

**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
№ 049/2025 от 11 07 2025 г.**

Методика (метод) измерений массовых концентраций трихлорэтилена, тетрахлорэтилена в атмосферном воздухе газохроматографическим методом.

Разработанная Государственным учреждением «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии», ул. Петруся Бровки, 13, корп.1, каб.208, 220013, г. Минск установленная в АМИ.ГМ 0393-2025 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовые концентрации трихлорэтилена, тетрахлорэтилена в атмосферном воздухе. Методика измерений газохроматографическим 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

11 07 2025 г.

Серия ГМ № **00469**

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

Определяемое вещество	Диапазон измерений, мкг/м ³	Стандартное отклонение повторяемости Sr, %	Предел повторяемости r, %	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности Sr _{1(ТО)} , %	Предел промежуточной прецизионности r _{1(ТО)} , %
Трихлорэтилен	от 125,0 до 5000,0 при отборе 2 дм ³ воздуха	2,6	7,3	3,6	10,1
Тетрахлорэтилен		2,4	6,7	2,9	8,1

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрिलाбораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с требованиями СТБ ИСО 5725, на базе лаборатории исследования атмосферного воздуха СГЛ ГУ «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии». Экспериментальные данные были получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, время.