

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ОКПО 02568454  
УНН 100055197

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

Старавіленскі тракт 93, г. 220053, Мінск,  
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-Сбербанк»,  
БІК 153001369, праспект Машэрава, 80,  
УНП 100055197, АКПА 02568454

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства  
“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

Расчётный счёт: 3012102776014, (RUR): 3012102776027  
Региональная Дирекция №700 ОАО «БПС-Сбербанк»,  
БИК 153001369, проспект Машерова, 80,  
УНП 100055197, ОКПО 02568454

29.08. 2016 г. № 28-12/10140

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## СВИДЕТЕЛЬСТВО № 967/2016 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.97-2016 об изменении № 1, 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»** с извещением ТИАЯ.97-2016 об изменении № 1, аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-99.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ с извещением ТИАЯ.97-2016 об изменении № 1.

В результате аттестации установлено, что МВИ с извещением ТИАЯ.97-2016 об изменении № 1 соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности  $P=0,95$ :

Измеряемая величина	Диапазон измеряемой величины, $\text{мин}^{-1}\cdot\text{см}^{-2}$	Доверительные границы погрешности ( $P=0,95$ ), %	Показатели точности	
			Предел повторяемости $r$ , $\text{мин}^{-1}\cdot\text{см}^{-2}$	Предел промежуточной прецизионности $S_{i(r)}$ , $\text{мин}^{-1}\cdot\text{см}^{-2}$
Плотность потока $\alpha$ -частиц	От 0,1 до $10^5$	$\pm (30 - 60)$	в диапазоне от 0,5 до $10^5 \text{ мин}^{-1}\cdot\text{см}^{-2}$	
			$0,13 \cdot \varphi_{\alpha} + 0,1$	$0,14 \cdot \varphi_{\alpha} + 0,2$
Плотность потока $\beta$ -частиц	От 1,0 до $5 \cdot 10^5$	$\pm (30 - 60)$	в диапазоне от 1,0 до $10^5 \text{ мин}^{-1}\cdot\text{см}^{-2}$	
			$0,15 \cdot \varphi_{\beta} + 0,07$	$0,15 \cdot \varphi_{\beta} + 0,10$

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец