



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
34248—  
2017

## РУДЫ МЕДНЫЕ И ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

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

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 13537  
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 . . . . .	2
3 Характеристики показателей точности измерений . . . . .	3
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 . . . . .	12

## РУДЫ МЕДНЫЕ И ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

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

Copper and polymetallic ores. 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 руды медные и полиметаллические 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, а также к контролю точности результатов измерений установлены в 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 0,100 до 10,0 включ.	Калия оксид	От 0,10 до 5,00 включ.
Сера	От 0,10 до 10,0 включ.	Натрия оксид	От 0,10 до 5,00 включ.
Железо	От 0,50 до 40,00 включ.	Магния оксид	От 0,10 до 10,0 включ.
Кремния диоксид	От 30,0 до 80,00 включ.	Алюминия оксид	От 1,0 до 15,0 включ.
Серебро	От 0,0002 до 0,025 включ.	Селен	От 0,0005 до 0,050 включ.
Кадмий	От 0,0002 до 0,050 включ.	Мышьяк	От 0,0005 до 0,050 включ.
Кобальт	От 0,0002 до 0,050 включ.	Олово	От 0,0005 до 0,050 включ.
Молибден	От 0,0002 до 0,050 включ.	Свинец	От 0,005 до 5,00 включ.
Никель	От 0,0002 до 0,050 включ.	Цинк	От 0,005 до 5,00 включ.
Рений	От 0,0002 до 0,050 включ.	Висмут	От 0,002 до 0,050 включ.
Ртуть	От 0,0002 до 0,0050 включ.	Сурьма	От 0,002 до 0,050 включ.
Кальция оксид	От 1,0 до 20,0 включ.	Титана оксид	От 0,020 до 2,00 включ.
Марганца оксид	От 0,005 до 0,50 включ.	Фосфора оксид	От 0,020 до 2,00 включ.