

СВИДЕТЕЛЬСТВО №126/2018
ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (МВИ)

Обозначение и наименование методики выполнения измерений

МВИ.ГМ.1753-2018 Методика выполнения измерений концентраций аэроионов счетчиком аэроионов малогабаритным МАС-01.

Заявитель: Государственного учреждения «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», г. Минск.

Разработчик: Государственного учреждения «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», г. Минск.

Методика выполнения измерений, разработанная Государственным учреждением «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», г. Минск, и регламентированная в МВИ.ГМ.1753-2018 «Методика выполнения измерений концентраций аэроионов счетчиком аэроионов малогабаритным МАС-01», аттестована в соответствии с ТКП 8.006-2011.

С-01

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке МВИ.

В результате аттестации установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками (при использовании счетчика аэроионов малогабаритного МАС-01) при принятой доверительной вероятности 95 %:

1) диапазон измерений концентраций легких аэроионов (с подвижностью не менее $0,4 \text{ см}^2 \text{ В}^{-1} \text{ с}^{-1}$) обеих полярностей от 10^2 до 10^6 см^{-3} ;

2) пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения концентрации аэроионов:

- в поддиапазоне от 100 до 700 см^{-3} : $\pm 50 \%$;

- в поддиапазоне от 700 до 10^6 см^{-3} : $\pm 40 \%$;

3) стандартное отклонение повторяемости σ_r : 10 %;

4) стандартное отклонение воспроизводимости σ_R : 15 %.

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

С.И.Руденков