



ОКПО 02568454
УНП 100055197

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 Машэрава, 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

На № _____ 200 г. № 28-14/12322
от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 540/2009
об аттестации МВИ

**Методика выполнения измерений
объемной доли аммиака в аммиачно-воздушной смеси
и процента контактирования после контактных аппаратов**

Методика выполнения измерений, разработанная ОАО "Гродно Азот" и регламентированная в **МВИ.МН 3241-2009 «Методика выполнения измерений объемной доли аммиака в аммиачно-воздушной смеси и процента контактирования после контактных аппаратов»** 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 $P=0,95$:

Объемная доля аммиака, X, %	Показатель повторяемости (среднеквадратичное отклонение повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (среднеквадратичное отклонение воспроизводимости), σ_R , %	Показатель правильности (границы, в которых находится неисключенная систематическая погрешность), Δ_c , %	Показатель точности (границы, в которых находится погрешность), Δ , %
от 10,2 до 11,5	$\sigma_r = 0,003 \cdot X + 0,0397$	$\sigma_R = 0,0027 \cdot X + 0,055$	$\Delta_c = 1,297$	$\Delta = 0,0004 \cdot X + 1,3018$

Процент контактирова- ния, X, %	Показатель повторяемости (среднеквадратичное отклонение повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (среднеквадратичное отклонение воспроизводимости), σ_R , %	Показатель правильности (границы, в которых находится неисключенная систематическая погрешность), Δ_c , %	Показатель точности (границы, в которых находится погрешность), Δ , %
от 95,0 до 98,0	$\sigma_r = 0,0037 \cdot X + 0,0054$	$\sigma_R = 0,005 \cdot C - 0,0968$	$\Delta_c = 1,694$	$\Delta = 0,0009 \cdot C + 1,6876$

Заместитель директора по науке

Т.А. Коломиец