



ОКПО 02568454  
УНП 100055197

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ  
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
(ГОССТАНДАРТ)

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

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства  
“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 Машэрава, 80

Старавіленскі 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 Машерова, 80

15.05. 2010 г. № 08-14 / 3176

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 558/2010**  
об аттестации МВИ

**Методика выполнения измерений определения содержания  
платины и родия в платинородиевых сплавах  
на спектрометре энергий рентгеновского излучения  
СЕР-01 ААЕС 412131.001**

Методика выполнения измерений, разработанная УП «УНИДРАГМЕТ БГУ», и регламентированная в **МВИ.МН 3319-2010 «Методика выполнения измерений определения содержания платины и родия в платинородиевых сплавах 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, $\Delta$ , %
Rh	0 - 35	$S_r = 0,0021 \cdot m$	$S_{(TK)} = 0,0029 \cdot m$	незначимо на фоне случайного разброса	$\Delta = 0,002 + 0,0088 \cdot m$
Pt	65 - 100	$S_r = 0,0021 \cdot m$	$S_{(TK)} = 0,0029 \cdot m$	незначимо на фоне случайного разброса	$\Delta = 0,052 + 0,0055 \cdot m$

$m$  – содержание родия в образце (%)

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец