

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ  
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
(ГОССТАНДАРТ)Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства  
«**БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ  
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ**»  
- **БелДИМ** -Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства  
«**БЕЛОРУССКИЙ 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,  
МФО 153001334, праспект Машерава, 80Старовіленскі 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 Машерава, 80

10.12. 2000 № 28-14, 14382

На №

от

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 615/2010**  
об аттестации МВИ**Методика выполнения измерений содержания меди, висмута, сурьмы, мышьяка и серебра в свинцовых сплавах методом атомного эмиссионного спектрального анализа с лазерным возбуждением спектра**

Методика выполнения измерений, разработанная Государственным учреждением «Центр судебных экспертиз и криминалистики министерства юстиции Республики Беларусь», и регламентированная в **МВИ.МН 3702-2010 «Методика выполнения измерений содержания меди, висмута, сурьмы, мышьяка и серебра в свинцовых сплавах 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	0,002 – 0,2	$0,04 \cdot C + 0,0002$	$0,15 \cdot C + 0,0009$
Bi	0,01 – 0,4	$0,02 \cdot C + 0,001$	$0,07 \cdot C + 0,002$
Sb	0,1 – 3,0	$0,07 \cdot C + 0,03$	$0,14 \cdot C + 0,06$
As	0,05 – 1,0	$0,15 \cdot C + 0,03$	$0,3 \cdot C + 0,08$
Ag	0,0003 – 0,35	$0,02 \cdot C + 0,0002$	$0,08 \cdot C + 0,0003$

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец