НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

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

УДК 669.65'891.018.24 : 543.42 : 006.354 Группа В59

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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. Анализируемые 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.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1982

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 несгораемыми 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 мг/м^3, окиси углерода — 20 мг/м^3, окислов азота — 5,0 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.