

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

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

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

21.04. 2014г. № 28-12/4561

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_



ОКПО 02568454  
УНН 100055197  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Республиканское унитарное предприятие  
“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

## СВИДЕТЕЛЬСТВО № 833/2014 об аттестации МВИ

### Методика выполнения измерений концентрации 4-[(2-гидрокси-3-изопропиламино)пропокси]фенилацетамида (атенолола) в воздухе рабочей зоны спектрофотометрическим методом

Методика выполнения измерений, разработанная Государственным предприятием «НПЦ ЛОТИОС», и регламентированная в **МВИ.МН 4892-2014 «Методика выполнения измерений концентрации 4-[(2-гидрокси-3-изопропиламино)пропокси]фенилацетамида (атенолола) в воздухе рабочей зоны спектрофотометрическим 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  $P=0,95$ :

Диапазон измеряемых концентраций, мг/м <sup>3</sup>	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , мг/м <sup>3</sup>	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{(10)}$ , мг/м <sup>3</sup>	Расширенная неопределенность $U$ , мг/м <sup>3</sup>	Предел повторяемости (для двух результатов, полученных в условиях повторяемости) $r$ , мг/м <sup>3</sup>	Предел промежуточной прецизионности (для двух результатов анализа, полученных в условиях промежуточной прецизионности) $r_{(10)}$ , мг/м <sup>3</sup>
От 0,25 до 5,00 вкл.	$0,04 \cdot \bar{X}$	$0,05 \cdot \bar{X}$	$0,12 \cdot \bar{X}$	$0,11 \cdot \bar{X}$	$0,14 \cdot \bar{X}$

$\bar{X}$  - среднее арифметическое значение двух единичных измерений концентрации атенолола, мг/м<sup>3</sup>

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец