

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства  
“БЕЛАРУСКИ ДЗЯРЖАУНЫ  
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”  
- БелДИМ -

Старавіленскі тракт 93, г. 220053, Мінск,  
Тэлэфон (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

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства  
“БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ”  
- БелГИМ -

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

19.04 2013г. № 28-12, 4620  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### СВИДЕТЕЛЬСТВО № 765/2013 об аттестации МВИ

#### Методика выполнения измерений массовой доли нелетучего остатка и нелетучих органических примесей в двуокиси углерода жидкой пищевой гравиметрическим методом

Методика выполнения измерений, разработанная ОАО «Гродно Азот», и регламентированная в **МВИ.МН 4597-2013 «Методика выполнения измерений массовой доли нелетучего остатка и нелетучих органических примесей в двуокиси углерода жидкой пищевой гравиметрическим 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  $P=0,95$ :

Определяемый компонент	Диапазон измерения	Стандартное отклонение повторяемости, $S_r = \sigma_r$	Стандартное отклонение в промежуточных условиях прецизионности, $S_{I(TO)} = \sigma_{I(TO)}$	Расширенная неопределенность, $U(x)$
Нелетучий остаток	от 2 до 14 млн <sup>-1</sup> (ppm) вкл.	$0,063X_{HO}+0,156$	$0,061X_{HO}+0,232$	$1,2 \pm X$
Нелетучие органические примеси	от 1 до 7 млн <sup>-1</sup> (ppm) вкл.	$0,057X_{HOП}+0,263$	$0,073X_{HOП}+0,295$	$1,2 \pm X$

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец