

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

№ 040/2021 от 05 08 2021г.

Методика измерений параметров микроклимата: температуры воздуха, относительной влажности воздуха, скорости движения воздуха в помещениях жилых и общественных зданий,

разработанная Государственным учреждением «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», ул. Моисеенко, 49, 246050, г. Гомель, Республика Беларусь

установленная в АМИ.ГМ 0001-2021 «**Параметры микроклимата в помещениях жилых и общественных зданий. 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
по стандартизации и сертификации
Государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС»



Г.Х.Кацубо

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

05 08 2021г.

Серия ГМ № **00061**

Таблица 1 – Измеряемая величина, диапазон измерений и показатели точности результатов измерений

Определяемый параметр (показатель микроклимата)	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторяемости, σ_r	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности, σ_{RI}	Предел повторяемости (для трех результатов измерений), r	Предел промежуточной прецизионности (для двух результатов измерений), R_I
Температура воздуха, °С	от 5 до 40	$0,015 \cdot \bar{X}$	$0,05 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,05 \cdot \bar{X}$	$0,14 \cdot \bar{\bar{X}}$
Относительная влажность воздуха, %	от 10 до 95	$0,012 \cdot \bar{X}$	$0,03 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,04 \cdot \bar{X}$	$0,08 \cdot \bar{\bar{X}}$
Скорость движения воздуха, м/с	от 0,1 до 10	$0,075 \cdot \bar{X}$	$0,15 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,25 \cdot \bar{X}$	$0,42 \cdot \bar{\bar{X}}$
<p>Примечания:</p> <p>1 \bar{X} – среднее арифметическое трех результатов измерений определяемого показателя микроклимата, полученных в условиях повторяемости;</p> <p>2 $\bar{\bar{X}}$ – среднее арифметическое двух результатов измерений определяемого показателя микроклимата, полученных в условиях промежуточной прецизионности</p>					

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с требованиями СТБ ИСО 5725 в 2021 году, в лаборатории санитарно-химических и токсикологических методов испытаний (далее – СХиТМИ). Экспериментальные данные были получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, время, оборудование.