



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

Республиканское унитарное предприятие
“БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ”
- БелГИМ -

Старавіленскі тракт 93, г. Мінск, 220053
Тэлефон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. пошта: info@belgim.by

Старовиленский тракт 93, Минск, 220053
Телефон +375 17 233 55 01 Факс +375 17 288 09 38
Эл. почта: info@belgim.by

Разліковы рахунак: 3012102776014, (RUR): 3012102776027
Рэгіянальная Дырэкцыя №700 ОАО «БПС-Сбербанк»,
БІК 153001369, праспект Машэрава, 80,
УНП 100055197, АКПА 02568454

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

_____ 201 г. № 28-12,12171
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 672/2011 об аттестации МВИ

Методика определения удельной активности трития в воде с использованием жидкостно-сцинтилляционных радиометров серии TRI-CARB и QUANTULUS

Методика выполнения измерений, разработанная УО «Международный государственный экологический университет им. А.Д. Сахарова», и регламентированная в **МВИ.МН 4143-2011 «Методика определения удельной активности трития в воде с использованием жидкостно-сцинтилляционных радиометров серии TRI-CARB и QUANTULUS»** аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-99.

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

В результате аттестации установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности $P=0,95$:

	Измеряемая величина	Диапазон измерения, Бк/л	Показатели точности		
			Предел повторяемости, r , DPM	Предел промежуточной прецизионности, $S_{i(T)}$, DPM	Критическая разность CD , DPM
TRI-CARB 2700TR	активность ^3H	От 0,5 до 10^6	90Ln(A) - 592	72Ln(A) - 320	35Ln(A) - 111
TRI-CARB 2910TR			50Ln(A) - 319	95Ln(A) - 637	62Ln(A) - 422
QUANTULUS			214Ln(A) - 1405	324Ln(A) - 2159	203Ln(A) - 1358

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец