
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ (ЕАСС)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY
AND CERTIFICATION (EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
14047.3–
2009

КОНЦЕНТРАТЫ СВИНЦОВЫЕ

Методы определения золота и серебра



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 6039

" 13 " декабря 2010 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0–92 “Межгосударственная система стандартизации. Основные положения” и ГОСТ 1.2–2009 “Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены”

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 504 “Цинк, свинец”, дочерним государственным предприятием “Восточный научно-исследовательский горно-металлургический институт цветных металлов” (ДГП “ВНИИцветмет”) Республики Казахстан и Республиканским государственным предприятием “Казахстанский институт стандартизации и сертификации”

2 ВНЕСЕН Комитетом по техническому регулированию и метрологии Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан

3 ПРИНЯТ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 39 от 22 октября 2009 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004–97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004–97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Министерство экономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 ВЗАМЕН ГОСТ 14047.3–81

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т**КОНЦЕНТРАТЫ СВИНЦОВЫЕ****Методы определения золота и серебра**

Lead concentrates. Methods for the determination of gold and silver

Дата введения

–

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на свинцовые концентраты всех марок и устанавливает методы определения золота и серебра:

- пробирно-гравиметрический – при массовой доле золота от 1,0 г/т и более и серебра от 10,0 г/т и более;
- пробирно-атомно-абсорбционный – при массовой доле золота от 0,04 до 100,0 г/т;
- экстракционно-атомно-абсорбционный – при массовой доле золота от 0,05 до 100,0 г/т;
- атомно-абсорбционный – при массовой доле серебра от 10,0 до 4000 г/т;
- пробирно-фотометрический – при массовой доле золота от 0,04 до 1,0 г/т.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 8.315–97 Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения

ГОСТ 12.1.004–91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.005–88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.007–76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.016–79 Система стандартов безопасности труда. Воздух рабочей зоны. Требования к методикам измерения концентраций вредных веществ

ГОСТ 12.1.019–79 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты

ГОСТ 12.1.030–81 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление

ГОСТ 12.2.007.0–75 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.3.019–80 Система стандартов безопасности труда. Испытания и измерения электрические. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.4.009–83 Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание

ГОСТ 12.4.021–75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования

ГОСТ 111–2001 Стекло листовое. Технические условия

ГОСТ 1770–74 Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия

ГОСТ 3118–77 Реактивы. Кислота соляная. Технические условия

ГОСТ 3778–98 Свинец. Технические условия

ГОСТ 4109–79 Реактивы. Бром. Технические условия

ГОСТ 4168–79 Реактивы. Натрий азотнокислый. Технические условия

Издание официальное

ГОСТ 4204–77 Реактивы. Кислота серная. Технические условия
ГОСТ 4217–77 Реактивы. Калий азотнокислый. Технические условия
ГОСТ 4233–77 Реактивы. Натрий хлористый. Технические условия
ГОСТ 4461–77 Реактивы. Кислота азотная. Технические условия
ГОСТ 4689–94 Изделия огнеупорные периклазовые. Технические условия
ГОСТ 5100–85 Сода кальцинированная техническая. Технические условия
ГОСТ 5457–75 Ацетилен растворенный и газообразный технический. Технические условия
ГОСТ ИСО 5725-1–2003 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 1. Основные положения и определения
ГОСТ ИСО 5725-3–2003 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 3. Промежуточные показатели прецизионности стандартного метода измерений
ГОСТ ИСО 5725-6–2003 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике
ГОСТ 5789–78 Реактивы. Толуол. Технические условия
ГОСТ 6613–86 Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками. Технические условия
ГОСТ 6616–94 Преобразователи термоэлектрические. Общие технические условия
ГОСТ 6709–72 Вода дистиллированная. Технические условия
ГОСТ 6835–2002 Золото и сплавы на его основе. Марки
ГОСТ 6836–2002 Серебро и сплавы на его основе. Марки
ГОСТ 8429–77 Бура. Технические условия
ГОСТ 9147–80 Посуда и оборудование лабораторные фарфоровые. Технические условия
ГОСТ 10178–85 Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия
ГОСТ 10929–76 Реактивы. Водорода пероксид. Технические условия
ГОСТ 14180–80 Руды и концентраты цветных металлов. Методы отбора и подготовки проб для химического анализа и определения влаги
ГОСТ 20448–90 Газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально-бытового потребления. Технические условия
ГОСТ 22159–76 Реактивы. Гидразин дигидрохлорид. Технические условия
ГОСТ 24104–2001 Весы лабораторные. Общие технические требования
ГОСТ 25336–82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры
ГОСТ 27329–87 Руды и концентраты цветных металлов. Общие требования к методам химического анализа
ГОСТ 29169–91 (ИСО 648–77) Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки с одной отметкой
ГОСТ 29227–91 (ИСО 835-1–81) Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки градуированные. Часть 1. Общие требования
ГОСТ 29251–91 (ИСО 385-1–84) Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть I. Общие требования
ГОСТ 30331.3–95 (МЭК 364-4-41–92)/ГОСТ Р 50571.3–94 (МЭК 364-4-41–92) Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Защита от поражения электрическим током

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на территории государства по соответствующему указателю стандартов, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **Веркблей**: Сплав свинца с благородными металлами.

3.2 **Корточка**: Золотая пластинка, полученная после обработки золото-серебряного королька азотной (или серной) кислотой.

В настоящем стандарте применены также следующие термины с соответствующими определениями по ГОСТ ИСО 5725-1 и [1]:

3.3 **Точность**: Степень близости результата измерений к принятому опорному значению. На-