

**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  
№ 51/2021 от 10 11 2021 г.**

Методика измерений массовой концентрации ацетонитрила в воздухе рабочей зоны,

Разработанная ОАО «Нафтан» завод «Полимир», промзона, 211445, г. Новополоцк, Витебская область, Республика Беларусь,

установленная АМИ.ГМ 0014-2021 «Массовая концентрация ацетонитрила в воздухе рабочей зоны. Методика измерений методом газовой хроматографии» аттестована в соответствии с требованиями правил осуществления метрологической оценки в виде работ по аттестации методик измерений, утвержденных 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.

Заместитель директора по стандартизации и сертификации Государственного предприятия «Гомельский ЦСМС»



Г.Х. Кацубо

Дата выдачи свидетельства об аттестации методики (метода) измерений

10 11 2021 г.

Серия ГМ № 00020

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

Определяемый компонент	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторяемости, $\sigma_r$	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{RI}$	Предел повторяемости, $r$	Предел промежуточной прецизионности, $R_I$
Ацетонитрил	от 2,0 50, вкл	$0,09 \cdot \bar{X}$	$0,14 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,25 \cdot \bar{X}$	$0,40 \cdot \bar{\bar{X}}$

Примечания:

1  $\bar{X}$  – среднее арифметическое результатов измерений определяемого компонента, полученных в условиях повторяемости;

2  $\bar{\bar{X}}$  – среднее арифметическое результатов измерений определяемого компонента, полученных в условиях промежуточной прецизионности

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с требованиями СТБ ИСО 5725 в 2021 году, в исследовательской и санитарной лабораториях ОАО «Нафтан» завод «Полимир». Экспериментальные данные были получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, время, оборудование.

