



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 Машерава, 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

_____ 201 г. № _____ /
На № _____ от _____

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 577/2010
об аттестации МВИ**

**Стандартные образцы состава газовых смесей.
Методика выполнения измерений молярной доли диоксида углерода в
азоте/воздухе хроматографическим методом**

Методика выполнения измерений, разработанная РУП «Белорусский государственный институт метрологии», и регламентированная в **МВИ.МН 3400-2010 «Стандартные образцы состава газовых смесей. Методика выполнения измерений молярной доли диоксида углерода в азоте/воздухе 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 $P=0,95$:

Диапазон измерения молярной доли CO ₂ , %	Стандартное отклонение повторяемости, мол.доля, %	Стандартное отклонение в условиях промежуточной прецизионности с изменяющимися фактором «время», мол. доля, %	Расширенная неопределенность, %, для уровня доверия P=95 % (k=2)
От 15 до 30	0,06	0,07	0,4362lgC-0,4442

где C- измеренное значение молярной доли CO₂, мол. доля, %

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец