

**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
№ 020/2023 от 20 03 2023 г.**

Методика (метод) измерений интенсивности инфракрасного (теплового) излучения, разработанная Государственным учреждением «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», ул. Казинца, 50, 220099, г. Минск, Республика Беларусь, установленная в АМИ.ГМ 0183-2023 «Интенсивность инфракрасного (теплового) 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»



О.А. Борович

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

20 03 2023 г.

Серия ГМ №

00222

Зах. 6797-500.

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

Диапазон измерений, Вт/м ²	Стандартное отклонение повторяемости, σ_r , Вт/м ²	Стандартное отклонение воспроизводимости, σ_R , Вт/м ²	Предел повторяемости, r , Вт/м ²	Предел воспроизводимости, R , Вт/м ²
от 10 до 200	$0,075 \cdot \bar{X}$	$0,09 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,247 \cdot \bar{X}$	$0,252 \cdot \bar{\bar{X}}$

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 внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с требованиями СТБ ИСО 5725 в 2020 году, в лаборатории ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» Экспериментальные данные были получены в условиях повторяемости и воспроизводимости с изменяющимися факторами: персонал, время, оборудование.