



ОКПО 02568454
УНП 100055197

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(ГОССТАНДАРТ)

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства
“БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”
- БелДИМ -

Рэспубліканскае унітарнае 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

Старовіленскі тракт 93, г. Мінск, 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

201 г. № /

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 569/2010
об аттестации МВИ

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

Методика выполнения измерений, разработанная РУП «Белорусский государственный институт метрологии», и регламентированная в **МВИ.МН 3327-2010 «Стандартные образцы состава газовых смесей. Методика количественного определения молярной доли диоксида 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 $P=0,95$:

Компонент	Диапазон содержания молярной доли, %, x	Расширенная неопределенность, (P=0,95, k=2), U, мол. дол. %	Стандартное отклонение повторяемости s_r , мол. дол. %	Стандартное отклонение в условиях промежуточной прецизионности с изменяющимся фактором «время», $s_{i(T)}$, мол. дол. %
Диоксид углерода	от 0,001 до 1,0	$U = -0,0047 \cdot x + 0,0002$	$s_r(x) = 7,37 \cdot 10^{-5} + 0,00236 \cdot x$	$s_{i(T)} = 0,0033 \cdot x^2 + 0,0019 \cdot x + 0,00022$
где x – измеренное значение молярной доли диоксида углерода в азоте				



Заместитель директора по науке

Т.А. Коломиец