



ДСТУ 2829.0—94

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УКРАИНЫ

ЛОМ И ОТХОДЫ
ДРАГОЦЕННЫХ
МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ

Общие требования
к методам анализа

Издание официальное

ГОССТАНДАРТ УКРАИНЫ
Киев

ПРЕДИСЛОВИЕ

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Донецким государственным институтом цветных металлов (ДонИЦМ)

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Госстандарта Украины № 260 от 31 октября 1994 г.

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4 РАЗРАБОТЧИКИ: А. М. Апанасенко, канд. техн. наук; В. Г. Левицкий, канд. техн. наук; Л. А. Малыхина; Л. И. Нетименко; Л. Г. Скрыбина, канд. техн. наук (руководитель разработки)

Издание официальное

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта Украины

СОДЕРЖАНИЕ

	с.
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	4
3 Требования	2

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УКРАИНЫ

ЛОМ И ОТХОДЫ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ

Общие требования к методам анализа

БРУК ТА ВІДХОДИ ДОРОГОЦІННИХ МЕТАЛІВ І СПЛАВІВ

Загальні вимоги до методів аналізу

SCRAP AND WASTE OF PRECIOUS METALS AND ALLOYS

General requirements for the methods of analysis

Дата введення 1996—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на лом и отходы драгоценных металлов и сплавов и устанавливает общие требования к методам их анализа.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ДСТУ 2897—94 Лом и отходы драгоценных металлов и сплавов. Выбор и подготовка проб

ГОСТ 22864—83 Благородные металлы и их сплавы. Общие требования к методам анализа

3 Требования

3.1 Общие требования к методам анализа — по ГОСТ 22864.

3.2 Дополнительные требования

3.2.1 Отбор и подготовку проб к анализу проводят в соответствии с ДСТУ 2897 и другой документацией, регламентирующей требования к химическому составу лома и отходов драгоценных металлов и сплавов.

3.2.2 Содержание элемента в пробе устанавливают по трем параллельным навескам (определениям).

3.2.3 Расхождение между наибольшим и наименьшим результатами параллельных определений не должно превышать допустимых расхождений, приведенных в стандартах на методы определения элементов.

3.2.4 За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов трех параллельных определений, удовлетворяющих требованиям 3.2.3.

3.2.5 Расхождение двух результатов анализа одной и той же пробы, полученных в разных условиях, не должно превышать допустимых расхождений, приведенных в стандартах на методы анализа.

3.2.6 Расхождение двух результатов анализа разных проб, отобранных от одной и той же партии лома и отходов драгоценных металлов и сплавов, не должно превышать погрешность аналитического контроля, рассчитанную с учетом погрешностей отбора и подготовки проб, регламентированных нормативной документацией, определяющей химический состав лома и отходов драгоценных металлов и сплавов, или технологическими инструкциями по их переработке.

3.2.7 Контроль точности результатов анализа проводят по стандартным образцам химического состава (СО), методом добавок либо по синтетическим смесям (СС) при использовании новой партии реактивов или вновь приготовленного стандартного раствора.

3.2.8 При контроле точности результатов анализа по СО или СС воспроизведенное содержание массовой доли в СО или СС не должно отличаться от аттестованного значения более чем на 0,4 допустимого расхождения результатов анализа, приведенного в стандарте на методы анализа.

3.2.9 При контроле точности результатов анализа методом добавок найденная величина добавки не должна отличаться от введенной

более чем на $0,4 \sqrt{D_1^2 + D_2^2}$, где D_1 и D_2 — абсолютные допускаемые расхождения результатов анализа пробы без добавки и с добавкой соответственно.

3.2.10 Допускается контроль точности результатов анализа сравнением результатов анализа, полученных по стандартизованной методике, с результатами анализа этой же пробы, полученными по другой стандартизованной либо аттестованной методике. При этом результаты анализа не должны отличаться более чем на $0,4 \sqrt{D_1^2 + D_3^2}$, где D_3 — допускаемое другой стандартизованной или аттестованной методикой расхождение результатов анализа.

ДСТУ 2829.0—94

УДК 669.21/.23.48:543.2

**Ключевые слова: лом и отходы драгоценных металлов и сплав
методы анализа, отбор и подготовка проб, контроль точности**