

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 № 038/2019
об аттестации МВИ**

Методика выполнения измерений МВИ. БР 356-2019 «Методика выполнения
наименование измеряемой величины;

измерений концентрации уксусной кислоты 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 уксусной кислоты от 2,5 до 25 мг/м³;

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

Измеряемая концентрация мг/м ³	Стандартное отклонение повторяемос- ти Sr, %	Предел повторяемос- ти, г, %	Стандартное отклонение воспроизводи- мости SR, %	Предел воспроизводи- мости R, %	Расширенная неопределен- ность U для P=0,95, %
2,5	15,14	68,15	16,19	72,88	40,8
5,0	11,08	49,88	12,07	54,31	34,0
10	6,11	27,51	7,03	31,63	32,8
15	4,63	20,84	5,21	23,46	32,5
20	3,41	15,33	4,58	20,61	32,4
25	3,73	16,78	3,75	16,89	32,5

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

характеристики составляющих погрешности или неопределенность измерения

Директор

Руководитель организации (предприятия) _____

25.02.2019

Дата Печать



Н.И.Бусень

расшифровка подписи