

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 92/2020
ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (МВИ)**

Обозначение и наименование методики выполнения измерений

МВИ.ГМ.1890-2020 Массовая концентрация метана, пропана в атмосферном воздухе.
Методика выполнения измерений газохроматографическим методом.

Заявитель: Учреждение здравоохранения «Могилевский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», г. Могилев;

Разработчик: Учреждение здравоохранения «Могилевский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», г. Могилев.

Методика выполнения измерений, разработанная Учреждением здравоохранения «Могилевский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», г. Могилев, и регламентированная в **МВИ.ГМ.1890-2020 «Массовая концентрация метана, пропана в атмосферном воздухе. 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 %:

Наименование определяемого вещества	Диапазон измерений, мкг/м ³	Стандартное отклонение повторяемости σ , мкг/м ³	Предел повторяемости для двух результатов измерений, г, мкг/м ³	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{R(10)}$, мкг/м ³	Предел промежуточной прецизионности для двух результатов измерений $R_{(10)}$, мкг/м ³
Метан	$700-2 \cdot 10^5$	$0,05 \cdot \bar{X}$	$0,14 \cdot \bar{X}$	$0,08 \cdot \bar{X}$	$0,22 \cdot \bar{X}$
Пропан	$800-1,8 \cdot 10^5$	$0,045 \cdot \bar{X}$	$0,125 \cdot \bar{X}$	$0,048 \cdot \bar{X}$	$0,135 \cdot \bar{X}$

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



С.В. Светогор