

**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
№ 079/2023 от 18 09 2023 г.**

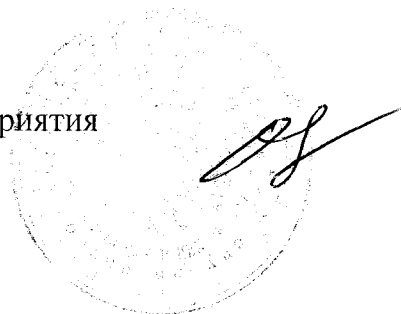
Методика (метод) измерений массовой концентрации азотной кислоты в воздухе рабочей зоны спектрофотометрическим методом, разработанная Государственным учреждением «Светлогорский зональный центр гигиены и эпидемиологии», ул. Свердлова, 8, 247434, г. Светлогорск, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0242-2023 «Массовая концентрация азотной кислоты 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

18 09 2023 г.

Серия ГМ № **00292**

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 r , %	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{(TOE)}$, %	Предел промежуточной прецизионности $R_{(TOE)}$, %	Расширенная неопределенность измерения U , %
от 0,3 до 6,0 включительно	1,8	5,0	2,5	7,0	11,0

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрिलाбораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с требованиями СТБ ИСО 5725 в 2021 году, в лаборатории ГУ «Светлогорский зональный ЦГЭ». Экспериментальные данные были получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, время.