

**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  
№ 030/2025 от 03 04 2025 г.**

Методика (метод) измерений массовой концентрации тетрахлорэтилена /перхлорэтилена/ в воздухе рабочей зоны газохроматографическим методом Разработанная Государственным учреждением «Гродненский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», пр. Космонавтов, 58, 230003, г. Гродно, Республика Беларусь

установленная в АМИ.ГМ 0374-2025 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация тетрахлорэтилена /перхлорэтилена/ в воздухе рабочей зоны. 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

03 04 2025 г.

Серия ГМ № 00440

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

Измеряемая величина	Диапазон измерений мг/м <sup>3</sup>	Стандартное отклонение повторяемости, $\sigma_r$ , %	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_R$ , %	Относительная неопределенность (P=95%, k=2) $U(X)$ , %
Массовая концентрация тетрахлорэтилена	от 5,0 до 50,0	1,5	1,6	17,1

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрिलाбораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с требованиями СТБ ИСО 5725 в санитарно-гигиенической лаборатории Государственного учреждения «Гродненский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья». Экспериментальные данные были получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, время.