



ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(ГОССТАНДАРТ)

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
“БЕЛАРУСКІ 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

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 № 578/2010
об аттестации МВИ

**Стандартные образцы состава газовых смесей. Методика
выполнения измерений молярной доли диоксида углерода в азоте/воздухе на
газоанализаторе ГИАМ-15М**

Методика выполнения измерений, разработанная РУП «Белорусский государственный институт метрологии», и регламентированная в **МВИ.МН 3401-2010 «Стандартные образцы состава газовых смесей. Методика выполнения измерений молярной доли диоксида 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 $P=0,95$:

Диапазон измерения диоксида углерода, %	Стандартное отклонение повторяемости, млн ⁻¹	Стандартное отклонение в условиях промежуточной прецизионности с изменяющимися фактором «время», млн ⁻¹	Расширенная неопределенность, млн ⁻¹ , для уровня доверия $P=95\%$ ($k=2$)
От 0,0010 до 0,0100	0,06286+0,0006793C	0,0696+0,001222C	0,4171+0,0009162C

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

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец

Handwritten signature