

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 № 046/2019  
об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений МВИ. БР 362-2019 «Методика выполнения  
наименование измеряемой величины;

измерений концентрации эпихлоргидрина 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 эпихлоргидрина от 0,5 мг/м<sup>3</sup> до 10,0 мг/м<sup>3</sup>

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

Измеряемая концентраций мг/м <sup>3</sup>	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, %
0,5	13,07	50,98	18,49	72,11	47,6
1,0	8,62	33,62	14,48	56,46	31,9
2,0	6,14	23,94	8,84	34,48	27,7
3,0	3,78	14,76	6,73	26,26	26,7
4,0	2,46	9,60	5,19	20,26	26,3
5,0	3,54	13,80	6,33	24,70	26,2

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

характеристики составляющих погрешности или неопределенность измерения

Директор

Руководитель организации (предприятия) \_\_\_\_\_ личная подпись

08.07.2019

Дата Печать



Н.И.Бусень

расшифровка подписи