

**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  
№ 026/2024 от 24 04 2024 г.**

Методика (метод) измерений массовой концентрации формальдегида в воздухе рабочей зоны при использовании фенолформальдегидных смол спектрофотометрическим методом.

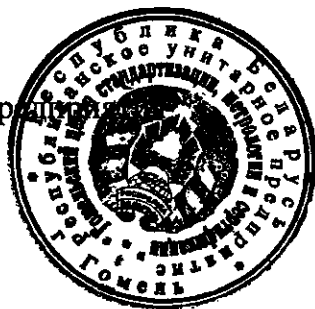
Разработанная Государственным учреждением «Речицкий зональный центр гигиены и эпидемиологии», ул. Жилияка, 11, 247500, г. Речица, Республика Беларусь

установленная в АМИ.ГМ 0290-2024 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация формальдегида в воздухе рабочей зоны при использовании фенолформальдегидных смол. Методика измерений спектрофотометрическим методом»

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 учреждения  
«Гомельский ЦСМС»



О.А. Борович

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

24 04 2024 г.

Серия ГМ № **00352**

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

Диапазон измерений, мг/м <sup>3</sup>	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , мг/м <sup>3</sup>	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{(TO)}$ , мг/м <sup>3</sup>	Расширенная неопределенность измерения $U$ ( $P = 95 \%$ , $k = 2$ ), мг/м <sup>3</sup>
0,25-1,50	0,089 $\bar{X}$	0,091 $\bar{X}$	0,260 $\bar{X}$

$\bar{X}$  – среднее арифметическое результатов двух измерений массовой концентрации формальдегида, полученных в условиях повторяемости

$\bar{X}$  – среднее арифметическое результатов двух измерений массовой концентрации формальдегида, полученных в условиях промежуточной прецизионности

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с требованиями СТБ ИСО 5725 в 2024 году, в лаборатории Государственного учреждения «Речицкий зональный центр гигиены и эпидемиологии». Экспериментальные данные были получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, время.