

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

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

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

Разліковы рахунак: 3012102776014, (RUR): 3012102776027
Рэгіянальная Дырэкцыя №700 ОАО «БПС-Банк»,
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, Минск, 220053
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-Банк»,
БИК 153001369, проспект Машерова, 80,
УНП 100055197, ОКПО 02568454

31.10 2011 г. № 28-12, 10447
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 666/2011 об аттестации МВИ

Методика выполнения экспрессных измерений эквивалентной равновесной объемной активности дочерних продуктов радона и торона в воздухе помещений на радиометре аэрозолей РАА-10

Методика выполнения измерений, разработанная Республиканским научно-исследовательским унитарным предприятием «Институт радиологии», и регламентированная в **МВИ.МН 4100-2011 «Методика выполнения экспрессных измерений эквивалентной равновесной объемной активности дочерних продуктов радона и торона в воздухе помещений 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 ³ | Показатели прецизионности, % | | | |
|--|---------------------------------------|--|--|----------------------------|--------------------------------|
| | | Стандартное отклонение повторяемости, S _r , % | Стандартное отклонение воспроизводимости, S _R , % | Предел повторяемости, r, % | Предел воспроизводимости, R, % |
| ЭРОА радона в воздухе, Бк/м ³ | 10 - 2,0·10 ⁴ | 15 | 20 | 42 | 56 |

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец