



ОКПО 02568454
УНП 100055197

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(ГОССТАНДАРТ)

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
Разліковы рахунак: 3012002840020
у філіяле ААТ «БПС - Банк» па г. Мінску,
МФО 153001334, праспект Машэрава, 80

Старовиленский тракт 93, г. Минск, 220053
Телефон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. почта: info @ belgim.by
Расчётный счёт: 3012002840020
в филиале ОАО «БПС - Банк» по г. Минску,
МФО 153001334, проспект Машерова, 80

_____ 200 г. № _____ /
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 520/2009 об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений массовой доли ионов кальция и магния в соли поваренной пищевой, кормовой, натрия хлористом техническом, концентрате минеральном – галите титриметрическим методом

Методика выполнения измерений, разработанная РУП "ПО "Беларуськалий", и регламентированная в **МВИ.МН 3156-2009 «Методика выполнения измерений массовой доли ионов кальция и магния в соли поваренной пищевой, кормовой, натрия хлористом техническом, концентрате минеральном – галите титриметрическим методом»** 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 измерения массовой доли определяемого компонента, %	Показатель точности $\pm \Delta_x$, %	Показатель повторяемости (СКО σ_r), %	Показатель воспроизводимости (СКО σ_R), %	Показатель правильности (СКО σ_δ), %	Предел повторяемости r , %	Критический размах $CR_{0,95}(3)$, %	Предел воспроизводимости R , %
Массовая доля ионов кальция от 0,07 до 0,50 вкл.	0,03	0,0046	0,013	0,0037	0,01	0,02	0,03
Массовая доля ионов магния от 0,010 до 0,100 вкл.	0,010	0,0038	0,0050	0,0010	0,010	0,013	0,014
Массовая доля ионов магния св. 0,10 до 0,70 вкл.	0,05	0,0069	0,024	0,0068	0,02	0,02	0,07

Заместитель директора по науке

Т.А. Коломиец

