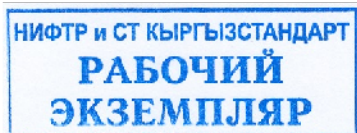




МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
9717.2—  
2018



## МЕДЬ

Метод спектрального анализа  
по металлическим стандартным образцам  
с фотографической регистрацией спектра

Зарегистрирован  
№ 14098  
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 9717.2-82

© ЦСМ, 2022

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 10 января 2022 г. № 1-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 9717.2–2018 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 . . . . .	2
4 Средства измерений, вспомогательные устройства, материалы, растворы . . . . .	4
5 Метод измерений . . . . .	4
6 Подготовка к выполнению измерений . . . . .	5
7 Выполнение измерений . . . . .	5
8 Обработка результатов измерений . . . . .	7
Приложение А (обязательное) Таблица значений $\lg(I_{\text{п}}/I_{\text{ф}})$ , соответствующих измеренным значениям $\Delta S/\gamma$ . . . . .	8
Библиография . . . . .	13

**МЕДЬ****Метод спектрального анализа по металлическим стандартным образцам  
с фотографической регистрацией спектра**Copper. Method of spectral analysis by metal standard specimens  
with photographic registration of spectrum

Дата введения — 2022-04-01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на медь и устанавливает метод спектрального анализа по металлическим стандартным образцам с фотографической или фотоэлектрической регистрацией эмиссионных спектров примесей меди в диапазонах, представленных в таблице 1.

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
Сурьма	От 0,0003 до 0,100 включ.	Никель	От 0,00030 до 0,100 включ.
Мышьяк	От 0,0003 до 0,100 включ.	Железо	От 0,00030 до 0,100 включ.
Магний	От 0,0003 до 0,0100 включ.	Марганец	От 0,00010 до 0,0100 включ.
Олово	От 0,0003 до 0,100 включ.	Свинец	От 0,00030 до 0,100 включ.
Кремний	От 0,0003 до 0,0100 включ.	Хром	От 0,0010 до 0,100 включ.
Висмут	От 0,00010 до 0,010 включ.	Цинк	От 0,00030 до 0,100 включ.
Серебро	От 0,0010 до 0,0100 включ.	—	—

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 193—2015 Слитки медные. Технические условия

ГОСТ 334—73 Бумага масштабнo-координатная. Технические условия

ГОСТ 546—2001 Катоды медные. Технические условия

ГОСТ 4461—77 Реактивы. Кислота азотная. Технические условия

ГОСТ 4960—2017 Порошок медный электролитический. Технические условия

ГОСТ 5556—81 Вата медицинская гигроскопическая. Технические условия

ГОСТ 5962—2013 Спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья. Технические условия