

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 № 045/2019

об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений МВИ. БР 359-2019 «Методика выполнения
наименование измеряемой величины;

измерений концентрации этиленгликоля 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 этиленгликоля от 0,5 до 12,0 мг/м³

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

Измеряемая концентрация мг/м ³	Стандартное отклонение повторяемости Sr, %	Предел повторяемости, r, %	Стандартное отклонение воспроизводимости SR, %	Предел воспроизводимости R, %	Расширенная неопределенность U для P=0,95, %
0,5	5,57	21,71	13,15	51,30	50,6
1,0	4,02	15,69	13,25	51,66	26,9
2,0	2,98	11,61	11,53	44,99	17,4
4,0	2,11	8,21	8,80	34,31	14,3
6,0	1,39	5,41	7,02	27,37	13,6
8,0	1,39	5,41	6,07	23,69	13,4
12,0	2,69	10,51	6,51	25,38	13,2

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

характеристики составляющих погрешности или неопределенность измерения

Директор

Руководитель организации

(предприятия)

04.06.2019

Дата Печать

личная подпись

Н.И.Бусень

расшифровка подписи