



Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
**«БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ ІНСТЫТУТ
МЕТРАЛОГІІ»**
(БелДИМ)

Старавіленскі тракт, 93, 220053, г. Мінск
Тэлефон: +375 (17) 374 55 01, факс: +375 (17) 244 99 38
Эл. пошта: info@belgim.by

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
Рэгіянальная дырэкцыя №700 па г. Мінску
і Мінскай вобласці ААТ «БПС-Сбербанк»,
БІК BPSBВY2X
УНП 100055197, АКПА 02568454

Республиканское унитарное предприятие
**«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»**
(БелГИМ)

Старовиленский тракт, 93, 220053, г. Минск
Телефон: +375 (17) 374 55 01, факс: +375 (17) 244 99 38
Эл. почта: info@belgim.by

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
Региональная дирекция №700 по г. Минску
и Минской области ОАО «БПС-Сбербанк»,
БИК BPSBВY2X
УНП 100055197, ОКПО 02568454

25.11.2020 № _____
На № _____ ад _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1264/2020
об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений мощности эквивалентной и поглощенной дозы фотонного излучения (гамма и рентгеновского), мощности эквивалентной дозы нейтронного излучения, поглощенной и эквивалентной дозы фотонного излучения; плотности потока альфа- и бета-частиц, плотности потока нейтронов, поверхностной загрязненности альфа- и бета-активными нуклидами, объемной активности (ОА) радона в воздухе производственных помещений, эквивалентной равновесной объемной активности радона (ЭРОА) и торона в воздухе, разработанная БелГИМ и регламентированная в **МВИ.МН 3353-2010 «Методика выполнения измерений параметров ионизирующих излучений при проведении работ с источниками ионизирующего излучения» с изменением № 1, изменением № 2**, аттестована в соответствии с ТКП 8.006-2011.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ с изменением № 1, изменением № 2.

В результате аттестации установлено, что МВИ с изменением № 1, изменением № 2 соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности $P=0,95$:

Измеряемая величина	Диапазон измеряемой величины	Границы погрешности, %	Предел повторяемости r , %	Предел воспроизводимости R , %
Мощность дозы гамма- и рентгеновского излучения (Зв/ч)	0,05 мкЗв/ч - 10,00 Зв/ч	20	8,48	17,44
Плотность потока альфа-частиц, $\text{мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$	0,1 - 1,0	50	-	-
	1,0 - $1 \cdot 10^5$	20	5,74	18,06
Плотность потока бета-частиц, $\text{мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$	1,0 - 5,0	50	-	-
	5,0 - $5 \cdot 10^5$	20	9,05	21,00
Плотность потока нейтронов, $\text{с}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$	0,1 - $1 \cdot 10^4$	30	7,78	24,62
ЭРОА радона и торона в воздухе, Бк/м^3	2,0 - $5 \cdot 10^5$	30	12,04	33,04

Первый заместитель директора



Н.В.Баковец