



ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)

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

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(ГОССТАНДАРТ)

Республиканское унитарное предприятие
“БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ”
- БелГИМ -

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 № 561/2010
об аттестации МВИ

Стандартные образцы состава газовых смесей.
Методика выполнения измерений молярной доли сероводорода
в азоте на газоанализаторе VarioPlus Ind.SE

Методика выполнения измерений, разработанная РУП «Белорусский государственный институт метрологии», и регламентированная в **МВИ.МН 3326-2010 «Стандартные образцы состава газовых смесей. Методика выполнения измерений молярной доли сероводорода в азоте на газоанализаторе VarioPlus Ind.SE»** 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 _(t) , млн ⁻¹
Сероводород	от 21 до 300	U=2,236253+0,017832C	s _r =0,4947+0,001057C	s _(t) =0,48914+0,002552C
где C – измеренное значение молярной доли сероводорода				

Заместитель директора по науке



T.A. Kolomoiec

Т.А. Коломиец