

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ



ОКПО 02568454  
УНН 100055197  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

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

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

Старовиленский тракт 93, Минск, 220053  
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-Банк»,  
БІК 153001369, праспект Машэрава, 80,  
УНП 100055197, АКПА 02568454

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

23.05. 2011 г. № 28-12, 5349

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## СВИДЕТЕЛЬСТВО № 631/2011 об аттестации МВИ

### Методика выполнения измерений эквивалентной равновесной объёмной активности радона-222 и торона-220 в воздухе на радиометре аэрозолей РАА-10

Методика выполнения измерений, разработанная ГУ «Минский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», и регламентированная в МВИ.МН 3862-2011 «Методика выполнения измерений эквивалентной равновесной объёмной активности радона-222 и торона-220 в воздухе на радиометре аэрозолей РАА-10» 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 измерения, Бк/м <sup>3</sup>	Показатели прецизионности, %			
		Стандартное отклонение повторяемости, $\sigma_r$ , %	Стандартное отклонение воспроизводимости, $\sigma_R$ , %	Предел повторяемости, г, мг/м <sup>3</sup>	Предел воспроизводимости, R, %
ЭРОА радона в воздухе, Бк/м <sup>3</sup>	10 - 2,0·10 <sup>4</sup>	15	20	42	56

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец