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, caйт: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 № 003/2023 от 17 «апреля» 2023г.

Массовая концентрация углерода чёрного (сажи) в воздухе промышленных выбросов и воздухе рабочей зоны гравимстрическим методом.

разработанная

ЧКУП «Метрологическое агентство»

Республика Беларусь, 220114, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 12 пом. 15а

установленная

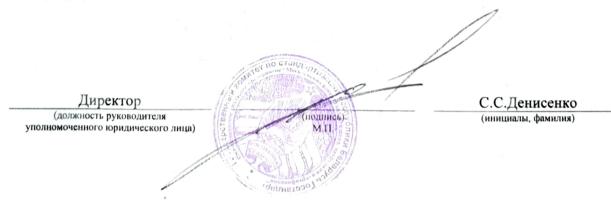
АМИ.МГ 0006-2023 «Массовая концентрация углерода чёрного (сажи)

в воздухе промышленных выбросов и воздухе рабочей зоны

гравиметрическим методом.

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.



Дата выдачи свидетельства от аттестации методики (метода) измерений

17 апреля 2023 г Серия <u>МГ</u> № 003 (серия и порядковый номер) В результате аттестации установлено, что методика (метод) измерений обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой

доверительной вероятности 95 %:

Наименование измеряемой величины	Диапазон измерений, мг/м ³	Предел повторяемости г, %	Предел промежуточной прецизионности $R_{I(IO),\%}$	Относительная расширенная неопределённость измерений U , %
Массовая концентрация углерода чёрного (сажи) в воздухе рабочей зоны	от 0 до 50	23,21	29,44	10,2
Массовая концентрация углерода чёрного (сажи) в воздухе промышленных выбросов	0,0-50000	11,04	11,29	5,97

Данные о показателях точности измерений были получены в ходе эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725, ГОСТ 34100.3 в 2023 году, в лаборатории ИООО «Омск Карбон Могилёв». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, время, оборудование.