



ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
(ДЗЯРЖСТАЇДАРТ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(ГОССТАНДАРТ)

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

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

Старавіленскі тракт 93, г. Мінск, 220053
Тэлефон (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 Машэрава, 80

Старовиленский 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 Машерова, 80

_____ 200 № _____ /
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 619/2011
об аттестации МВИ

**Определение содержания витамина В₁ (тиамина гидрохлорида)
в пищевых продуктах методом высокоэффективной жидкостной
хроматографии. Методика выполнения измерений**

Методика выполнения измерений, разработанная РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию», и регламентированная в **МВИ.МН 3756-2011 «Определение содержания витамина В₁ (тиамина гидрохлорида) в пищевых 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:

Диапазон измерений, мг/100 г	Показатель повторяемости (СКО повторяемости) σ_r , %	Показатель промежуточной прецизионности (стандартное отклонение прецизионности с изменяющимся фактором «время+оператор»), $\sigma_{r(TO)}$, %	Предел повторяемости (для двух результатов единичных наблюдений), r , %	Предел промежуточной прецизионности с изменяющимся фактором «время+оператор», $r_{(TO)}$, %	Расширенная неопределенность, $U_{отн.}$, % (при доверительной вероятности P=0,95 и коэффициента охвата k=2)
0,10 – 1,00	7	8	20	22	в диапазоне от 0,10 до 0,20 вкл. – 38 %; в диапазоне от 0,20 до 0,50 вкл. – 20 %; в диапазоне от 0,50 до 1,00 вкл. – 12 %

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец