



ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ  
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
(ГОССТАНДАРТ)

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства  
**“БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ  
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”**  
- БелДІМ -

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства  
**“БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ”**  
- БелГИМ -

Старавіленскі тракт 93, г. Мінск, 220053  
Тэлефон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38  
Эл. пошта: info @ belgim.by  
Разліковы рахунак: 3012002840020  
у філіяле ААТ «БПС - Банк» па г. Мінску,  
МФО 153001334, праспект Машэрава, 80

Старовиленский тракт 93, г. Минск, 220053  
Телефон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38  
Эл. почта: info @ belgim.by  
Расчётный счёт: 3012002840020  
в филиале ОАО «БПС - Банк» по г. Минску,  
МФО 153001334, проспект Машерова, 80

\_\_\_\_\_ 200 \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ /  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 589/2010**  
об аттестации МВИ

**Стандартные образцы состава газовых смесей.  
Методика количественного определения молярной доли оксида углерода в  
азоте/воздухе на газоанализаторе ГИАМ-15М**

Методика выполнения измерений, разработанная РУП «Белорусский государственный институт метрологии», и регламентированная в **МВИ.МН 2255-2010 «Стандартные образцы состава газовых смесей. Методика количественного определения молярной доли оксида углерода в азоте/воздухе на газоанализаторе ГИАМ-15М»** аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-99.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ.

В результате аттестации установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности  $P=0,95$ :

Расширенная неопределенность, $U$ , млн <sup>-1</sup> , для уровня доверия $P=95\%$ ( $k=2$ )	Стандартное отклонение повторяемости $s_r$ , млн <sup>-1</sup>	Стандартное отклонение в условиях промежуточной прецизионности с изме- няющимся фактором «время» $s_{I(T)}$ , млн <sup>-1</sup>
0,5 (0,6 мг/м <sup>3</sup> ) в поддиапазоне от 5 до 13 млн <sup>-1</sup> (от 6 до 15 мг/м <sup>3</sup> )	0,1	0,2
0,7 (0,6 мг/м <sup>3</sup> ) в поддиапазоне от 13 до 103 млн <sup>-1</sup> (от 15 до 120 мг/м <sup>3</sup> )		

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец