

**Республиканское унитарное предприятие
«Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»**

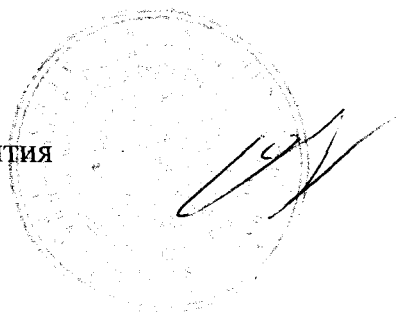
ул. Лепешинского, 1, 246015, г. Гомель
тел. (0232) 26 33 01, факс (0232) 26 33 00
e-mail: mail@gomelcsms.by, www.gomelcsms.by

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
об аттестации методики (метода) измерений
№ 099/2023 от 14 12 2023 г.**

Методика (метод) измерений массовой концентрации этилацетата в воздухе рабочей зоны газохроматографическим 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 0262-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация этилацетата в воздухе рабочей зоны. Методика измерений газохроматографическим 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

14 12 2023 г.

Серия ГМ № **00317**

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

Измеряемая величина	Диапазон измерений, мг/м ³	Предел повторяемости $CR_{0,95}(2)$, %	Предел промежуточной прецизионности $r_{1(T0)}$, %	Расширенная неопределенность $U(X)$, %
Массовая концентрация этилацетата	от 25,74 до 128,70	12,0	19,0	17,7

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного 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.