



ОКПО 02568454  
УНП 100055197

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ  
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
(ГОССТАНДАРТ)

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства  
“БЕЛАРУСКИ ДЗЯРЖАУНЫ  
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”  
- БелДІМ -

Республиканское унитарное предприятие  
“БЕЛОРУССКИЙ 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 Машерава, 80

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, 80

15.03. 2010 г. № 28-14, 3176

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 557/2010**  
об аттестации МВИ

**Методика выполнения измерений определения содержания  
золота, серебра, палладия в сплавах золота лигатурного  
на спектрометре энергий рентгеновского излучения  
СЕР-01 ААЕС 412131.001**

Методика выполнения измерений, разработанная УП «УНИДРАГМЕТ БГУ», и регламентированная в **МВИ.МН 3318-2010 «Методика выполнения измерений определения содержания золота, серебра, палладия в сплавах золота на спектрометре энергий рентгеновского излучения СЕР-01 ААЕС 412131.001»** 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 значений измеряемых концентраций, %	Стандартное отклонение повторяемости $S_r$	Стандартное отклонение в промежуточных условиях прецизионности $S_{(TK)}$	Лабораторное смещение $ \delta $ , %	Интервал основной абсолютной погрешности, $\Delta$ , %
Au	20 - 100	0,052	0,072	незначимо на фоне случайного разброса	0,18
Ag	0 - 35	$S_r = 0,006 + 0,0043 \cdot m$	$S_{(TK)} = 0,002 + 0,0088 \cdot m$	незначимо на фоне случайного разброса	$\Delta = 0,013 + 0,018 \cdot m$
Pd	0 - 15	$S_r = 0,008 + 0,0037 \cdot m$	$S_{(TK)} = 0,0066 \cdot m$	не более 0,10	0,18

$m$  – содержание соответствующего элемента в образце (%)

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец