

**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
№ 053/2025 от 31 04 2025 г.**

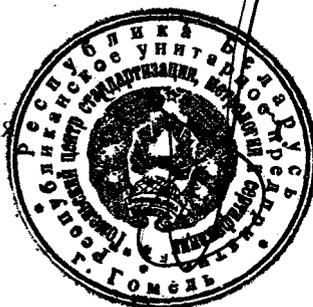
Методика (метод) измерений массовой концентрации олова и его неорганических соединений в воздухе рабочей зоны фотометрическим методом.

Разработанная Учреждением здравоохранения «Могилевский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», ул. Гришина, 82, 212011, г. Могилев, Республика Беларусь, установленная в АМИ.ГМ 0397-2025 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация олова и его неорганических соединений в воздухе рабочей зоны. Методика измерений фотометрическим 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»



В.А. Мелешко

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

31 04 2025 г.
Серия ГМ № **00470**

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

Наименование определяемого вещества	Диапазон измерений, мг/м ³	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , %	Предел повторяемости для двух результатов измерений, r , %	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{R(10)}$, %	Предел промежуточной прецизионности для двух результатов измерений $R_{(10)}$, %
Массовая концентрация олова и его неорганические соединения при отборе 2 дм ³ воздуха	0,2-5,0	6,4	18,0	16,0	45,0

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрिलाбораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с требованиями СТБ ИСО 5725-1-2002, СТБ ISO 5725-2-2022, СТБ ИСО 5725-3-2002, СТБ ИСО 5725-6-2002 в 2024 году в лаборатории учреждения здравоохранения «Могилевский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья». Экспериментальные данные были получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, время.