

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае ўнітарнае 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



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

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

16.12. 2014 г. № 28-12/13324  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### СВИДЕТЕЛЬСТВО № 866/2014 об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений массовой доли ионов кальция и магния  
в калии хлористом галургическом титриметрическим методом

Методика выполнения измерений, разработанная ОАО «Беларуськалий», и регламентированная в МВИ.МН 5100-2014 «Методика выполнения измерений массовой доли ионов кальция и магния в калии хлористом галургическом 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, %	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , %	Стандартное отклонение воспроизводимости $\sigma_R$ , %	Предел повторяемости $r$ , %	Критический размах $CR_{0,95}(3)$ , %	Критическая разность $CD_R$ , %	Критическая разность $CD_p$ , %
Массовая доля ионов кальция						
От 0,0050 до 0,0300 вкл.	0,00066	0,00110	0,0018	0,0022	0,0028	0,0020
Св. 0,030 до 0,100 вкл.	0,0033	0,0059	0,009	0,011	0,015	0,011
Массовая доля ионов магния						
От 0,0020 до 0,0200 вкл.	0,00051	0,00073	0,0014	0,0017	0,0018	0,0013
Св. 0,020 до 0,080 вкл.	0,0036	0,0055	0,010	0,012	0,013	0,010

И.о. директора



В.П. Лобко