



Рэспубліканскае унітарнае 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

03.02.2012г. № 18-12/1393

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 694/2012**  
об аттестации МВИ

**Методика выполнения измерений  
концентрации сухого остатка (минерализации)  
гравиметрическим методом**

Методика выполнения измерений, разработанная Государственным учреждением «Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды», и регламентированная в **МВИ.МН 4218-2012 «Методика выполнения измерений концентрации сухого остатка (минерализации) гравиметрическим 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 концентраций, мг/дм <sup>3</sup>	Стандартное отклонение повторяемости, $\sigma_r$ , мг/дм <sup>3</sup>	Стандартное отклонение прецизионности, $\sigma_R$ , мг/дм <sup>3</sup>	Расширенная неопределенность, $k=2$ , $p=0,95$ %, $U$ , мг/дм <sup>3</sup>	Предел повторяемости для двух результатов параллельных измерений, г, мг/дм <sup>3</sup>	Предел воспроизводимости для двух результатов измерений, $R$ , мг/дм <sup>3</sup>
от 50 до 50000	0,043·C	0,057·C	0,088·C	0,12·C	0,16·C

C – концентрация сухого остатка, мг/дм<sup>3</sup>

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец

*Ванюф*