



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
34247—  
2017

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

**КОНЦЕНТРАТ МЕДНЫЙ**

**Измерение массовой доли меди и примесей  
методом атомно-эмиссионной спектроскопии  
с индуктивно связанной плазмой**

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 13536

30 августа 2017 г.



## 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—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 503 «Медь», Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 368 «Медь»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30 августа 2017 г. №102-П)

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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

### 4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*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 (государственных) 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.

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Характеристики показателей точности измерений . . . . .	2
4 Средства измерений, вспомогательные устройства, материалы, растворы . . . . .	4
5 Метод измерений . . . . .	5
6 Подготовка к выполнению измерений . . . . .	5
7 Выполнение измерений . . . . .	11
8 Обработка результатов измерений . . . . .	11

**КОНЦЕНТРАТ МЕДНЫЙ****Измерение массовой доли меди и примесей методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой**

Copper concentrate. Measurement of copper and impurities weight fraction by an inductively coupled plasma atomic emission spectrometry method

Дата введения —

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на медный концентрат и устанавливает способ измерений массовой доли меди и примесей с применением метода атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой в диапазонах, представленных в таблице 1.

Общие требования к методу измерений и требования безопасности при выполнении измерений, контролю точности результатов измерений — по ГОСТ 32221, отбор и подготовка проб для измерений — по ГОСТ 14180.

Т а б л и ц а 1 — Диапазон измерений массовых долей компонентов

В процентах

Компонент	Диапазон массовой доли компонента	Компонент	Диапазон массовой доли компонента
Медь	От 2,50 до 50,00 включ.	Калия оксид	От 0,10 до 2,50 включ.
Сера	От 10,0 до 50,0 включ.	Магния оксид	От 0,10 до 2,50 включ.
Железо	От 0,50 до 50,00 включ.	Серебро	От 0,0010 до 0,20 включ.
Кремния диоксид	От 0,50 до 40,00 включ.	Кадмий	От 0,0010 до 0,10 включ.
Мышьяк	От 0,010 до 1,0 включ.	Кобальт	От 0,0010 до 0,10 включ.
Сурьма	От 0,010 до 1,0 включ.	Марганец	От 0,0010 до 0,10 включ.
Цинк	От 0,010 до 10,0 включ.	Никель	От 0,0010 до 0,10 включ.
Висмут	От 0,010 до 0,10 включ.	Молибден	От 0,0010 до 0,50 включ.
Вольфрам	От 0,010 до 0,10 включ.	Селен	От 0,0050 до 0,10 включ.
Алюминия оксид	От 0,10 до 10,0 включ.	Олово	От 0,0050 до 0,10 включ.
Кальция оксид	От 0,10 до 5,0 включ.	Свинец	От 0,010 до 5,00 включ.
Натрия оксид	От 0,10 до 2,50 включ.	—	—

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:  
ГОСТ 123—2008 Кобальт. Технические условия