

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ОКПО 02568454  
УНН 100055197

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

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

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

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

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

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

16.07. 2012г. № 28-1217710

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### СВИДЕТЕЛЬСТВО № 713/2012 об аттестации МВИ

#### Методика выполнения измерений массовой концентрации аммиака методом обратного титрования в технологических выбросах

Методика выполнения измерений, разработанная ОАО «Гомельский химический завод», и регламентированная в МВИ.МН 4336-2012 «Методика выполнения измерений массовой концентрации аммиака методом обратного титрования в технологических выбросах» 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  $P=0,95$ :

Диапазон измеряемых массовых концентраций аммиака, мг/м <sup>3</sup>	Показатель повторяемости (абсолютное стандартное отклонение повторяемости), $\sigma_r$ , мг/м <sup>3</sup>	Показатель промежуточной прецизионности (абсолютное стандартное отклонение промежуточной прецизионности), $\sigma_{r(TO)}$ , мг/м <sup>3</sup>	Предел повторяемости (для двух результатов, полученных в условиях повторяемости), $r$ , мг/м <sup>3</sup>	Расширенная неопределенность, $U$ , мг/м <sup>3</sup>
от 3 до 30 вкл.	0,4+0,005·C	0,6+0,016·C	1,2+0,012·C	0,082·C
от 30 до 300 вкл.	3,0+0,013·C	5,0+0,017·C	8,2+0,037·C	0,090·C
от 300 до 3000 вкл.	16,5+0,012·C	55,0+0,012·C	45,6+0,033·C	0,085·C
от 3000 до 15000 вкл.	149,7+0,007·C	403,7+0,007·C	414,7+0,020·C	0,080·C
от 15000 до 30000 вкл.	157,0+0,008·C	647,0+0,008·C	434,9+0,023·C	0,075·C

C – массовая концентрация аммиака в промышленных выбросах, мг/м<sup>3</sup>

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец