



ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(ГОССТАНДАРТ)

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства
“БЕЛАРУСКИ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”
- БелДІМ -

Республиканское унитарное предприятие
“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 № 588/2010
об аттестации МВИ**

**Стандартные образцы состава газовых смесей. Методика
количественного определения молярной доли оксида углерода в азоте
хроматографическим методом**

Методика выполнения измерений, разработанная РУП «Белорусский государственный институт метрологии», и регламентированная в **МВИ.МН 2002-2010 «Стандартные образцы состава газовых смесей. Методика количественного определения молярной доли оксида углерода в азоте хроматографическим методом»** 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 , мол.доля,%, для уровня доверия $P=95\%$ ($k=2$)	Стандартное отклонение повторяемости s_r , мол.доля, %	Стандартное отклонение в условиях промежуточной прецизионности с изменяющимся фактором «время» $s_{I(T)}$, мол.доля, %
$U = 0,0138 \cdot x - 0,0019$	$s_r(x) = 0,000528 + 0,00473 \cdot x$	$s_{I(T)}(x) = 10^{-1,9758+0,8245 \cdot \lg x}$
где x – измеренное значение молярной доли оксида углерода в азоте, %		

Заместитель директора по науке



(Handwritten signature)

Т.А. Коломиец

(Handwritten signature)