

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 № 047/2019
об аттестации МВИ**

Методика выполнения измерений МВИ. БР 363-2019 «Методика выполнения
наименование измеряемой величины;

измерений концентраций масляного аэрозоля в воздухе рабочей зоны
при необходимости указывают объект и метод измерений

фотометрическим методом», разработанная

РУП «Брестский ЦСМС»

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 масляного аэрозоля от 2,5 мг/м³ до 20,0 мг/м³

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

Измеряемая концентраций мг/м ³	Стандартное отклонение повторяемос- ти Sr, %	Предел повторяемос- ти, r, %	Стандартное отклонение воспроизводи- мости SR, %	Предел воспроизводи- мости R, %	Расширенная неопределен- ность U для P=0,95, %
2,5	20,62	92,78	25,77	115,98	48,9
5,0	5,80	26,12	7,59	34,15	24,4
10,0	3,02	13,59	4,21	18,95	15,2
15,0	2,55	11,49	3,12	14,06	14,5
20,0	3,35	15,07	4,45	20,02	14,4

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

характеристики относительных погрешности или неопределенность измерения

Директор

Руководитель организации (предприятия)

08.07.2019

Дата Печать



Н.И.Бусень

расшифровка подписи