



ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(ГОССТАНДАРТ)

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

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

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 № 565/2010
об аттестации МВИ

Стандартные образцы состава газовых смесей.
Методика выполнения измерений молярной доли диоксида азота
в азоте на газоанализаторе MULTILYZER NG

Методика выполнения измерений, разработанная РУП «Белорусский государственный институт метрологии», и регламентированная в **МВИ.МН 3330-2010 «Стандартные образцы состава газовых смесей. Методика выполнения измерений молярной доли диоксида азота в азоте на газоанализаторе MULTILYZER NG»** 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 измерений молярной доли, млн ⁻¹	Расширенная неопределенность, ($P=0,95, k=2$), U , млн ⁻¹	Стандартное отклонение повторяемости s_r , млн ⁻¹	Стандартное отклонение в условиях промежуточной прецизионности с изменяющимся фактором «времени», $s_{I(T)}$, млн ⁻¹
Диоксид азота	от 10 до 200	$U=0,9130+0,03826C$	$s_r=0,4597+0,002338C$	$s_{I(T)}=s_r=0,4597+0,002338C$

где C – измеренное значение молярной доли диоксида азота

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец