ограниченной ответственностью «ИНТЕГРАТОР-99», ул. Красина, 173, 220109, г. Минск, Республика Беларусь, установленная в АМИ.ГМ 0315-2024 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Эквивалентная равновесная объемная активность радона и торона в воздухе помещений. Методика измерений» аттестована в соответствии с требованиями Правил осуществления метрологической оценки в виде работ по аттестации методик (методов) измерений, утвержденных постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 23 апреля 2021 г. № 43.

В результате аттестации методики (метода) измерений установлено, что методика измерений соответствует метрологическим требованиям к измерениям, а также своему назначению.

Заместитель директора
Государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС»



В.А. Мелешко

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

26 04 2024 г.

Серия ГМ №

00380

В результате аттестации установлено, что методика (метод) измерений обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности 95 %:

Измеряемая величина	Диапазон измерения Бк/м ³	Стандартное отклонение повторяемости, σ_r , %	Стандартное отклонение воспроизводимости, σ_R , %	Предел повторяемости, r , %	Предел воспроизводимости R , %
ЭРОА радона в воздухе, Бк/м ³	От 1 до 10	17	27	57	76
	От 11 до 40	12	21	40	59
	Свыше 40	14	26	45	73

Данные о показателях точности измерений были получены из межлабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с требованиями СТБ ИСО 5725 в 2024 году, на базе лаборатории измерения ионизирующих излучений ООО «ИНТЕГРАТОР-99». Экспериментальные данные были получены в условиях повторяемости и воспроизводимости с изменяющимися факторами: персонал, время.