

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства
"БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ"
- БЕАДІМ -

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

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



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Республиканское унитарное предприятие
"БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ"
- БЕАДГИМ -

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

д.о. 11. 2013г. № 28-12/1241а

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 808/2013 об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений
объёмной и удельной активности ^{131}I , ^{134}Cs , ^{137}Cs и
эффективной удельной активности природных радионуклидов ^{40}K , ^{226}Ra , ^{232}Th
на гамма-радиометрах спектрометрического типа РКГ-АТ1320

Методика выполнения измерений, разработанная УП «АТОМТЕХ» ОАО «МНИПИ», и регламентированная в МВИ.МН 4779-2013 «Методика выполнения измерений объёмной и удельной активности ^{131}I , ^{134}Cs , ^{137}Cs и эффективной удельной активности природных радионуклидов ^{40}K , ^{226}Ra , ^{232}Th на гамма-радиометрах спектрометрического типа РКГ-АТ1320» 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 $P=0,95$:

Измеряемая величина	Диапазон измерений, Бк/л (Бк/кг)	Границы погрешности, %	Показатели точности		
			Предел повторяемости r , Бк/л (Бк/кг)	Предел промежуточной прецизионности $S_{(TO)}$, Бк/л (Бк/кг)	Предел воспроизводимости R , Бк/л (Бк/кг)
ОА (УА) ^{131}I	от 3,0 до 20	$\pm (30-50)$	—	—	—
	от 21 до 10^6	$\pm (20-30)$	—	—	—
ОА (УА) ^{134}Cs	от 3,0 до 10^6	$\pm (20-50)$	$2,86 \cdot \ln(A) - 1,82$	$2,59 \cdot \ln(A) - 1,59$	—
ОА (УА) ^{137}Cs	от 3,7 до 20	$\pm (30-50)$	$0,26 \cdot A + 0,36$	—	$0,29 \cdot A + 1,32$
		$\pm (20-30)$	$0,02 \cdot A + 5,36$	—	$0,09 \cdot A + 5,23$
$A_{эфф}$		$\pm (20-30)$	$0,01 \cdot A_{эфф} + 8,53$	—	$0,13 \cdot A_{эфф} + 3,91$

И.о. директора



В.П. Лобко