



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32221—
2013



КОНЦЕНТРАТЫ МЕДНЫЕ

Методы анализа

(ISO 10258: 1994, NEQ)

(ISO 10469: 2006, NEQ)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 8535

19.11.2013 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—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 368 «Медь» институтом ОАО «Уралмеханобр»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 44-2013 от 14 ноября 2013 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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт соответствует международным стандартам ISO 10258:1994 Copper sulfide concentrates – Determination of copper content – Titrimetric methods (Концентраты сульфида меди. Определение содержания меди. Титриметрические методы), ISO 10469:2006 Copper sulfide concentrates – Determination of copper – Electrogravimetric method (Концентраты сульфида меди. Определение содержания меди. Электрогравиметрический метод).

Международные стандарты разработаны Техническим комитетом ISO/TS 183 «Медные, свинцовые, цинковые и никелевые руды и концентраты».

Перевод с английского языка (en).

Степень соответствия — неэквивалентная (NEQ)

5 ВЗАМЕН ГОСТ 15934.1-91, ГОСТ 15934.2-80, ГОСТ 15934.3-80, ГОСТ 15934.4-80, ГОСТ 15934.5-80, ГОСТ 15934.6-80, ГОСТ 15934.7-80, ГОСТ 15934.8-80, ГОСТ 15934.9-80, ГОСТ 15934.10-82, ГОСТ 15934.11-80, ГОСТ 15934.12-80, ГОСТ 15934.13-80, ГОСТ 15934.14-80, ГОСТ 15934.15-80, ГОСТ 15934.16-80, ГОСТ 15934.17-80, ГОСТ 26100-84, ГОСТ 26418-85, ГОСТ 27236-87

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	Термины и определения	5
4	Общие требования	6
5	Требования безопасности	9
6	Методы определения массовой доли меди	9
7	Метод определения массовой доли свинца и цинка	14
8	Атомно-абсорбционный метод определения массовой доли меди, свинца и цинка	17
9	Методы определения массовой доли диоксида кремния	22
10	Метод определения массовой доли оксида алюминия	27
11	Методы определения массовой доли оксидов кальция и магния	31
12	Атомно-абсорбционный метод определения массовой доли оксидов кальция, магния и алюминия	38
13	Метод определения массовой доли молибдена	44
14	Метод определения массовой доли железа	47
15	Метод определения массовой доли кобальта	51
16	Метод определения массовой доли никеля	53
17	Атомно-абсорбционный метод определения массовой доли железа, кобальта, никеля	57
18	Методы определения массовой доли серы	62
19	Методы определения массовой доли мышьяка	67
20	Методы определения массовой доли золота и серебра	74
21	Методы определения массовой доли висмута	87
22	Метод определения массовой доли таллия	91
23	Метод определения массовой доли сурьмы	94
24	Методы определения массовой доли селена и теллура	97
25	Атомно-абсорбционный метод определения массовой доли теллура	102
26	Атомно-абсорбционный метод определения массовой доли кадмия	105
27	Метод спектрального анализа с использованием спектрометра с индуктивно связанной плазмой	107
	Библиография	113