



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

# **БАББИТЫ КАЛЬЦИЕВЫЕ**

**ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ  
К МЕТОДАМ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА**

**ГОСТ 9519.0—82**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

**РАЗРАБОТАН** Министерством цветной металлургии СССР

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

Ю. П. Купряков, А. А. Резняков, Л. И. Фунин, Р. П. Петрова, В. И. Петров,  
Н. И. Абросимова, А. Е. Груздева, Т. А. Слободян

**ВНЕСЕН** Министерством цветной металлургии СССР

Член коллегии А. П. Снурников

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного Комитета СССР по стандартам от 3 сентября 1982 г.  
**№ 3518**

**БАББИТЫ КАЛЬЦИЕВЫЕ**

Общие требования к методам спектрального  
анализа

Lead—calcium bearing alloys.  
General requirements for methods  
of spectral analysis

**ГОСТ**  
**9519.0—82**

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 3 сентября 1982 г. № 3518 срок действия установлен

с 01.01.84

до 01.01.89

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт устанавливает общие требования к методам спектрального анализа.

2. Анализ исследуемых проб проводят по методу трех эталонов с применением литых металлических или синтетических стандартных образцов предприятия и стандартных растворов.

3. Анализированные пробы отбирают отливкой в металлический кокиль от жидкого металла или по ГОСТ 1209—78.

4. Стандартные образцы предприятия соответствуют требованиям ГОСТ 8.315—78. Состав стандартных образцов предприятия устанавливают химическими методами не менее чем в двух лабораториях по ГОСТ 1219.0-74 — ГОСТ 1219.8-74.

5. Анализ стандартных образцов предприятия для проверки и построения графиков проводят одновременно с анализируемыми пробами.

6. Взвешивание проводят с погрешностью не более 0,0002 г.

7. Рабочие места и правила их размещения, бытовые помещения должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.032—78, ГОСТ 12.2.033—78.

8. Лабораторные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией и соответствовать требованиям ГОСТ 12.4.021—75 с обеспечением санитарно-гигиенических требований к воздуху рабочей зоны в соответствии с ГОСТ 12.1.005—76.

9. Электроустановки и электроприборы, используемые в процессе спектрального анализа, должны соответствовать правилам устройства электроустановок и требованиям ГОСТ 12.2.007.0—75 и ГОСТ 12.2.007.9—75.

Эксплуатация электроустановок и электроприборов должна осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.019—79, правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и правилами техники безопасности эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденными Госэнергонадзором СССР.

10. Спектрографы и спектрометры должны быть установлены в отдельных помещениях и расположены на расстоянии не менее 1,5 м друг от друга. Штативы спектрографов, пламя горелок и станки для заточки угольных электродов должны быть оборудованы защитным экраном и местным отсосом.

11. Рабочие столы и вытяжные шкафы для работы с реактивами должны иметь бортики и должны быть покрыты негорячими материалами и материалами, стойкими к воздействию кислот.

12. Образующиеся при возбуждении спектров электрическими разрядами озон, окись углерода, окислы азота и применяемые в процессе работы окись сурьмы, этиловый спирт, окислы свинца являются токсичными и оказывают вредное воздействие на организм человека. При работе с этими веществами следует руководствоваться требованиями безопасности по ГОСТ 12.1.007—76.

13. Содержание токсичных веществ в атмосфере рабочей зоны не должно превышать: для озона —  $0,1 \text{ мг/м}^3$ , окиси углерода —  $20 \text{ мг/м}^3$ , окислов азота —  $5,0 \text{ мг/м}^3$  в соответствии с ГОСТ 12.1.005—76.

Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны должен осуществляться в соответствии с ГОСТ 12.005—76 и ГОСТ 12.1.007—76.

14. Ацетиленовые баллоны должны размещать вне здания в соответствии с правилами и требованиями к монтажу и эксплуатации газопроводов, утвержденными Госгортехнадзором СССР.

Газопроводы должны соответствовать требованиям правил безопасности в газовом хозяйстве, утвержденным Госгортехнадзором СССР, ГОСТ 14202—69.

15. Требования пожарной безопасности должны соответствовать ГОСТ 12.1.004—76. Виды пожарной техники (огнетушители углекислотные типа ОУ-2 по ГОСТ 7276—77, ящик с песком и совковой лопатой по ГОСТ 3620—76), ее размещение и содержание должны соответствовать ГОСТ 12.4.009—75.

16. Коллективные средства защиты работающих должны соответствовать ГОСТ 12.4.011—75, ГОСТ 12.3.002—75 и нормативно-технической документации.

17. При работе в спектральной лаборатории должны применяться средства индивидуальной защиты: халаты хлопчатобумажные по ГОСТ 11621—73, перчатки резиновые по ГОСТ 20010—74, очки защитные типа (ЗН) по ГОСТ 12.4.003—74.

Для оказания первой помощи в лаборатории должна быть аптечка с необходимыми медикаментами.

18. На работу в спектральные лаборатории допускаются лица, обученные средствам безопасной работы в соответствии с ГОСТ 12.0.004—79.

---

Редактор *И. В. Виноградская*  
Технический редактор *О. Н. Никитина*  
Корректор *М. С. Кабашова*

Сдано в наб. 13.09.82 Подп. к печ. 04.10.82 0,375 п. л. 0,17 уч.-изд. л. Тир. 8000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1039

**Изменение № 1 ГОСТ 9519.0—82 Баббиты кальциевые. Общие требования к методам спектрального анализа**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.06.87 № 2467**

**Дата введения 01.03.88**

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 1709.

*(Продолжение см. с. 120)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 9519.0—82)*

Пункт 13. Заменить ссылку: ГОСТ 12.005—76 на ГОСТ 12.1.005—76.

Пункт 15. Заменить ссылку: ГОСТ 12.1.004—76 на ГОСТ 12.1.004—85,  
ГОСТ 12.4.009—75 на ГОСТ 12.4.009—83.

Пункт 17. Заменить ссылку: ГОСТ 11621—73 на ГОСТ 12.4.131—83;  
исключить слова: «по ГОСТ 12.4.003—74».

**(ИУС № 10 1987 г.)**