Республиканское унитарное предприятие
"Брестский центр стандартизации,
метрологии и сертификации»
224001, г. Брест, ул. Кижеватова, 10/1 тел. 53-61- 81, факс: 58-08-71
наименование и реквизиты организации (предприятия), проводившей аттестацию МВИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 006/2017
об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений МВИ. БР 324-2017 «Фотометрическое
наименование измеряемой величины;

определение концентрации кремний диоксида в сварочном аэрозоле

воздуха рабочей зоны», разработанная
при необходимости указывают объект и метод измерений

БГТУ
наименование организации (предприятия), разработавшей МВИ

и регламентированная в ГОСТ 8.010-2013
обозначение и наименование документа

аттестована в соответствии с программой аттестации МВИ
обозначение и наименование ТНПА

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы
метрологическая экспертиза материалов

материалов документации в объеме, предусмотренном техническим заданием, результатов экспериментального и расчетного оценивания характеристик погрешности и неопределенности, результатов внутрилабораторных экспериментов по оценке точности
по разработке МВИ, теоретическое или экспериментальное исследование МВИ, другие виды работ

В результате аттестации МВИ установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками:

массовая концентрация кремний диоксида от 0,125 до 10,0 мг/м^3
диапазон измерений, показатели точности (правильности и/или прецизионности)

Диапазон измеряемых концентраций мг/м^3	Стандартное отклонение повторяемости σ_r, мг/м^3	Предел повторяемости (для 2-х результатов, полученных в условиях повторяемости r, мг/м^3	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{(TO)}$, мг/м^3	Предел промежуточной прецизионности (для 2-х результатов, полученных в условиях промежуточной прецизионности, мг/м^3	Расширенная неопределенность U для P=0,95, мг/м^3
от 0,125 до 10,0 вкл.	0,08· $\overline{C}$	0,20· $\overline{C}$	0,10· $\overline{C}$	0,29· $\overline{C}$	0,38 · $\overline{C}$
$\overline{C}$ - среднее арифметическое значение единичных измерений концентрации, мг/м^3					

характеристики составляющих погрешности или неопределенность измерения

Директор — Руководитель организации (предприятия)
личная подпись
Н.И. Бусень — расшифровка подписи

26.09.2017 г.
Дата Печать