

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
54313—  
2011

---

## ПАЛЛАДИЙ

Метод атомно-эмиссионного анализа  
с индуктивно связанной плазмой

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2011

## Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова» (ОАО «Красцветмет»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 102 «Платиновые металлы»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 марта 2011 г. № 39-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет*

© Стандартиформ, 2011

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

## Содержание

1	Область применения . . . . .	1
2	Нормативные ссылки . . . . .	2
3	Термины и определения . . . . .	3
4	Точность (правильность и прецизионность) метода . . . . .	3
4.1	Показатели точности метода . . . . .	3
4.2	Правильность . . . . .	4
4.3	Прецизионность . . . . .	4
5	Требования. . . . .	4
5.1	Общие требования и требования безопасности . . . . .	4
5.2	Требования к квалификации исполнителей. . . . .	4
6	Средства измерений, вспомогательные устройства, материалы и реактивы. . . . .	4
7	Подготовка к анализу . . . . .	5
7.1	Приготовление основных растворов . . . . .	5
7.2	Приготовление многоэлементных промежуточных растворов . . . . .	7
7.3	Приготовление градуировочных образцов . . . . .	7
8	Проведение анализа. . . . .	8
8.1	Отбор и подготовка проб. . . . .	8
8.2	Проведение измерений . . . . .	8
9	Оценка приемлемости результатов параллельных определений и получение окончательного результата анализа . . . . .	9
10	Контроль точности результатов анализа. . . . .	10
10.1	Контроль промежуточной прецизионности и воспроизводимости . . . . .	10
10.2	Контроль правильности. . . . .	10
	Библиография. . . . .	11

