

**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
№ 063/2025 от 10 09 2025 г.

Методика (метод) измерений интенсивности ультрафиолетового излучения

Разработанная Частным унитарным предприятием по оказанию услуг «ЛабГарант», пр. Машерова, 25-3, 220002, г. Минск, Республика Беларусь, установленная в АМИ.ГМ 0407-2025 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Интенсивность ультрафиолетового излучения. 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

10 09 2025 г.

Серия ГМ № **00482**

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

Измеряемая величина	Спектральный диапазон	Длина волны, нм	Диапазон измерений, Вт/м ²	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , Вт/м ² , не более	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{I(O)}$, Вт/м ² , не более	Расширенная Неопределенность измерений U ($k = 1,65$, $P = 95 \%$), Вт/м ² , не более
Интенсивность УФ-излучения, Вт/м ²	УФ-А	от 315 до 400	от 5,00 до 20,00	$0,10 \cdot E$	$0,11 \cdot E$	$0,19 \cdot E$
	УФ-В	от 280 до 315	от 0,01 до 5,00	$0,11 \cdot E$	$0,12 \cdot E$	$0,29 \cdot E$
	УФ-С	от 200 до 280	от 0,001 до 1,000	$0,15 \cdot E$	$0,24 \cdot E$	$0,36 \cdot E$
где E – окончательный результат измерений интенсивности УФ-излучения, Вт/м ²						

Данные о показателях точности измерений были получены из эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с требованиями СТБ ИСО 5725 в 2023 году.

Экспериментальные данные были получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, время.