

ГОСТ 1429.14—2004

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

# ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ

## Методы атомно-эмиссионного спектрального анализа



Издание официальное

БЗ 7—2002/118

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ  
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
Минск

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Российской Федерацией, Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 500 «Олово»

2 ВНЕСЕН Госстандартом России

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 17 от 1 апреля 2004 г., по переписке)

За принятие проголосовали:

| Наименование государства | Наименование национального органа по стандартизации |
|--------------------------|---|
| Азербайджан              | Азстандарт  |
| Республика Армения       | Армгосстандарт                                      |
| Республика Беларусь      | Госстандарт Республики Беларусь                     |
| Казахстан                | Госстандарт Республики Казахстан                    |
| Кыргызская Республика    | Кыргызстандарт                                      |
| Республика Молдова       | Молдовастандарт                                     |
| Российская Федерация     | Госстандарт России                                  |
| Республика Таджикистан   | Таджикстандарт                                      |
| Туркменистан             | Главгосслужба «Туркменстандартлары»                 |
| Узбекистан               | Узстандарт  |
| Украина                  | Госпотребстандарт Украины                           |

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 октября 2004 г. № 41-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 1429.14—2004 введен в действие непосредственно в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2005 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 1429.14—77

© ИПК Издательство стандартов, 2004

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. . . . .   | 1  |
| 3   | Общие требования. . . . .   | 2  |
| 4   | Требования безопасности . . . . .   | 2  |
| 5   | Метод атомно-эмиссионного спектрального анализа с возбуждением спектра искровым разрядом . . . . .            | 3  |
| 5.1 | Метод анализа . . . . .   | 3  |
| 5.2 | Средства измерений, вспомогательные устройства, материалы, реактивы, растворы . . .                           | 4  |
| 5.3 | Подготовка к анализу . . . . .  | 5  |
| 5.4 | Проведение анализа. . . . .   | 5  |
| 5.5 | Обработка результатов. . . . .  | 6  |
| 5.6 | Контроль качества результатов анализа . . . . .   | 7  |
| 6   | Метод атомно-эмиссионного спектрального анализа с возбуждением спектра индуктивно связанной плазмой . . . . . | 8  |
| 6.1 | Метод анализа . . . . .   | 8  |
| 6.2 | Средства измерений, вспомогательные устройства, материалы, реактивы, растворы . . .                           | 9  |
| 6.3 | Подготовка к анализу . . . . .  | 10 |
| 6.4 | Проведение анализа. . . . .   | 11 |
| 6.5 | Обработка результатов. . . . .  | 12 |
| 6.6 | Контроль качества результатов анализа . . . . .   | 13 |
|     | Приложение А Условия проведения анализа и технические характеристики приборов. . . . .                        | 14 |
|     | Приложение Б Библиография . . . . .   | 14 |
|     | Приложение В Нормативные документы, действующие на территории Российской Федерации . . . . .                  | 14 |

**ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ****Методы атомно-эмиссионного спектрального анализа**

Tin-lead solders. Methods of atomic-emission spectral analysis

Дата введения 2005—07—01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает методы атомно-эмиссионного спектрального анализа с возбуждением спектра искровым разрядом и индуктивно связанной плазмой для определения содержания элементов в оловянно-свинцовых припоях.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 8.315—97 Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения

ГОСТ 12.1.004—91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.005—88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.007—76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.016—79 Система стандартов безопасности труда. Воздух рабочей зоны. Требования к методикам измерения концентраций вредных веществ

ГОСТ 12.1.019—79 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты

ГОСТ 12.1.030—81 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление

ГОСТ 12.2.007.0—75 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.3.019—80 Система стандартов безопасности труда. Испытания и измерения электрические. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.4.009—83 Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание

ГОСТ 12.4.021—75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования

ГОСТ 61—75 Кислота уксусная. Технические условия

ГОСТ 83—79 Натрий углекислый. Технические условия

ГОСТ 195—77 Натрий сернистокислый. Технические условия

ГОСТ 244—76 Натрия тиосульфат кристаллический. Технические условия

ГОСТ 849—97 Никель первичный. Технические условия

ГОСТ 859—2001 Медь. Марки

ГОСТ 860—75 Олово. Технические условия

ГОСТ 1089—82 Сурьма. Технические условия