

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

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

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

Разліковы рахунак: 3012102776014, (RUR): 3012102776027  
Рэгіянальная дырэцыя №700 па г. Мінску  
і Мінскай вобласці 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 по г. Минску  
и Минской области ОАО «БПС-Сбербанк»,  
БИК 153001369, проспект Машерова, 80,  
УНП 100055197, ОКПО 02568454

03.03. 2017г. № 28-12/2469

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1011/2017 об аттестации МВИ

#### Массовая концентрация хлорид-ионов в атмосферных осадках и снежном покрове. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с нитратом ртути (II)

Методика выполнения измерений, разработанная Государственным учреждением «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды», и регламентированная в **МВИ.МН 5763-2017 «Массовая концентрация хлорид-ионов в атмосферных осадках и снежном покрове. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с нитратом ртути (II)»**, 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 <sup>3</sup> | Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , % | Предел повторяемости $r$ , % | Стандартное отклонение воспроизводимости $\sigma_R$ , % | Предел воспроизводимости $R$ , % | Расширенная неопределенность $U$ , % |
|--|---|------------------------------|---|----------------------------------|--------------------------------------|
| От 0,2 до 2,0 вкл.                     | 11,1  | 31,1                         | 14,7  | 41,2                             | 44                                   |
| Св. 2,0 до 10,0 вкл.                   | 1,6   |                              | 2,7   | 7,6                              | 9                                    |

Заместитель директора по науке



Н.В. Баковец