



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

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
Рэгіянальная дырэцыя №700 па г. Мінску
і Мінскай вобласці ААТ «БПС-Сбербанк»,
ВІС SWIFT BPSBВY2Х г. Мінск праспект Машэрава, 80
УНП 100055197, АКПА 02568454

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
“БЕЛАРУССКИЙ 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»,
ВІС SWIFT BPSBВY2Х, г. Минск праспект Машерова, 80
УНП 100055197, ОКПО 02568454

20.12. 2018г.

№

На №

от

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1152/2018 об аттестации МВИ

Определение фосфора и селена в пищевых продуктах, сырье и кормах методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой. Методика выполнения измерений

Методика выполнения измерений, разработанная БелГИМ, и регламентированная в **МВИ.МН 6100-2018 «Определение фосфора и селена в пищевых продуктах, сырье и кормах методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой. Методика выполнения измерений»**, аттестована в соответствии с ТКП 8.006-2011.

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	Виды продукции	Диапазон измерений, мг/кг	Относительное стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r, \%$	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{I(ТО)}, \%$
Фосфор	Пищевые продукты и сырье	от 20,0 до 10000 вкл.	3,1	4,7
	Корма		4,5	5,5
Селен	Пищевые продукты, сырье и корма	от 0,020 до 0,700 вкл.	4,1	6,7
		Св. до 0,005 до 0,300 вкл.	3,0	3,8

Заместитель директора по науке



Н.В. Баковец