

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 № 044/2019
об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений МВИ. БР 360-2019 «Методика выполнения
наименование измеряемой величины;

измерений концентрации хлористого водорода 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 хлористого водорода от 2,5 до 25 мг/м³

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

Измеряемая концентраций мг/м ³	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, %
2,5	7,63	34,34	10,11	45,49	30,0
5,0	8,12	36,54	18,46	83,06	17,6
7,5	5,04	22,68	11,80	53,12	15,4
10	5,49	24,69	14,50	65,23	14,1
15	3,63	16,33	4,92	22,13	13,6
20	1,94	8,72	2,51	11,28	13,4
25	1,73	7,77	2,14	9,63	13,4

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

характеристики составляющих погрешности или неопределенность измерения

Директор

Руководитель организации (предприятия)
личная подпись

29.05.2019

Дата Печать



Н.И.Бусень

расшифровка подписи