



ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ  
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
(ГОССТАНДАРТ)

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства  
"БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ  
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ"  
- БелДИМ -

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства  
"БЕЛАРУССКИЙ 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

Старовіленскі тракт 93, г. Мінск, 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 № 521/2009**  
об аттестации МВИ

**Методика выполнения измерений  
массовой концентрации хлоридов в воде  
меркуриметрическим методом**

Методика выполнения измерений, разработанная ОАО "Гродно Азот", и регламентированная в **МВИ.МН 1313-2009 «Методика выполнения измерений массовой концентрации хлоридов в воде меркуриметрическим 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  $P=0,95$ :

Массовая концентрация хлоридов, X, мг/дм <sup>3</sup>	Стандартное отклонение повторяемости S <sub>r</sub> , мг/дм <sup>3</sup>	Стандартное отклонение воспроизводимости, S <sub>R</sub> , мг/дм <sup>3</sup>	Показатель точности, ±Δ, мг/дм <sup>3</sup>	Характеристика относительной суммарной погрешности, ±δ, %	Расширенная неопределенность, ±U, мг/дм <sup>3</sup>
От 3,00 до 500,00	0,0032X + 0,2656	0,0067X + 0,5546	0,0157X + 1,0472	(0,0157X + 1,0472)/X · 100	0,0227X + 1,2639

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец