

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫЮ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ОКПО 02568454
УНН 100055197

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства
“БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”
- БелДИМ -

Республиканское унитарное предприятие
“БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ”
- БелГИМ -

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

Старовиленский тракт 93, 220053, Минск
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

24.03 2014 г. № 28-12/3632

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 828/2014 об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений массовой доли общего хрома в электролите и серной кислоте фотометрическим методом

Методика выполнения измерений, разработанная ОАО «Гомельский химический завод», и регламентированная в **МВИ.МН 4870-2014 «Методика выполнения измерений массовой доли общего хрома в электролите и серной кислоте фотометрическим 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 $P=0,95$:

Наименование пробы	Диапазон измеряемой массовой доли хрома, %	Показатель повторяемости (абсолютное стандартное отклонение повторяемости) σ_r , %	Показатель воспроизводимости (абсолютное стандартное отклонение воспроизводимости), σ_R , %	Предел повторяемости (для двух результатов, полученных в условиях повторяемости), r , %	Предел воспроизводимости (абсолютное значение допускаемого расхождения между двумя результатами, полученными в разных лабораториях), R , %
Электролит	от 0,00001 до 0,00050 вкл.	0,000002+0,020·X	0,000002+0,057·X	0,000005+0,056·X	0,000006+0,158·X
Серная кислота	от 0,00001 до 0,00200 вкл.	0,000002+0,018·X	0,000002+0,036·X	0,000005+0,049·X	0,000005+0,100·X

X – массовая доля хрома, %

Наименование пробы	Диапазон измеряемой массовой доли хрома, %	Расширенная неопределенность U, %
Электролит	от 0,00001 до 0,00050 вкл.	0,000003+0,028·X
Серная кислота	от 0,00001 до 0,00200 вкл.	

X – массовая доля хрома, %



Заместитель директора по науке

Т.А. Коломиец

Ваша

[Handwritten signature]