



ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ  
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
(ГОССТАНДАРТ)

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства  
"БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ  
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ"  
- БелДИМ -

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства  
"БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ"  
- БелГИМ -

Старавіленскі тракт 93, г. Мінск, 220053  
Тэлэфон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38  
Эл. пошта: info@belgim.by  
Разліковы рахунак: 3012002840020  
у філіяле ААТ «БПС - Банк» па г. Мінску,  
код: МФО 153001334, праспект Машэрава, 80

Старовіпенскі тракт 93, г. Мінск, 220053  
Телефон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38  
Эл. почта: info@belgim.by  
Расчётный счёт: 3012002840020  
в филиале ОАО «БПС - Банк» по г. Минску,  
код: МФО 153001334, проспект Машерова, 80

12.12 2007 г. № 1  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 460/2007  
об аттестации МВИ**

**Методика выполнения измерений концентрации  
нитрит-ионов в биологических жидкостях  
спектрофотометрическим методом**

Методика выполнения измерений, разработанная ОИЭЯИ-Сосны НАН Беларуси, и регламентированная в **МВИ.МН 2799-2007 «Методика выполнения измерений концентрации нитрит-ионов в биологических жидкостях 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  $p=0,95$ :

Биологическая жидкость	Диапазон измерений, мг/дм <sup>3</sup>	Показатель повторяемости (среднеквадратическое отклонение повторяемости) $\sigma_r$ , %	Показатель воспроизводимости правильности (средне- квадратическое отклонение воспроизводимости) $\sigma_R$ , %	Показатель точности (границы, в которых при доверительной вероятности $P=0,95$ находится погрешность) $\pm \delta$ , %
Кровь	0,5 - 5,0	7	10	18
Моча	0,5 - 5,0	6	8	18

**Значения пределов показателей повторяемости и воспроизводимости**

Биологическая жидкость	Диапазон измерений, мг/дм <sup>3</sup>	Предел повторяемости (для двух результатов параллельных определений) $r$ , %	Предел воспроизводимости (для двух результатов анализа), $R$ , %
Кровь	0,5 - 5,0	20	26
Моча	0,5 - 5,0	16	21

Заместитель директора по науке

Т.А. Коломиец



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*