

**Республиканское унитарное предприятие «Брестский центр  
стандартизации, метрологии и сертификации»**

ул. Кижеватова, 10/1, г. Брест, 224001, тел: 580-873, факс: 580-871,  
эл. почта: csm@brest.by, сайт: http://csm.brest.by

(полное наименование, место нахождения, телефон, факс, адрес электронной почты, адрес сайта  
уполномоченного юридического лица, проводившего аттестацию методики (метода) измерений)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**

**об аттестации методики (метода) измерений**

№ 014/2022 от 03 августа 2022 г.

Методика (метод) измерений концентраций аэрозоля едких щелочей в воздухе  
рабочей зоны фотометрическим методом

наименование измеряемой величины, шкалы величины (шкалы измерений или единицы измерений); объект измерений:

диапазон измерения концентраций аэрозоля едких щелочей от 0,2 мг/м<sup>3</sup> до 25,0 мг/м<sup>3</sup>  
диапазон измерений

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, %
0,2	24,23	109,06	28,81	129,64	50,9
0,5	7,26	32,67	10,39	46,75	28,6
1,0	4,43	19,96	8,02	36,09	26,5
1,5	5,58	25,09	5,98	26,91	26,4
2,0	2,89	13,02	3,92	17,66	29,9
2,5	2,21	9,93	2,43	10,94	26,3

Проверка показателей точности МИ проводилась расчетным методом.

показатели точности измерений (допускается приводить в приложении на обратной стороне свидетельства); указание способа  
установления показателей точности результатов измерения при аттестации

разработанная РУП «Брестский ЦСМС» ул.Кижеватова, 10/1, 224001, г.Брест

(наименование разработчика, почтовый адрес юридического лица или фамилия, собственное имя,  
отчество (при наличии), место жительства – для физического лица, зарегистрированного в качестве  
индивидуального предпринимателя)

установленная МВИ. БР 361-2019 «Методика выполнения измерений концентраций  
аэрозоля едких щелочей в воздухе рабочей зоны фотометрическим методом»

(обозначение и наименование документа с изложением методики (метода) измерений)

аттестована в соответствии с требованиями ГОСТ 8.010-2013 в 2019 году  
(свидетельство № 050/2019 об аттестации МВИ от 26.07.2019 г.)

В результате аттестации методики (метода) измерений установлено, что методика  
(метод) измерений с изменением № 2, разработанным РУП «Брестский ЦСМС» соответствует  
метрологическим требованиям к измерениям, а также своему назначению.

Зам. директора по метрологии

(должность руководителя  
уполномоченного юридического лица)



С.В.Осипова

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

03 августа 2022г.  
Серия БР № 014-2022  
(серия и порядковый номер)