



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

Старавіленскі тракт 93, г. 220053, Мінск,
Тэлэфон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 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»,
BIC SWIFT BPSBBY2X г. Мінск праспект Машэрава, 80
УНП 100055197, АКПА 02568454

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства
“БЕЛАРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ”
- БелГИМ -

Старовиленский тракт 93, 220053, Минск
Телефон +375 17 233 55 01 Факс +375 17 288 09 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»,
BIC SWIFT BPSBBY2X, г. Минск проспект Машерова, 80
УНП 100055197, ОКПО 02568454

11.07. 2018 г. № 1111-12/9440
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1111/2018
об аттестации МВИ

**Методика выполнения измерений объемной суммарной альфа-активности
и объемной суммарной бета-активности аэрозолей в воздухе
с использованием радиометров типа РКС-АТ1319**

Методика выполнения измерений с извещением ТИАЯ.74-2018 об изменении № 1, разработанная УП "АТОМТЕХ", и регламентированная в МВИ.МН 5508-2016 «Методика выполнения измерений объемной суммарной альфа-активности и объемной суммарной бета-активности аэрозолей в воздухе с использованием радиометров типа РКС-АТ1319», аттестована в соответствии с ТКП 8.006-2011.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ.

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

Измеряемая величина	Диапазон измеряемой величины, Бк/м ³	Доверительные границы погрешности, %	Показатели точности	
			Предел повторяемости r , Бк/м ³	Предел промежуточной прецизионности $S_{(T)}$, Бк/м ³
Объемная суммарная альфа-активность	0,001-10 ⁴	±(30 – 60)	в диапазоне измерений от 5 до 10 ⁴ Бк/м ³	
			$0,13 \cdot A_{V\alpha} + 0,9$	$0,13 \cdot A_{V\alpha} + 1,1$
Объемная суммарная бета-активность	0,02-10 ⁴	±(30 – 50)	в диапазоне измерений от 3 до 10 ⁴ Бк/м ³	
			$0,15 \cdot A_{V\beta} + 0,4$	$0,15 \cdot A_{V\beta} + 0,5$

Заместитель директора по науке



Н.В.Баковец