

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 № 022/2018
об аттестации МВИ**

Методика выполнения измерений МВИ. БР 317-2017 «Определение
наименование измеряемой величины;

концентрации аэрозоля промышленных масел в воздухе рабочей зоны

нефелометрическим методом» Д-(2,5-50) мг/м³, 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:

диапазон измерения концентрации аэрозоля масел
от 2,5 до 50 мг/м³

диапазон измерений, показатели точности (правильности и/или прецизионности)

Диапазон измеряемых концентраций мг/м ³	Стандартное отклонение повторяемо- сти σ_r , мг/м ³	Предел повторяемости (для 2-х результатов, полученных в условиях повторяемости r, мг/м ³	Стандарт ное отклоне- ние проме- жуточной прецизион- ности $\sigma_{(TO)}$, мг/м ³	Предел промежуточной прецизион- ности (для 2-х результатов, полученных в условиях про- межуточной прецизион- ности, мг/м ³	Расширенная неопределен- ность U для P=0,95, мг/м ³
от 2,5 до 50 вкл.	$0,09 \cdot \bar{C}$	$0,25 \cdot \bar{C}$	$0,10 \cdot \bar{C}$	$0,29 \cdot \bar{C}$	$0,72 \cdot \bar{C}$

\bar{C} - среднее арифметическое значение единичных измерений концентрации, мг/м³

в соответствии с СТБ ИСО 5725-1, характеристики погрешности измерения и (или)

характеристики составляющих погрешности или неопределенность измерения

Директор

Руководитель организации
(предприятия)

18.04.2018 г.

Дата Печать

личная подпись

Н.И. Бусень

расшифровка подписи