

**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  
№ 063/2023 от 15 06 2023 г.**

Методика (метод) измерений массовой концентрации дивинила в воздухе рабочей зоны фотометрическим методом, разработанная Государственным учреждением «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», ул. Моисеенко, 49, 246050, г. Гомель, Республика Беларусь, установленная в АМИ.ГМ 0226-2023 «Массовая концентрация дивинила 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»



О.А. Борович

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

15 06 2023 г.

Серия ГМ № 00268

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

Определяемое вещество	Диапазон измерений, мг/м <sup>3</sup>	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , мг/м <sup>3</sup>	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{I(10)}$ , мг/м <sup>3</sup>	Предел повторяемости для трех результатов измерений, $r$ , мг/м <sup>3</sup>	Предел промежуточной прецизионности для двух результатов измерений $r_{I(10)}$ , мг/м <sup>3</sup>	Расширенная неопределенность, $U$ , мг/м <sup>3</sup>
Дивинил	30,0 - 150,0	$0,022 \cdot \bar{C}$	$0,030 \cdot \bar{C}$	$0,073 \cdot \bar{C}$	$0,084 \cdot \bar{C}$	$0,131 \cdot \bar{C}$

$\bar{C}$  – среднее арифметическое трех результатов измерений массовой концентрации дивинила, полученных в условиях повторяемости;

$\bar{C}$  – среднее арифметическое двух результатов измерений массовой концентрации дивинила, 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 2022 году, в лаборатории санитарно-химических и токсикологических методов испытаний Государственного учреждения «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья». Экспериментальные данные были получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, время, оборудование.