



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
тэл. + 375 17 374 55 01, факс + 375 17 244 99 38
эл. пошта: info@belgim.by, вэб-сайт: www.belgim.by
УНП 100055197, АКПА 02568454
IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
у ААТ «БПС-Сбербанк», БИК BPSBBY2X

Старовиленский тракт, 93, 220053, г. Минск
тел. + 375 17 374 55 01, факс + 375 17 244 99 38
эл. почта: info@belgim.by, веб-сайт: www.belgim.by
УНП 100055197, ОКПО 02568454
IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
в ОАО «БПС-Сбербанк», БИК BPSBBY2X

26.07.2021 № 40.2-08/25767

На № _____ ад _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1307/2021
об аттестации методики (метода) измерений

Методика измерений эквивалентной равновесной объемной активности радона-222 и торона-220 в воздухе помещений с помощью измерительного комплекса для мониторинга радона и его дочерних продуктов распада модификации «Альфарад плюс АР» и «Альфарад плюс А», работанная ООО «Комплексная безопасность», и регламентированная в **МВИ.МН 5011-2014 «Методика выполнения измерений эквивалентной равновесной объемной активности радона-222 и торона-220 в воздухе на комплексе «Альфарад плюс» с изменением № 1** аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-2013.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию методики измерений с изменением № 1.

В результате аттестации установлено, что методика измерений с изменением № 1 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, σ_r , %	Стандартное отклонение воспроизводимости, σ_R , %	Предел повторяемости, r , %	Предел воспроизводимости R , %
ЭРОА радона в воздухе, Бк/м ³	1-1,0·10 ⁶	15	20	42	56

Заместитель директора по науке



Н.В.Баковец