

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

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

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



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

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

ОКПО 02568454
УНН 100055197

06.11.2012г. № _____

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 741/2012 об аттестации МВИ

**Методика определения удельных активностей ^{238}Pu , $^{239+240}\text{Pu}$ и ^{241}Am
в биологических объектах альфа-спектрометрическим методом
с использованием ионообменного и экстракционно-хроматографического
материала и получением счетного образца электроосаждением**

Методика выполнения измерений, разработанная РНИУ «Институт радиологии»,
и регламентированная в **МВИ.МН 4486-2012 «Методика определения удельных ак-
тивностей ^{238}Pu , $^{239+240}\text{Pu}$ и ^{241}Am в биологических объектах альфа-
спектрометрическим методом с использованием ионообменного и экстракци-
онно-хроматографического материала и получением счетного образца элек-
троосаждением»** аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-99.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материа-
лов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ.

В результате аттестации установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к
ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологиче-
скими характеристиками при принятой доверительной вероятности $P=0,95$:

Радионуклид	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , МБк/кг	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $S_{i(T,O)}$, МБк/кг
^{238}Pu	0,038A+0,343	0,078A+0,541
$^{239+240}\text{Pu}$	0,039A+0,067	0,086A-0,362
^{241}Am	0,025A+0,985	0,042A+1,595

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец