

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

№ 093/2023 от 04 12 2023 г.

Методика (метод) измерений массовой концентрации канифоли в воздухе рабочей зоны спектрофотометрическим методом

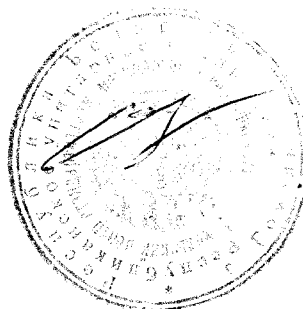
Разработанная Государственным учреждением «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии», ул. Петруся Бровки, 13, корп. 1, каб. 208, 220013, г. Минск, Республика Беларусь

установленная в АМИ.ГМ 0256-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация канифоли в воздухе рабочей зоны. 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

04 12 2023 г.

Серия ГМ № 00310

Зак. 6797-500.

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

Измеряемая величина	Диапазон измерений, мг/м ³	Предел повторяемости $CR_{0,95}(2)$, %	Предел промежуточной прецизионности $r_{1(10)}$, %	Максимальная расширенная относительная неопределенность U/X , %
Массовая концентрация канифоли	от 1,86 до 18,8 при отборе 16 дм ³ воздуха	6	12	21,0

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с требованиями СТБ ИСО 5725 в 2023 году, в лаборатории Государственного учреждения «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии». Экспериментальные данные были получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, время.