



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
Тэлэфон (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,
код: 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,
код: МФО 153001334, проспект Машерова, 80

15.11. 2007 г. № 1
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 459/2007
об аттестации МВИ

**Методика выполнения измерений массовой концентрации
ионов аммония фотоколориметрическим методом**

Методика выполнения измерений, разработанная ОАО "Гродно Азот", и регламентированная в **МВИ.МН 1547-2007 «Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов аммония фотоколориметрическим 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 $p=0,95$:

Массовая концентрация ионов аммония, X, мг/дм ³	Стандартное отклонение повторяемости, σ_r , мг/дм ³	Стандартное отклонение воспроизводимости, σ_R , мг/дм ³	Показатель точности, $\pm \Delta$, мг/дм ³	Характеристика относительной суммарной погрешности, $\pm \delta$, %	Расширенная неопределенность, $\pm U$, мг/дм ³
от 0,10 до 65,00	$0,02X+0,0057$	$0,0225X+0,0239$	$0,0592X+0,0366$	$(0,0592X+0,0366) \cdot 100/X$	$0,0991X+0,0267$

И.о. директора



В.П. Лобко