

ГОСТ 14657.13—96
(ИСО 9208—89)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

БОКСИТ

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОКСИДА ВАНАДИЯ (V)

Издание официальное



БЗ 1—98

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

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	Азгосстандарт
Республика Белоруссия	Госстандарт Белоруссии
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Российская Федерация	Госстандарт России
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана
Украина	Госстандарт Украины

3 Приложение А настоящего стандарта представляет собой полный аутентичный текст международного стандарта ИСО 9208—89 «Алюминиевые руды. Определение содержания ванадия. Спектрофотометрический метод с БФГА»

4 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 17 декабря 1997 г. № 415 межгосударственный стандарт ГОСТ 14657.13—96 (ИСО 9208—89) введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 1999 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 14657.13—78

© 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	1
4	Фотометрический метод	2
4.1	Аппаратура, реактивы и растворы	2
4.2	Проведение анализа	2
4.3	Обработка результатов	2
5	Фотометрический фосфорновольфраматный метод	3
5.1	Аппаратура, реактивы и растворы	3
5.2	Проведение анализа	3
5.3	Обработка результатов	4
6	Атомно-абсорбционный метод	4
6.1	Аппаратура, реактивы и растворы	4
6.2	Проведение анализа	5
6.3	Обработка результатов	5
	Приложение А Фотометрический метод с БФГА (ИСО 9208—89)	6
	Приложение В Схема методики принятия результатов анализа	10
	Приложение С Графическое представление данных точности	11

БОКСИТ

Методы определения оксида ванадия (V)

Bauxite. Methods for determination of vanadium oxide (V) content

Дата введения 1999—01—01

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на боксит и устанавливает методы определения оксида ванадия:

фотометрический с БФГА — при массовой доле оксида ванадия от 0,005 до 0,5 %;
фотометрический фосфорновольфраматный — при массовой доле оксида ванадия от 0,04 до 0,5 %;

атомно-абсорбционный — при массовой доле оксида ванадия от 0,05 до 0,5 %;
фотометрический с БФГА — при массовой доле оксида ванадия от 0,005 до 0,4 % по ИСО 9208, приведен в приложении А.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 83—79 Натрий углекислый. Технические условия
ГОСТ 804—72 Магний первичный в чушках. Технические условия
ГОСТ 3118—77 Кислота соляная. Технические условия
ГОСТ 4197—74 Натрий азотнокислый. Технические условия
ГОСТ 4204—77 Кислота серная. Технические условия
ГОСТ 4318—77 Натрия гидроксид. Технические условия
ГОСТ 4461—77 Кислота азотная. Технические условия
ГОСТ 4530—76 Кальций углекислый. Технические условия
ГОСТ 5457—75 Ацетилен растворенный и газообразный технический. Технические условия
ГОСТ 6552—80 Кислота ортофосфорная. Технические условия
ГОСТ 7172—76 Калий пиросерноокислый. Технические условия
ГОСТ 9336—75 Аммоний ванадиевоокислый мета. Технические условия
ГОСТ 10929—76 Водорода пероксид. Технические условия
ГОСТ 11069—74 Алюминий первичный. Марки
ГОСТ 14657.0—96 Боксит. Общие требования к методам химического анализа
ГОСТ 14657.12—96 Боксит. Методы определения оксида хрома (III)
ГОСТ 18289—78 Натрий вольфрамвоокислый 2-водный. Технические условия
ГОСТ 19807—91 Титан и сплавы титановые деформируемые. Марки
ГОСТ 20490—75 Калий марганцовоокислый. Технические условия

3 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Общие требования к методам анализа — по ГОСТ 14657.0.