



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
28353.1—
2017

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

СЕРЕБРО

**Методы атомно-эмиссионного анализа
с дуговым возбуждением спектра**

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 13605

25 сентября 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—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 ТК 304 «Благородные металлы, сплавы, промышленные и ювелирные изделия из них; вторичные ресурсы, содержащие благородные металлы», Открытым акционерным обществом «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова», Акционерным обществом «Приокский завод цветных металлов», Федеральным государственным унитарным предприятием «Московский завод по обработке специальных сплавов», Акционерным обществом «Уралэлектромедь», Государственным научным центром - Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности «Гиредмет», Акционерным обществом «Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов»

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 25 сентября 2017 г. №103-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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт разработан на основе применения ГОСТ Р 56142—2014

5 ВЗАМЕН ГОСТ 28353.1-89

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	2
4 Точность (правильность и прецизионность) методов	2
4.1 Показатели точности методов	2
4.2 Оценка приемлемости результатов параллельных определений и получение окончательного результата анализа	3
4.3 Контроль точности результатов анализа	4
5 Требования	4
6 Сущность методов	4
7 Спектрографический метод атомно-эмиссионного анализа с дуговым возбуждением	5
7.1 Диапазоны измерения массовых долей элементов	5
7.2 Средства измерений, вспомогательные устройства, материалы и реактивы	5
7.3 Отбор и подготовка проб	6
7.4 Подготовка к проведению измерений	6
7.5 Проведение измерений	7
8 Спектрометрический метод атомно-эмиссионного анализа с дуговым возбуждением	8
8.1 Диапазоны измерения массовых долей элементов	8
8.2 Средства измерений, вспомогательные устройства, материалы и реактивы	9
8.3 Отбор и подготовка проб	9
8.4 Подготовка оборудования к проведению измерений	9
8.5 Проведение измерений	10
Приложение А (обязательное) Таблица значений $\lg(I_{\text{г}}/I_{\text{ф}})$, соответствующих измеренным значениям $\Delta S_{\text{г}}$	11
Библиография	16

