

**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 № 020/2018  
об аттестации МВИ**

Методика выполнения измерений \_\_\_\_\_ МВИ. БР 315-2017 «Определение  
наименование измеряемой величины;

концентрации формальдегида с фенилгидразином в воздухе рабочей зоны»

Д-(0,07-3,5) мг/м<sup>3</sup> \_\_\_\_\_, 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 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 измерения концентрации формальдегида  
от 0,07 до 3,5 мг/м<sup>3</sup>

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

| Диапазон<br>измеряемых<br>концентраций<br>мг/м <sup>3</sup> | Стандартное<br>отклонение<br>повторяемо-<br>сти $\sigma_r$ , мг/м <sup>3</sup> | Предел<br>повторяемости<br>(для 2-х<br>результатов,<br>полученных в<br>условиях<br>повторяемости<br>$r$ , мг/м <sup>3</sup> | Стандарт<br>ное отклоне<br>ние проме-<br>жуточной<br>прецизион-<br>ности $\sigma_{(TO)}$ ,<br>мг/м <sup>3</sup> | Предел<br>промежуточной<br>прецизион-<br>ности (для 2-х<br>результатов,<br>полученных в<br>условиях про-<br>межуточной<br>прецизион<br>ности, мг/м <sup>3</sup> | Расширенная<br>неопределен-<br>ность $U$ для<br>$P=0,95$ , мг/м <sup>3</sup> |
|---|--|---|---|---|--|
| от 0,07 до 3,5<br>вкл.                                      | $0,08 \cdot \bar{C}$   | $0,22 \cdot \bar{C}$  | $0,11 \cdot \bar{C}$  | $0,29 \cdot \bar{C}$  | $0,35 \cdot \bar{C}$   |

$\bar{C}$  - 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)

18.04.2018 г.

Дата Печать

личная подпись

**Н.И. Бусень**

расшифровка подписи

