

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

ул. Белинского, 33 г. Могилев, 212011, тел. (0222) 72-04-31, факс (0222) 70-32-91

электронная почта: csms_mogilev@mogilev.by, сайт: http:// mcsms.by

(полное наименование, место нахождения, телефон, факс, адрес электронной почты, адрес сайта
уполномоченного юридического лица, проводившего аттестацию методики (метода) измерений

Свидетельство
об аттестации методики (метода) измерений
№ 025/2025 от 17 «декабря» 2025г.

Массовая концентрация озона в промышленных выбросах.
Методика измерений фотометрическим методом.

разработанная	<u>Центральной лабораторией промышленной санитарии и контроля</u> <u>окружающей среды ОАО «Могилёвхимволокно»</u> <u>Могилев-35, 212035, Республика Беларусь</u>
установленная	<u>АМИ.МГ 0027 – 2025 Массовая концентрация озона в</u> <u>промышленных выбросах. Методика измерений фотометрическим</u> <u>методом.</u>

аттестована в соответствии с требованиями Правил осуществления метрологической оценки в виде работ по аттестации методик (методов) измерений, утверждённых 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.

Главный метролог
(должность руководителя
уполномоченного юридического лица)



Л.С.Косьянова
(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

17 декабря 2025 г
Серия МГ № 025
(серия и порядковый номер)

Приложение к свидетельству об аттестации
№ 025/2025 от 17 «декабря» 2025г.

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

Наименование объекта испытаний	Диапазон измерений массовой концентрации, мг/м ³	Предел повторяемости, σ_r , %	Предел внутрिलाбораторной воспроизводимости, σ_R , %	Относительная расширенная неопределенность U , % ($P = 95\%$, $k = 2$)
Массовая концентрация озона в промышленных выбросах	от 0,05 до 100,0	7,68	9,13	24,68

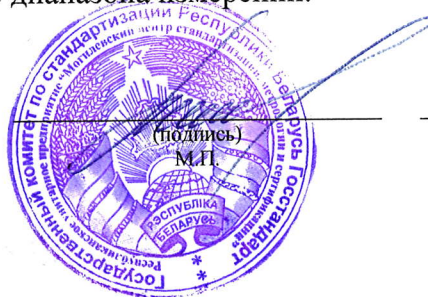
Данные о показателях точности измерений были получены из внутрिलाбораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2025 году в центральной лаборатории промышленной санитарии и контроля окружающей среды ОАО «Могилёвхимволокно».

Экспериментальные данные были получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.

Выбросов в совокупности экспериментальных данных обнаружено не было.

Полученное в результате эксперимента значение лабораторного смещения признано незначимым для объекта и всего диапазона измерений.

Главный метролог
(должность руководителя
уполномоченного юридического лица)



Л.С.Косьянова
(инициалы, фамилия)