

**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
№ 023/2022 от 25 04 2022 г.

Методика измерений массовой концентрации оксида азота (IV) в атмосферном воздухе». Методика измерений спектрофотометрическим методом. Разработанная ОАО «Нафтан» завод «Полимир», промзона, 211445, г. Новополоцк, Витебская область, Республика Беларусь, установленная АМИ.ГМ 0058-2022 «Методика измерений массовой концентрации оксида азота (IV) в атмосферном воздухе». Методика измерений спектрофотометрическим методом» аттестована в соответствии с требованиями правил осуществления метрологической оценки в виде работ по аттестации методик измерений, утвержденных постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 23 апреля 2021 г. № 43.

В результате аттестации методики 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

25 04 2022 г.

Серия ГМ № 00078

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

Определяемый компонент	Диапазон измерений, мг/м ³	Относительное стандартное отклонение повторяемости, σ_r , %	Относительное стандартное отклонение воспроизводимости, σ_R , %	Относительная расширенная неопределенность U, % (P=0,95, k=2)
Оксид азота (IV) при объеме пробы атмосферного воздуха 18 дм ³	от 0,040 до 2,500 вкл.	6,0	9,0	23,0

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с требованиями СТБ ИСО 5725 в 2018-2019 годах, в лабораториях ОАО «Нафтан» завод «Полимир». Экспериментальные данные были получены в условиях повторяемости и воспроизводимости с изменяющимися факторами: персонал, время, оборудование.