

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае унітарнае 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

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
Рэгіянальная дырэцыя №700 па г. Мінску
і Мінскай вобласці ААТ «БПС-Сбербанк»,
BIC SWIFT BPSBBY2X г. Мінск 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

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
Региональная дирекция №700 по г. Минску
и Минской области ОАО «БПС-Сбербанк»,
BIC SWIFT BPSBBY2X, г. Минск проспект Машерова, 80
УНП 100055197, ОКПО 02568454

12.10.2016 г. № 28-12/14845

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 977/2016 об аттестации МВИ

Определение содержания токсичных элементов в масляном сырье и жировых продуктах с использованием атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-АЭС). Методика выполнения измерений

Методика выполнения измерений, разработанная Республиканским унитарным предприятием «Научно-практический центр гигиены», и регламентированная в МВИ.МН 5680-2016 «Определение содержания токсичных элементов в масляном сырье и жировых продуктах с использованием атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-АЭС). 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 $P=0,95$:

Элемент	Диапазон измерений, мг/кг	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , %	Показатель промежуточной прецизионности $\sigma_{R(TO)}$, %	Максимальная относительная расширенная неопределенность измерения U , %
Cd	От 0,050 до 1,250 вкл.	4,3	11,2	30,6
Pb	От 0,050 до 1,250 вкл.			
As	От 0,050 до 1,250 вкл.			
Hg	От 0,025 до 1,500 вкл.	2,9	10,1	23,6
Cu	От 0,050 до 1,250 вкл.	1,4	11,8	21,0
Ni	От 0,250 до 2,500 вкл.			
Fe	От 0,250 до 2,500 вкл.			

Масса навески: 0,5 – 1 г
Объем минерализата: 25 см³

Заместитель директора по науке



Н.В. Баковец