

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 53/2020
ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (МВИ)**

Обозначение и наименование методики выполнения измерений

МВИ.ГМ.1864-2020 Массовая концентрация марганца и его соединений (в пересчете на марганец (IV) оксид) в атмосферном воздухе населенных пунктов. Методика выполнения измерений фотометрическим 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.

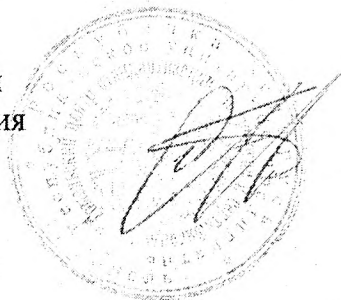
Методика выполнения измерений, разработанная Учреждением здравоохранения «Могилевский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» г. Могилев, и регламентированная в **МВИ.ГМ.1864-2020 «Массовая концентрация марганца и его соединений (в пересчете на марганец (IV) оксид) в атмосферном воздухе населенных пунктов. 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 %:

Наименование определяемого вещества	Диапазон измерений, мкг/м ³	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , %	Предел повторяемости для двух результатов измерений, г, %	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{R(то)}$, %	Предел промежуточной прецизионности для двух результатов измерений $R_{(то)}$, %	Расширенная неопределенность, % (P = 95 %, k = 2)
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	2,0-10,0	4,15	11,62	9,64	26,99	22,0

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



С.В. Светогор