

**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
№ 016/2023 от 13 03 2023 г.**

Методика (метод) измерений массовой концентрации аммония хлористого в воздухе рабочей зоны фотометрическим методом, разработанная Государственным учреждением «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», ул. Казинца, 50, 220099, г. Минск, Республика Беларусь, установленная в АМИ.ГМ 0179-2023 «Массовая концентрация аммония хлористого в воздухе рабочей зоны. Методика измерений фотометрическим 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

13 03 2023 г.

Серия ГМ №

00221

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 , мг/м ³	Стандартное отклонение воспроизводимости, σ_R , мг/м ³	Предел повторяемости, r , мг/м ³	Предел воспроизводимости, R , мг/м ³
от 2,0 до 20,0 вкл. при отборе 20 дм ³ воздуха	$0,06 \cdot \bar{X}$	$0,09 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,20 \cdot \bar{X}$	$0,25 \cdot \bar{\bar{X}}$
<p>Примечания:</p> <p>1 \bar{X} – среднее арифметическое трех результатов измерений определяемого компонента, полученных в условиях повторяемости;</p> <p>2 $\bar{\bar{X}}$ – среднее арифметическое двух результатов измерений определяемого компонента, полученных в условиях воспроизводимости</p>				

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с требованиями СТБ ИСО 5725 в 2020 году, в лаборатории ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» Экспериментальные данные были получены в условиях повторяемости и воспроизводимости с изменяющимися факторами: персонал, время, оборудование.