

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

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

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

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



ОКПО 02568454  
УНН 100055197  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

Старовиленский тракт 93, Минск, 220053  
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-Банк»,  
БИК 153001369, проспект Машерова, 80,  
УНП 100055197, ОКПО 02568454

01.11 2011г. № 28-12, 10500  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## СВИДЕТЕЛЬСТВО № 664/2011 об аттестации МВИ

### Методика выполнения измерений при определении массовой концентрации серной кислоты в промышленных выбросах

Методика выполнения измерений, разработанная УП «Лотиос» для ОАО «Гомельский химический завод», и регламентированная в **МВИ.МН 4091-2011 «Методика выполнения измерений при определении массовой концентрации серной кислоты в промышленных 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 концентраций, мг/м <sup>3</sup>	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , мг/м <sup>3</sup>	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{(TO)}$ , мг/м <sup>3</sup>	Расширенная неопределенность, U, мг/м <sup>3</sup>	Предел повторяемости (для двух результатов, полученных в условиях повторяемости) $\gamma$ , мг/м <sup>3</sup>	Предел промежуточной прецизионности (для двух результатов анализа, полученных в условиях промежуточной прецизионности), $\gamma_{(TO)}$ , мг/м <sup>3</sup>
от 0 до 10	0,05·X	0,11·X	0,064·X	0,14·X	0,31·X
Св. 10 до 100	0,02·X	0,03·X	0,064·X	0,06·X	0,08·X
Св. 100 до 200	0,01·X	0,01·X	0,066·X	0,03·X	0,03·X

X – массовая концентрация серной кислоты в промышленных выбросах, мг/м<sup>3</sup>

Заместитель директора по метрологии



Т.А. Коломиец

*Handwritten signature*