

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 042/2019

об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений

МВИ. БР 357-2019 «Методика выполнения

наименование измеряемой величины:

измерений концентрации сероводорода фотометрическим методом 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 сероводорода, мг/м ³	Показатель повторяемости σ_r , %	Предел повторяемости r , %	Показатель воспроизводимости σ_R , %	Предел воспроизводимости R , %	Расширенная неопределенность U для $P=0,95$, %
1,375	6,05	24,2	6,16	24,6	27,8
2,75	3,99	16,0	4,03	16,1	
5,5	2,09	8,4	2,09	8,4	
8,25	2,16	8,6	2,26	9,0	
11,00	1,69	6,8	1,69	6,8	
13,75	1,11	4,4	1,11	4,4	

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)

27.03.2019 г.

Дата Печать



личная подпись

Н.И. Бусень

расшифровка подписи