

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ  
Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства  
**“БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ  
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”**  
- БелДІМ -



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

Старавіленскі тракт 93, г. 220053, Мінск,  
Тэлефон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38  
Эл. пошта: info@belgim.by

Разліковы рахунак: 3012102776014, (RUR): 3012102776027  
Рэгіянальная Дырэкцыя №700 ОАО «БПС-Сбербанк»,  
БІК 153001369, праспект Машэрава, 80,  
УНП 100055197, АКПА 02568454

Старовиленский тракт 93, 220053, Минск  
Телефон +375 17 233 55 01 Факс +375 17 288 09 38  
Эл. почта: info@belgim.by

Расчётный счёт: 3012102776014, (RUR): 3012102776027  
Региональная Дирекция №700 ОАО «БПС-Сбербанк»,  
БИК 153001369, проспект Машерова, 80,  
УНП 100055197, ОКПО 02568454

М. 04. 2014 г. № 28-12/4560

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 834/2014**  
об аттестации МВИ

**Методика выполнения измерений объемной доли аммиака  
в двуокиси углерода жидкой пищевой**

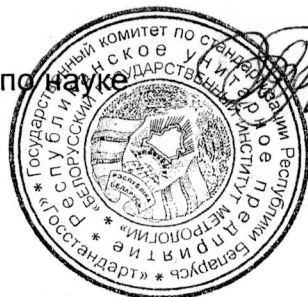
Методика выполнения измерений, разработанная ОАО «Гродно Азот», и регламентированная в **МВИ.МН 4893-2014 «Методика выполнения измерений объемной доли аммиака в двуокиси углерода жидкой пищевой»** аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-99.

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  $P=0,95$ :

Определяемый компонент	Диапазон измерения, млн <sup>-1</sup> (ppm)	Стандартное отклонение повторяемости, $S_r = \sigma_r$ , млн <sup>-1</sup> (ppm)	Стандартное отклонение в промежуточных условиях прецизионности, $S_{I(PO)} = \sigma_{I(PO)}$ , млн <sup>-1</sup> (ppm)	Расширенная неопределенность, $U$ , млн <sup>-1</sup> (ppm)
Аммиак	0,5 – 3,5	0,0013X-0,0003	0,00124X+0,00036	$0,0175X^2 - 0,0319X + 0,0557$

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец