



КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ,
МЕТРАЛОГІІ І СЕРТЫФІКАЦЫІ
ПРЫ САВЕЦЕ МІНІСТРА
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
**“БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ 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: belgim @ belgim.belpak.minsk.by
Разліковы рахунак: 3012002840020
Упраўленне ААТ БПББ па г. Мінску, код 334

Старовиленский тракт 93, г. Минск, 220053
Телефон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. почта: belgim @ belgim.belpak.minsk.by
Расчётный счёт: 3012002840020
Управление ОАО БПББ по г. Минску, код 334

19.02 2004 г. № _____
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 308/2004

О МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (МВИ)

Золото. Методика определения примесей атомно-эмиссионным методом,

разработанная УП "Унидрагмет БГУ"
наименование организации

и регламентированная в **МВИ 1989-2004 «Золото. Методика определения примесей атомно-эмиссионным методом»**, аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-99.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ.

В результате аттестации МВИ установлено, что методика соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками:

Норму абсолютной погрешности результатов измерений $\sigma(\Delta)$ для определяемых значений массовых долей примесей C при принятой доверительной вероятности $P = 0,95$ рассчитывают по формуле:

$$\Delta = \lambda_1 + \lambda_2 C$$

Значения коэффициентов λ_1 и λ_2 приведены в таблице:

Определяемый элемент	Массовая доля, %	λ_1	λ_2	Определяемый элемент	Массовая доля, %	λ_1	λ_2
Алюминий	0,00010-0,0035	-0,000002	0,0811905	Кадмий	0,00010-0,0035	0,000003	0,0717095
Висмут	0,00010-0,0035	-0,000001	0,0773784	Магний	0,0003-0,0040	0,000001	0,0732629
Железо	0,00020-0,0040	-0,000001	0,0764091	Марганец	0,0002-0,0035	0,000001	0,0732629
Медь	0,00030-0,0060	0	0,0707458	Цинк	0,00015-0,0040	-0,000002	0,0910801
Палладий	0,00020-0,0040	0	0,0835847	Хром	0,00015-0,0035	0,000002	0,0789317
Платина	0,00030-0,0040	0,000004	0,0785255	Никель	0,00030-0,010	0,000001	0,0638238
Родий	0,00030-0,0050	0,000006	0,0699697	Олово	0,00010-0,0040	0,000003	0,0743612
Свинец	0,00020-0,0040	0,000002	0,0701133	Кремний	0,00030-0,0040	0,000004	0,0657958

Определяемый элемент	Массовая доля, %	λ_1	λ_2	Определяемый элемент	Массовая доля, %	λ_1	λ_2
Серебро	0,00035-0,0080	0	0,0818571	Сурьма	0,00010-0,0040	0	0,0763827
Теллур	0,00010-0,0035	0,000001	0,077003	Мышьяк	0,0003-0,0040	0,000001	0,0767657

Первый заместитель директора

В.П. Лобко



(Handwritten signature)