

**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
№ 013/2025 от 05 03 2025 г.**

Методика (метод) измерений массовой концентрации серы диоксида в выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух спектрофотометрическим методом.

Разработанная Открытым акционерным обществом «Нафтан» заводом «Полимир», 211445, г. Новополоцк, Республика Беларусь, установленная в АМИ.ГМ 0357-2025 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация серы диоксида в выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух. 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

05 03 2025 г.

Серия ГМ № **00424**

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

Определяемый компонент	Диапазон измерений X , мг/м ³	Относительное стандартное отклонение повторяемости σ_r , %	Относительное стандартное отклонение воспроизводимости σ_R , %	Относительная расширенная неопределенность U , % ($P = 0,95$; $k = 2$)
Сера диоксид при объеме пробы выбросов 15,0 дм ³	от 0,25 до 2,50 вкл.	5,6	9,3	25
Сера диоксид при объеме пробы выбросов 5,0 дм ³	свыше 2,50 до 25,00 вкл.	5,0	6,8	21
Сера диоксид при объеме пробы выбросов 2,0 дм ³	свыше 25,00 до 250,00 вкл.	4,3	6,3	19
Сера диоксид при объеме пробы выбросов 1,0 дм ³	свыше 250,00 до 2500,00 вкл.	4,1	4,9	18
Сера диоксид при объеме пробы выбросов 0,5 дм ³	свыше 2500,00 до 15000,00 вкл.	3,9	4,6	17

Данные о показателях точности измерений были получены из межлабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с требованиями СТБ ИСО 5725, на базе двух лабораторий завода «Полимир» ОАО «Нафтан». Экспериментальные данные были получены в условиях повторяемости и воспроизводимости с изменяющимися факторами: персонал, время, оборудование.