

БОКСИТ

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОКСИДА КАЛЬЦИЯ И ОКСИДА МАГНИЯ

Издание официальное



БЗ 1—98

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

М и н с к

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом 99 «Алюминий», Всероссийским алюминиево-магниевым институтом (АО ВАМИ)

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 9—96 от 12 апреля 1996 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика Республика Белоруссия Республика Казахстан Российская Федерация Туркменистан Украина	Азгосстандарт Госстандарт Белоруссии Госстандарт Республики Казахстан Госстандарт России Главная государственная инспекция Туркменистана Госстандарт Украины

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 17 декабря 1997 г. № 415 межгосударственный стандарт ГОСТ 14657.7—96 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 1999 г.

4 ВЗАМЕН ГОСТ 14657.7—96

© ИПК Издательство стандартов, 1998

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

Содержание

1	Назначение и область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Общие требования	2
4	Комплексонометрический метод	2
4.1	Аппаратура, реактивы и растворы	2
4.2	Проведение анализа	2
4.3	Обработка результатов	4
5	Атомно-абсорбционный метод	5
5.1	Аппаратура, реактивы и растворы	5
5.2	Проведение анализа	6
5.3	Обработка результатов	7

БОКСИТ**Методы определения оксида кальция и оксида магния**

Bauxite.

Methods for determination of calcium oxide and magnesium oxide contents

Дата введения 1999—01—01

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на боксит и устанавливает методы определения оксида кальция и оксида магния:

 комплексометрический — при массовой доле оксида кальция от 0,3 до 6 % и оксида магния от 0,2 до 6 %;

 атомно-абсорбционный — при массовой доле оксида кальция от 0,25 до 3 % и оксида магния от 0,05 до 1 %.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

- ГОСТ 61—75 Кислота уксусная. Технические условия
- ГОСТ 83—79 Натрий углекислый. Технические условия
- ГОСТ 804—93 Магний первичный в чушках. Технические условия
- ГОСТ 1381—73 Уротропин технический. Технические условия
- ГОСТ 3118—77 Кислота соляная. Технические условия
- ГОСТ 3760—79 Аммиак водный. Технические условия
- ГОСТ 3773—72 Аммоний хлористый. Технические условия
- ГОСТ 4146—74 Калий надсерноокислый. Технические условия
- ГОСТ 4199—76 Натрий тетраборнокислый 10-водный. Технические условия
- ГОСТ 4217—77 Калий азотнокислый. Технические условия
- ГОСТ 4233—77 Натрий хлористый. Технические условия
- ГОСТ 4234—77 Калий хлористый. Технические условия
- ГОСТ 4328—77 Натрия гидроксид. Технические условия
- ГОСТ 4332—76 Калий углекислый — натрий углекислый. Технические условия
- ГОСТ 4461—77 Кислота азотная. Технические условия
- ГОСТ 4526—75 Магния оксид. Технические условия
- ГОСТ 4530—76 Кальций углекислый. Технические условия
- ГОСТ 5457—75 Ацетилен растворенный и газообразный технический. Технические условия
- ГОСТ 7172—76 Калий пироксерноокислый. Технические условия
- ГОСТ 7298—79 Гидроксиламин серноокислый. Технические условия
- ГОСТ 8677—76 Кальция оксид. Технические условия
- ГОСТ 8864—71 Натрий N, N-диэтилдитиокарбамат 3-водный. Технические условия
- ГОСТ 10652—73 Соль динатриевая этилендиамин-N, N, N', N'-тетрауксусной кислоты, 2-водная (трилон Б).
- ГОСТ 11069—74 Алюминий первичный. Марки
- ГОСТ 14657.0—96 Боксит. Общие требования к методам химического анализа
- ГОСТ 14657.2—96 Боксит. Методы определения диоксида кремния