

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 № 065/2020

об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений

МВИ. БР 379-2020 Методика выполнения

наименование измеряемой величины

измерений «Фотометрическое определение концентрации паров ртути в воздухе рабочей
зоны» , разработанная

при необходимости указывают объект и метод измерений

Брестским областным ЦГЭ и ОЗ

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 погреш-
ности 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:

Интервал определяемых величин концентрации ртути, мг/м ³	Показатель повторяемости σ_r , %	Предел повторяе- мости г, %	Показатель воспроиз- водимости σ_R , %	Предел воспроиз- водимости R, %	Расширенная неопределен- ность U для P=0,95, %
0,005	5,10	20,4	5,64	22,6	9,5
0,01	3,80	15,2	3,98	15,9	
0,02	2,12	8,5	2,15	8,6	
0,03	1,44	5,8	1,45	5,8	
0,04	1,49	6,0	1,49	6,0	

диапазон измерений, показатели точности (правильности и/или прецизионности) в соответствии с СТБ ИСО 5725-1,
характеристики погрешности измерения и (или)

характеристики составляющих погрешности или неопределенность измерения

Директор

Руководитель организации
(предприятия)

18.12.2020 г.

Дата Печать

личная подпись

Н.И. Бусень

расшифровка подписи



Республиканское унитарное предприятие
"Брестский центр стандартизации,
метрологии и сертификации"

наименование юридического лица государственной метрологической службы

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
О МЕТРОЛОГИЧЕСКОМ ПОДТВЕРЖДЕНИИ
ПРИГОДНОСТИ МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (МВИ)
№ 65/БР**

Обозначение и наименование методики выполнения измерений:
МВИ. БР 379-2020 Методика выполнения измерений «Фотометрическое
определение концентрации паров ртути в воздухе рабочей зоны»

Заявитель: Брестский областной ЦГЭ и ОЗ

наименование заявителя

Разработчик: Брестский областной ЦГЭ и ОЗ

наименование разработчика

Соответствует требованиям, установленным в:

ТКП 8.006-2011 «Метрологическое подтверждение пригодности методик
выполнения измерений», ГОСТ 8.010-2013 «Методики выполнения
измерений», СТБ ИСО 5725-2-2002, СТБ ИСО 5725-4-2002, СТБ ИСО
5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и
результатов измерений», ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования
к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

обозначение ТНПА

Свидетельство о метрологическом подтверждении пригодности
методики выполнения измерений выдано на основании экспертного
заключения по результатам метрологической экспертизы,
проведенной 18.12.2020

Руководитель организации

М.П.



Н.И.Бусень

инициалы, фамилия

18.12.2020