

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ  
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
(ГОССТАНДАРТ)Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства  
"БЕЛАРУСКИ ДЗЯРЖАУНЫ  
ИНСТИТУТ МЕТРАЛОГИИ"  
- БелДИМ -Республиканское унитарное предприятие  
"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,  
МФО 153001334, праспект Машерава, 80Старовиленский тракт 93, г. Минск, 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,  
МФО 153001334, проспект Машерава, 8030.03 2009 г. № 1  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_СВИДЕТЕЛЬСТВО № 518/2009  
об аттестации МВИОпределение содержания 5-гидроксиметил-фурфурола в соках,  
сокосодержащих продуктах методом высокоэффективной жидкостной  
хроматографии. Методика выполнения измерений

Методика выполнения измерений, разработанная РУП "Белорусский государственный институт метрологии", и регламентированная в **МВИ.МН 3152-2009 «Определение содержания 5-гидроксиметил-фурфурола в соках, сокосодержащих продуктах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. Методика выполнения измерений»** 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  $P=0,95$ :

| Наименование веществ     | Диапазон измерений, мг/дм <sup>3</sup> | Показатель повторяемости (относительное стандартное отклонение повторяемости) $\sigma_r$ , % | Показатель промежуточной прецизионности (относительное промежуточное стандартное отклонение повторяемости), $\sigma_{(TO)}$ , % | Относительная суммарная стандартная неопределенность $u_c(C)/C$ , % | Относительная расширенная неопределенность $U/C$ , % |
|--------------------------|--|--|---|---|--|
| 5-гидроксиметил-фурфурол | 1,0-100,0                              | 2,6  | 5,1   | 3,4   | 6,8  |

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец