



ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(ГОССТАНДАРТ)

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

Республиканское унитарное предприятие
“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, 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 № 554/2010 об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений определения массовой доли платины и палладия в порошкообразных пробах отходов алюмоплатиновых и алюмопалладиевых катализаторов

Методика выполнения измерений, разработанная УП «УНИДРАГМЕТ БГУ», и регламентированная в **МВИ.МН 3315-2010 «Методика выполнения измерений определения массовой доли платины и палладия в порошкообразных пробах отходов алюмоплатиновых и алюмопалладиевых катализаторов»** 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 $P=0,95$:

Массовая доля палладия, %	Показатель точности (границы, в которых находится абсолютная погрешность методики $\pm \Delta_x$), %	Показатель повторяемости (СКО σ_r), %	Показатель воспроизводимости (СКО σ_R), %	Показатель правильности (СКО $\sigma_{\bar{x}}$), %
От 0,0050 до 0,0089 вкл.	0,00004	0,00002	0,00002	0,000000
от 0,0090 до 0,0159 вкл.	0,00006	0,00003	0,00003	0,000001
от 0,0160 до 0,0289 вкл.	0,00010	0,00005	0,00005	0,000001
от 0,0290 до 0,0519 вкл.	0,00016	0,00008	0,00008	0,000003
от 0,0520 до 0,0939 вкл.	0,00030	0,00015	0,00015	0,000008
от 0,0940 до 0,1699 вкл.	0,00052	0,00027	0,00026	0,000021
от 0,1700 до 0,2999 вкл.	0,00092	0,00046	0,00046	0,000058
от 0,3000 до 0,5399 вкл.	0,00160	0,00081	0,00080	0,000117
от 0,5400 до 0,9699 вкл.	0,00279	0,00143	0,00140	0,000202
от 0,9700 до 1,1000 вкл.	0,00489	0,00253	0,00246	0,000349

Массовая доля платины, %	Показатель точности (границы, в которых находится абсолютная погрешность методики $\pm\Delta x$), %	Показатель повторяемости (СКО σ_T), %	Показатель воспроизводимости (СКО σ_R), %	Показатель правильности (СКО σ_{δ}), %
От 0,0050 до 0,0129 вкл.	0,00006	0,00003	0,00003	0,000005
от 0,0130 до 0,0339 вкл.	0,00010	0,00004	0,00005	0,000008
от 0,0340 до 0,0909 вкл.	0,00016	0,00008	0,00008	0,000014
от 0,0910 до 0,2399 вкл.	0,00029	0,00014	0,00014	0,000025
от 0,2400 до 0,6399 вкл.	0,00053	0,00025	0,00025	0,000042
от 0,6400 до 1,100 вкл.	0,00095	0,00044	0,00044	0,000071

Заместитель директора по науке



[Handwritten signature]

Т.А. Коломиец

Массовая доля платины, %	Показатель точности (границы, в которых находится абсолютная погрешность методики $\pm\Delta x$), %	Показатель повторяемости (СКО σ_T), %	Показатель воспроизводимости (СКО σ_R), %	Показатель правильности (СКО σ_{δ}), %
0,0050 до 0,0129 вкл.	0,00006	0,00003	0,00003	0,000005
0,0130 до 0,0339 вкл.	0,00010	0,00004	0,00005	0,000008
0,0340 до 0,0909 вкл.	0,00016	0,00008	0,00008	0,000014
0,0910 до 0,2399 вкл.	0,00029	0,00014	0,00014	0,000025
0,2400 до 0,6399 вкл.	0,00053	0,00025	0,00025	0,000042
0,6400 до 1,100 вкл.	0,00095	0,00044	0,00044	0,000071