

**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

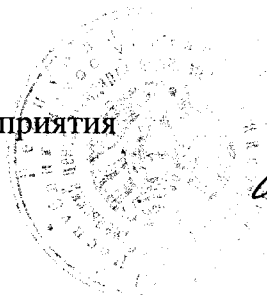
**СВИДЕТЕЛЬСТВО  
об аттестации методики (метода) измерений  
№ 041/2024 от 17 06 2024 г.**

Методика (метод) измерений интенсивности ультрафиолетового излучения в товарах народного потребления.

Разработанная Государственным учреждением «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», ул. Казинца, 50, 220099, г. Минск, Республика Беларусь,  
установленная в АМИ.ГМ 0305-2024 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Интенсивность ультрафиолетового излучения в товарах народного потребления. 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»



О.А. Борович

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

17 06 2024 г.

Серия ГМ № **00366**

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

Диапазон измерений, Вт/м <sup>2</sup>	Стандартное отклонение повторяемости, $\sigma_r$ , Вт/м <sup>2</sup>	Стандартное отклонение воспроизводимости, $\sigma_R$ , Вт/м <sup>2</sup>	Предел повторяемости, $r$ , Вт/м <sup>2</sup>	Предел воспроизводимости, $R$ , Вт/м <sup>2</sup>
0,01-40,00	$0,076 \cdot \bar{X}$	$0,079 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,25 \cdot \bar{X}$	$0,22 \cdot \bar{\bar{X}}$

Примечания:

1  $\bar{X}$  – среднее арифметическое трех результатов измерений, полученных в условиях повторяемости;

2  $\bar{\bar{X}}$  – среднее арифметическое двух результатов измерений, полученных в условиях воспроизводимости

Данные о показателях точности измерений были получены из межлабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с требованиями СТБ ИСО 5725 в 2023 году, в лаборатории Государственного учреждения «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья». Экспериментальные данные были получены в условиях повторяемости и воспроизводимости с изменяющимися факторами: персонал, время, оборудование.