

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

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 77/2020  
ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (МВИ)**

**Обозначение и наименование методики выполнения измерений**

**МВИ.ГМ.1868-2020** Массовая концентрация гексана в воздухе рабочей зоны. Методика выполнения измерений газохроматографическим 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.1868-2020 «Массовая концентрация гексана 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 %:

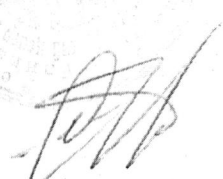
Определяемое вещество	Диапазон измерений, мг/м <sup>3</sup>	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , мг/м <sup>3</sup>	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{i(10)}$ , мг/м <sup>3</sup>	Предел повторяемости результатов трех измерений, полученных в условиях повторяемости $r$ , мг/м <sup>3</sup>	Предел промежуточной прецизионности для двух результатов измерений $r_{i(10)}$ , мг/м <sup>3</sup>	Расширенная неопределенность, мг/м <sup>3</sup> ( $P = 95\%$ , $k = 2$ )
Гексан	419,0-1832,0 *	$0,051 \cdot \bar{C}$	$0,065 \cdot \bar{C}$	$0,168 \cdot \bar{C}$	$0,182 \cdot \bar{C}$	$0,200 \cdot \bar{C}$

\* При использовании в приготовлении паровоздушных смесей стеклянных бутылей с точным объемом 2500 см<sup>3</sup>

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

$\bar{C}$  – среднее арифметическое результатов измерений массовой концентрации гексана, полученных в условиях промежуточной прецизионности

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



С.В. Светогор