



ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫЎ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
“БЕЛАРУСКИ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”
- БелДИМ -

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

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

Старовиленский тракт 93, 220053, Минск
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»,
БИК 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

16.03.2016г. № 22-12/3186

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 939/2016
об аттестации МВИ

**Концентрация металлов (кальция и магния) в атмосферных осадках
и снежном покрове методом атомно-абсорбционной спектрофотометрии.
Методика выполнения измерений**

Методика выполнения измерений, разработанная Государственным учреждением «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды», и регламентированная в **МВИ.МН 5512-2016 «Концентрация металлов (кальция и магния) в атмосферных осадках и снежном покрове методом атомно-абсорбционной спектрофотометрии. Методика выполнения измерений»**, 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 $P=0,95$:

Диапазон измерений, мг/дм ³	Определяемый элемент	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , %	Предел повторяемости r , %	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности σ_R , %	Предел промежуточной прецизионности R , %	Расширенная неопределенность U , %
От 0,05 до 2,00	Кальций	7,2	20	6,3	17,6	21
От 0,01 до 1,00	Магний	7,5	21	6	16,8	18

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец

Ваша