



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
28353.3—  
2017



**СЕРЕБРО**

**Метод атомно-абсорбционного анализа**

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 13721  
1 декабря 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 комитетом по стандартизации МТК 304 «Благородные металлы, сплавы и промышленные ювелирные изделия из них», Акционерным обществом «Иргиредмет», Акционерным обществом Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности «Гиредмет, Открытым акционерным обществом «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова», 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 (протоколом от 30 ноября 2017 г. №52-2017)

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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт разработан на основе применения ГОСТ Р 56308—2014

5 ВЗАМЕН ГОСТ 28353.3-89

*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 Сущность метода . . . . .	3
5 Точность (правильность и прецизионность) метода . . . . .	3
5.1 Показатели точности метода . . . . .	3
5.2 Правильность . . . . .	4
5.3 Прецизионность . . . . .	4
6 Требования . . . . .	4
7 Средства измерений, вспомогательное оборудование, материалы, реактивы . . . . .	5
7.1 Средства измерений, вспомогательное оборудование . . . . .	5
7.2 Материалы . . . . .	5
7.3 Реактивы . . . . .	5
8 Подготовка к анализу . . . . .	6
8.1 Приготовление основных растворов . . . . .	6
8.2 Приготовление промежуточных растворов . . . . .	8
8.3 Приготовление градуировочных образцов . . . . .	8
8.4 Подготовка графитовых трубок атомизатора . . . . .	9
8.5 Подготовка проб . . . . .	10
8.6 Подготовка спектрометра к работе . . . . .	10
9 Проведение анализа . . . . .	10
9.1 Анализ с атомизацией проб в пламени . . . . .	10
9.2 Анализ с атомизацией проб в графитовом атомизаторе . . . . .	11
10 Оценка приемлемости результатов параллельных определений и получение окончательного результата анализа . . . . .	12
11 Оформление результатов анализа (измерений) . . . . .	13
12 Контроль точности результатов анализа . . . . .	13
12.1 Контроль промежуточной прецизионности и воспроизводимости . . . . .	13
12.2 Контроль правильности . . . . .	13
Библиография . . . . .	14

