

**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**

№ 133/2022 от 30 12 2022г.

Методика (метод) измерений теплотехнических показателей ограждающих конструкций зданий и сооружений,

разработанная в Учреждении образования «Белорусский государственный университет транспорта», ул. Кирова, 34, 246653, г. Гомель, Республика Беларусь,

установленная в **АМИ.ГМ 0163-2022 «Теплотехнические показатели ограждающих конструкций зданий и сооружений. 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 (метод) 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 ____ г.

Серия ГМ № **00200**

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

Определяемая величина	Диапазон измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости, σ_r , %	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{итог}$, %	Относительная расширенная неопределенность U , % ($k = 2$, $P = 0,95$)
Плотность теплового потока через поверхность характерной зоны ограждающей конструкции	от 10 до 999 Вт/м ²	15,0	22,5	30,0
Температура наружной (внутренней) поверхности характерной зоны ограждающей конструкции ¹	от минус 30 °С до 50 °С	10,0	15,0	20,0
Температура наружного (внутреннего) воздуха на расстоянии 100 мм от поверхности характерной зоны ограждающей конструкции	от минус 20 °С до 50 °С	10,0	15,0	20,0

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2022 году в испытательном центре железнодорожного транспорта Учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.