



ОКПО 02568454  
УНН 100055197

ДЗЯРЖАЎНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства  
**«БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ ІНСТЫТУТ  
МЕТРАЛОГІІ»  
(БелДІМ)**

Республиканское унитарное предприятие  
**«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»  
(БелГИМ)**

Старавіленскі тракт, 93, 220053, г. Мінск  
Тэлефон: +375 (17) 374 55 01, факс: +375 (17) 244 99 38  
Эл. пошта: info@belgim.by

Старовиленский тракт, 93, 220053, г. Минск  
Телефон: +375 (17) 374 55 01, факс: +375 (17) 244 99 38  
Эл. почта: info@belgim.by

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000  
Рэгіянальная дырэкцыя №700 па г. Мінску  
і Мінскай вобласці ААТ «БПС-Сбербанк»,  
БІК BPSBY2X  
УНП 100055197, АКПА 02568454

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000  
Региональная дирекция №700 по г. Минску  
и Минской области ОАО «БПС-Сбербанк»,  
БИК BPSBY2X  
УНП 100055197, ОКПО 02568454

29.09.2020 № \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ ад \_\_\_\_\_

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1254/2020  
об аттестации МВИ**

Методика выполнения измерений объемной и удельной активности гамма-излучающих радионуклидов на гамма-спектрометрах с полупроводниковыми детекторами, разработанная БелГИМ, и регламентированная в **МВИ.МН 3421-2010 «Методика выполнения измерений объемной и удельной активности гамма-излучающих радионуклидов на гамма-спектрометрах с полупроводниковыми детекторами» с извещением №1 об изменении**, аттестована в соответствии с ТКП 8.006-2011.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ с извещением №1 об изменении.

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  $P=0,95$ :

Измеряемая величина	Диапазон применения показателей прецизионности, Бк/кг(л)	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , Бк/кг(л)	Стандартное отклонение воспроизводимости $\sigma_R$ , Бк/кг(л)	Предел повторяемости $r$ , Бк/кг(л)	Предел воспроизводимости $R$ , Бк/кг(л)
Удельная (объемная) активность $^{137}\text{Cs}$	10-500	$0,0129 \cdot A_{\text{КО}} + 0,3924$	$0,0695 \cdot A_{\text{КО}} + 0,3626$	$0,036 \cdot A_{\text{КО}} + 1,0987$	$0,1946 \cdot A_{\text{КО}} + 1,0152$

Первый заместитель директора



Н.В. Баковец