

3669

ОКПО 02568454  
УНП 100055197ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ  
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства  
"БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ  
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ"  
- БелДІМ -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, 80ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
(ГОССТАНДАРТ)Республиканское унитарное предприятие  
"БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ"  
- БелГИМ -Старовиленский тракт 93, г. Минск, 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, 80На № \_\_\_\_\_ 200 \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
№ 28-14 114382**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 606/2010**  
об аттестации МВИ**Методика выполнения измерений содержания железа, меди, свинца, олова, кремния, марганца, никеля, цинка, висмута в латуни методом атомного эмиссионного спектрального анализа с лазерным возбуждением спектра**

Методика выполнения измерений, разработанная ГУ «Центр судебных экспертиз и криминалистики министерства юстиции Республики Беларусь», и регламентированная в **МВИ.МН 3669-2010 «Методика выполнения измерений содержания железа, меди, свинца, олова, кремния, марганца, никеля, цинка, висмута в латуни методом атомного эмиссионного спектрального анализа с лазерным возбуждением спектра»** 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  $P=0,95$ :

| Элемент | Диапазон измерений, массовая доля, % | Стандартное отклонение внутрилабораторной воспроизводимости, массовая доля, % | Расширенная неопределенность ( $p=0,95$ ), массовая доля, % |
|---------|--------------------------------------|---|---|
| Cu      | 50 – 95,5                            | 1,2   | 2,8   |
| Fe      | 0,07 – 2,1                           | 0,15*Сизм'  | 0,27*Сизм   |
| Sn      | 0,017 – 2,25                         | 0,05*Сизм + 0,06  | 0,10*Сизм + 0,03  |
| Pb      | 0,09 – 2,8                           | 0,04*Сизм + 0,01  | 0,09*Сизм + 0,03  |
| Zn      | 3,0 – 40,0                           | 0,03*Сизм + 0,09  | 0,07*Сизм + 0,2   |
| Bi      | 0,003 – 0,013                        | 0,14*Сизм   | 0,29*Сизм + 0,0003  |
| Si      | 0,7 – 3,0                            | 0,17*Сизм   | 0,35*Сизм   |
| Mn      | 0,03 – 3,3                           | 0,04*Сизм   | 0,1*Сизм + 0,003  |
| Ni      | 0,1 – 6,5                            | 0,04*Сизм + 0,02  | 0,08*Сизм + 0,04  |

Заместитель директора по науке

Т.А. Коломиец