

**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
№ 031/2024 от 16 05 2024 г.**

Методика (метод) измерений массовой доли кислот в пересчете на уксусную кислоту в нитриле акриловой кислоты техническом титриметрическим методом.

Разработанная Открытым акционерным обществом «Нафтан» заводом «Полимир», 211445, г. Новополоцк, Республика Беларусь, установленная в АМИ.ГМ 0295-2024 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая доля кислот в пересчете на уксусную кислоту в нитриле акриловой кислоты техническом. Методика измерений титриметрическим 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

16 05 2024 г.

Серия ГМ № 00359

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

Измеряемая величина, %	Диапазон измерений X , %	Относительное стандартное отклонение повторяемости σ_r , %	Относительное стандартное отклонение воспроизводимости σ_R , %	Относительная расширенная неопределенность U , % ($P = 0,95; k = 2$)
Массовая доля кислот в пересчёте на уксусную кислоту	от 0,00020 до 0,00400 вкл.	6,7	8,6	24

Данные о показателях точности измерений были получены из межлабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с требованиями СТБ ИСО 5725 в 2020, 2023 годах, в двух лабораториях завода «Полимир» ОАО «Нафтан». Экспериментальные данные были получены в условиях повторяемости и воспроизводимости с изменяющимися факторами: персонал, время, оборудование.