

**Республиканское унитарное предприятие  
«Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»  
246015, г. Гомель, ул. Лепешинского, 1, тел. 26-33-14, факс 26-33-00**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 2/2021  
ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (МВИ)**

**Обозначение и наименование методики выполнения измерений**  
МВИ.ГМ.1931-2021 Массовая концентрация винилацетата в воздухе рабочей зоны.  
Методика выполнения измерений газохроматографическим методом.

**Заявитель:** Государственное учреждение «Речицкий зональный центр гигиены и эпидемиологии», г. Речица;

**Разработчик:** Государственное учреждение «Речицкий зональный центр гигиены и эпидемиологии», г. Речица.

Методика выполнения измерений, разработанная Государственным учреждением «Речицкий зональный центр гигиены и эпидемиологии», г. Речица, и регламентированная в МВИ.ГМ.1931-2021 Массовая концентрация винилацетата в воздухе рабочей зоны». Методика выполнения измерений газохроматографическим методом, аттестована в соответствии с ТКП 8.006-2011.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ.

В результате аттестации установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и 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 $\sigma_R$ , мг/м <sup>3</sup>	Предел повторяемости $r$ , мг/м <sup>3</sup>	Предел промежуточной прецизионности $R$ , мг/м <sup>3</sup>	Расширенная неопределенность, $U$ , мг/м <sup>3</sup> ( $P = 95\%$ , $k = 2$ )
Винилацетат	4,67-15,06	$0,09 \cdot \bar{C}$	$0,1 \cdot \bar{C}$	$0,3 \cdot \bar{C}$	$0,33 \cdot \bar{C}$	$0,35 \cdot \bar{C}$

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

Заместитель директора  
Государственного предприятия  
«Гомельский ЦСМС»



О.А. Борович