

**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
№ 086/2023 от 23 10 2023 г.**

Методика (метод) измерений массовой концентрации стирола в воздухе рабочей зоны спектрофотометрическим методом

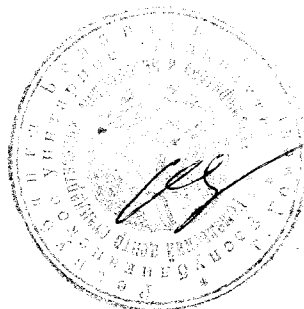
Разработанная Государственным учреждением «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии», ул. Петруся Бровки, 13, корп. 1, каб. 208, 220013, г. Минск, Республика Беларусь

установленная в АМИ.ГМ 0249-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация стирола в воздухе рабочей зоны. 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 предприятия
«Гомельский ЦСМС»



О.А. Борович

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

23 10 2023 г.

Серия ГМ № **00302**

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

Диапазон измерений, мг/м ³	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , %	Предел повторяемости (для \bar{X}), r , %	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{I(ТОЕ)}$, %	Предел промежуточной прецизионности (для \bar{X}), $R_{I(ТОЕ)}$, %	Расширенная неопределенность измерения U , %
от 2,0 до 50,0 при отборе 0,5 дм ³ воздуха	8,9	25,0	9,5	26,5	22,1

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрिलाбораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с требованиями СТБ ИСО 5725 в 2023 году, в лаборатории Государственного учреждения «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии». Экспериментальные данные были получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, время.