



Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства  
“БЕЛАРУСКИ ДЗЯРЖАУНЫ  
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”  
- БелДИМ -

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

Старавіленскі тракт 93, г. 220053, Мінск,  
Тэлэфон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38  
Эл. пошта: info@belgim.by

Старовиленский тракт 93, 220053, Минск  
Телефон +375 17 233 55 01 Факс +375 17 288 09 38  
Эл. почта: info@belgim.by

Разліковы рахунак: 3012102776014, (RUR): 3012102776027  
Рэгіянальная Дырэкцыя №700 ОАО «БПС-Сбербанк»,  
БИК 153001369, праспект Машэрава, 80,  
УНП 100055197, АКПА 02568454

Расчётный счёт: 3012102776014, (RUR): 3012102776027  
Региональная Дирекция №700 ОАО «БПС-Сбербанк»,  
БИК 153001369, проспект Машерова, 80,  
УНП 100055197, ОКПО 02568454

28.04 2016 г. № \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## СВИДЕТЕЛЬСТВО № 883-1/2015 об аттестации МВИ

**Методика выполнения измерений  
активностей  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$  на радиометрических малофоновых установках  
типа УМФ-2000, УМФ-1500, УМФ-1500М в счетных образцах  
пищевых продуктов, сельскохозяйственном сырье и кормах,  
полученных методом радиохимического анализа**

Методика выполнения измерений с извещением №1 об изменении, разработанная Белорусским государственным ветеринарным центром, и регламентированная в МВИ.МН 4283-2012 «Методика выполнения измерений активностей  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$  на радиометрических малофоновых установках типа УМФ-2000, УМФ-1500, УМФ-1500М в счетных образцах пищевых продуктов, сельскохозяйственном сырье и кормах, полученных методом радиохимического анализа» с извещением №1 об изменении 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 с извещением №1 об изменении соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности  $P=0,95$ :

Измеряемый радионуклид	Диапазон измеряемой величины, Бк	Показатели точности		
		Предел повторяемости, $r$	Предел промежуточной прецизионности, $S_{i(O,T)}$	Предел воспроизводимости, $R$
$^{90}\text{Sr}$	от 0,1 до $3 \cdot 10^3$	$0,72 \cdot A^{0,59}$	-	$1,26 \cdot A^{0,60}$
$^{137}\text{Cs}$	от 0,1 до $3 \cdot 10^3$	$0,38 \cdot A^{0,51}$	$0,40 \cdot A^{0,49}$	-

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец