

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

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

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 дырэцыя №700 па г. Мінску
і Мінскай вобласці ААТ «БПС-Сбербанк»,
BIC SWIFT BPSBBY2X г. Мінск праспект Машэрава, 80
УНП 100055197, АКПА 02568454



ОКПО 02568454
УНН 100055197
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Республиканское унитарное предприятие
“БЕЛОРУССКИЙ 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

04.09.2018 г. № 28-12/13691

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1127/2018 об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений плотности потока альфа- и бета-частиц на радиометрах типа РКС-АТ1319 при контроле радиоактивного загрязнения поверхностей методом мазков

Методика выполнения измерений с извещением ТИАЯ.75-2018 об изменении № 2, разработанная УП «АТОМТЕХ», и регламентированная в МВИ.МН 5509-2016 «Методика выполнения измерений плотности потока альфа- и бета-частиц на радиометрах типа РКС-АТ1319 при контроле радиоактивного загрязнения поверхностей методом мазков», 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 с извещением №1 об изменении соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности $P=0,95$:

Показатели точности результатов измерений плотности потока альфа- и бета-частиц для счетных образцов ($СОС_\alpha$ и $СОС_\beta$)

Измеряемая величина	Диапазон измеряемой величины, мин ⁻¹ ·см ⁻²	Доверительные границы погрешности, % (P=0,95)	Показатели точности	
			Предел повторяемости r , мин ⁻¹ ·см ⁻²	Предел промежуточной прецизионности $S_{i(T)}$, мин ⁻¹ ·см ⁻²
Плотность потока альфа-частиц	От 0,1 до 10 ⁵	± (30 – 60)	в диапазоне от 0,5 до 10 ⁵ мин ⁻¹ ·см ⁻²	
			0,13· φ_α + 0,10	0,14· φ_α + 0,20
Плотность потока бета-частиц	От 1 до 5·10 ⁵	± (30 – 60)	в диапазоне от 1,0 до 10 ⁵ мин ⁻¹ ·см ⁻²	

Директор



В.Л. Гуревич