

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

**СВИДЕТЕЛЬСТВО №78/2018
ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (МВИ)**

Обозначение и наименование методики выполнения измерений

МВИ.ГМ.1726-2018 Массовая концентрация окиси этилена в воздухе рабочей зоны. Методика выполнения измерений фотометрическим методом.

Заявитель: Государственное учреждение «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» г. Гомель;

Разработчик: Государственное учреждение «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» г. Гомель

Методика выполнения измерений, разработанная Государственным учреждением «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», и регламентированная в **МВИ.ГМ.1726-2018 «Массовая концентрация окиси этилена в воздухе рабочей зоны. Методика выполнения измерений фотометрическим 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 %:

Границы диапазона определяемого компонента		Стандартное отклонение повторяемости σ_r , %	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{(10)}$, %	Критический размах для трех результатов измерений, полученных в условиях повторяемости $CR_{0,95(3)}$, %	Предел прецизионности для двух результатов измерений $r_{(2)}$, %
В анализируемой пробе воздуха, мг/м ³	В анализируемом объеме раствора, мкг				
1	2	3	4	5	6
0,125-5,000	0,25-10,00	5,3	7,8	17,5	21,8

Заместитель директора —
начальник отдела метрологии
Государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС»



С.И.Руденков