



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
9717.3—
2018

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

МЕДЬ

Метод спектрального анализа
по оксидным стандартным образцам

Зарегистрирован
№ 14099
30 мая 2018 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 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН 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 мая 2018 г. №109-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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 9717.3–82

© ЦСМ, 2022

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 10 января 2022 г. № 1-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 9717.3–2018 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

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»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Характеристики показателей точности измерений	3
4 Средства измерений, вспомогательные устройства, материалы, растворы	5
5 Метод измерений	6
6 Подготовка к выполнению измерений	6
7 Выполнение измерений	7
8 Обработка результатов измерений	12
Приложение А (рекомендуемое) Приготовление аттестованных смесей	13
Приложение Б (обязательное) Таблица значений $\lg(I_{\text{п}}/I_{\text{ф}})$ соответствующих измеренным значениям $\Delta S/\gamma$	16
Библиография	21

МЕДЬ**Метод спектрального анализа по оксидным стандартным образцам**

Copper. Method of spectral analysis by oxide standard specimens

Дата введения —2022-04-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на медь и устанавливает определение массовых долей примесей в диапазонах, представленных в таблице 1, методом спектрального анализа по оксидным стандартным образцам.

Общие требования к методу измерений, требования безопасности при выполнении измерений, контроль точности измерений — по ГОСТ 25086, ГОСТ 31382, отбор проб для измерений — по ГОСТ 193, ГОСТ 546, ГОСТ 4960 и другим нормативным документам на конкретную продукцию.

Таблица 1 — Диапазон измерений массовых долей компонентов

В процентах

Компонент	Диапазон массовой доли компонента	Компонент	Диапазон массовой доли компонента
Мышьяк	От 0,00020 до 0,070 включ.	Хром	От 0,0010 до 0,100 включ.
Сурьма	От 0,0003 до 0,100 включ.	Кремний	От 0,0005 до 0,0070 включ.
Свинец	От 0,00010 до 0,100 включ.	Железо	От 0,00050 до 0,080 включ.
Олово	От 0,00010 до 0,100 включ.	Серебро	От 0,00050 до 0,0050 включ.
Висмут	От 0,00005 до 0,0100 включ.	Фосфор	От 0,0010 до 0,100 включ.
Цинк	От 0,00030 до 0,0100 включ.	Кадмий	От 0,000030 до 0,0010 включ.
Магний	От 0,00020 до 0,0070 включ.	Кобальт	От 0,000030 до 0,0010 включ.
Марганец	От 0,000050 до 0,0100 включ.	Селен	От 0,00003 до 0,0010 включ.
Никель	От 0,00020 до 0,060 включ.	Теллур	От 0,00003 до 0,0010 включ.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

- ГОСТ 123—2008 Кобальт. Технические условия
- ГОСТ 193—2015 Слитки медные. Технические условия
- ГОСТ 334—73 Бумага масштабнo-координатная. Технические условия
- ГОСТ 546—2001 Катоды медные. Технические условия
- ГОСТ 804—93 Магний первичный в чушках. Технические условия
- ГОСТ 849—2008 Никель первичный. Технические условия