

**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 № 013/2017  
об аттестации МВИ**

Методика выполнения измерений МВИ. БР 327-2017 «Фотометрическое  
наименование измеряемой величины;

определение концентрации синтетических моющих средств в воздухе рабочей  
зоны»

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 внутрिलाбораторных

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 концентраций додецилбензолсульфоната натрия от 1,0 мг/м<sup>3</sup> до  
10,0 мг/м<sup>3</sup>

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

Диапазон измеряемых концентраций мг/м <sup>3</sup>	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , мг/м <sup>3</sup>	Предел повторяемости (для 2-х результатов, полученных в условиях повторяемости $r$ , мг/м <sup>3</sup>	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{(TO)}$ , мг/м <sup>3</sup>	Предел промежуточной прецизионности (для 2-х результатов, полученных в условиях промежуточной прецизионности, г/м <sup>3</sup>	Расширенная неопределенность $U$ для $P=0,95$ , мг/м <sup>3</sup>
от 1,0 до 10,0 вкл.	$0,07 \cdot \bar{C}$	$0,20 \cdot \bar{C}$	$0,10 \cdot \bar{C}$	$0,29 \cdot \bar{C}$	$0,38 \cdot \bar{C}$

$\bar{C}$  - среднее арифметическое значение единичных измерений концентрации, мг/м<sup>3</sup>

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

**Директор**

Руководитель организации (предприятия)

03.11.2017 г.

Дата Печать



**Н.И. Бусень**

расшифровка подписи