



ОКПО 02568454
УНН 100055197

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫЮ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(ГОССТАНДАРТ)

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства
"БЕЛАРУСЬСКИЙ ДЗЯРЖАУНЫ
ИНСТИТУТ МЕТРАЛОГИИ"
- БелДИМ -

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства
"БЕЛАРУСЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ"
- БелГИМ -

Старавіленскі тракт 93, г. Мінск, 220053
Тэлэфон (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,
код: 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,
код: МФО 153001334, проспект Машерова, 80

21.09. 2007 г. № 1

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 452/2007
об аттестации МВИ

**Методика выполнения измерений концентрации фторидов
в сточных водах потенциометрическим методом**

Методика выполнения измерений, разработанная УП "Лотиос", ОАО "Гомельский химический завод", и регламентированная в **МВИ.МН 2756-2007 «Методика выполнения измерений концентрации фторидов в сточных водах потенциометрическим 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 измерений, мг/дм ³	Показатель повторяемости (среднеквадратическое отклонение повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), σ_R , %	Показатель правильности (границы, в которых находится неисключенная систематическая погрешность), $\pm \Delta_c$, %	Показатель точности (границы, в которых находится погрешность), $\pm \Delta$, %
0,19 - 1,0	11	15	10	18
1,0 - 25,0	6,5	10		14
25,0 - 190	3,5	7		11

Диапазон измерений, значения пределов повторяемости и воспроизводимости

Диапазон измерений, мг/дм ³	Предел повторяемости (для двух результатов параллельных определений), r , %	Предел воспроизводимости (для двух результатов анализа), R , %
0,19 - 1,0	30	42,5
1,0 - 25,0	48	28,5
25,0 - 190	40	20



И.о. заместителя директора

Т.А. Коломиец