

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

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

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»,  
БИК 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, 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. № 28-12.4621  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## СВИДЕТЕЛЬСТВО № 766/2013 об аттестации МВИ

### Методика выполнения измерений концентрации эналаприла малеата в воздухе рабочей зоны методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

Методика выполнения измерений, разработанная УП «ЛОТИОС», и регламентированная в **МВИ.МН 4605-2013 «Методика выполнения измерений концентрации эналаприла малеата в воздухе рабочей зоны методом высокоэффективной жидкостной хроматографии»** 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, $\text{мкг/м}^3$	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , $\text{мкг/м}^3$	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{(TQ)}$ , $\text{мкг/м}^3$	Расширенная неопределенность, $U$ , $\text{мкг/м}^3$	Предел повторяемости (для двух результатов, полученных в условиях повторяемости) $r$ , $\text{мкг/м}^3$	Предел промежуточной прецизионности (для двух результатов анализа, полученных в условиях промежуточной прецизионности), $r_{(TQ)}$ , $\text{мкг/м}^3$
от 8 до 120 вкл.	$0,01 \cdot \bar{X}$	$0,03 \cdot \bar{X}$	$0,11 \cdot \bar{X}$	$0,03 \cdot \bar{X}$	$0,09 \cdot \bar{X}$

$\bar{X}$  – среднее арифметическое значение двух единичных измерений концентрации эналаприла малеата в воздухе рабочей зоны,  $\text{мкг/м}^3$

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец