

Изменение № 2 ГОСТ 14657.2—78 Боксит. Методы определения содержания двуокиси кремния

утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 11.08.88 № 2907

Дата введения 01.01.89

Наименование стандарта. Заменить слово: «двуокиси» на «диоксид»; исключить слова: «содержания», «content».

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 1711.

По всему тексту стандарта заменить слова: «содержание» на «массовая доля»; «окись» на «оксид», «двуокись» на «диоксид», «пятиокись фосфора» на «оксид фосфора (V)».

Вводную часть изложить в новой редакции: «Настоящий стандарт устанавливает гравиметрический и дифференциальный фотоколориметрический методы определения диоксида кремния в боксите при массовой доле от 1 до 25 %».

Пункт 2.1. Наименование перед словом «реактивы» дополнить словом: «Аппаратура»;

дополнить абзацами (перед первым): «Весы лабораторные по ГОСТ 24104—80 2-го и 4-го классов точности.

Электродпечь муфельная с терморегулятором, обеспечивающим температуру нагревания 1100 °С.

Эксикатор по ГОСТ 25336—82, заполненный осушителем.

Тигли платиновые вместимостью 321 см³.

Фильтры бумажные обеззоленные «белая лента»;

восьмой абзац после слова «сплавления» дополнить значением: «№ 1»;

дополнить абзацем (после восьмого): «Смесь для сплавления № 2; готовят следующим образом: смешивают натрий углекислый и натрий тетраборнокислый в соотношении 3:1 (по массе)»;

девятый абзац. Заменить слова: «раствор 10 и 20 г/л» на «раствор с массовой долей 2 %».

Пункт 2.2.1. Первый абзац после слова «сплавления» дополнить значением: «№ 1»; заменить значение: 900—950 °С на 950 °С;

пятый абзац. Заменить слова и значения: «раствора желатина 20 г/дм³» на «раствора желатина с массовой долей 2 %», «неплотный беззольный фильтр» на «фильтр «белая лента»; 40—45 см³ на 70—80 см³;

шестой абзац. Заменить значение: 950—1000 °С на 1000 °С;

девятый абзац после слова «калия» дополнить словами: «при 800 °С до получения прозрачного плава или с 1 г смеси для сплавления № 2 при 1000 °С в течение 5—10 мин»; исключить слова: «Навеску пироксернокислого калия следует взвешивать на технических весах».

Пункт 2.2.2. Первый абзац. Заменить слова: «10 см³ раствора желатина концентрации 10 г/дм³» на «5 см³ раствора желатина с массовой долей 2 %»;

второй абзац. Заменить слова: «неплотный беззольный фильтр» на «фильтр «белая лента».

Пункт 2.3.2. Исключить слово: «двух»;

(Продолжение см. с. 66)

(Продолжение изменения к ГОСТ 14657,2—78)

таблицу изложить в новой редакции:

Массовая доля диоксида кремния в боксите, %	Допускаемое расхождение, % (абс.)	
	сходимости	воспроизводимости
От 1,0 до 5,0 включ.	0,2	0,3
Св. 5,0 » 15,0 »	0,3	0,4
» 15,0 » 25,0 »	0,4	0,5

Пункт 3.1. Первый абзац изложить в новой редакции: «Фотоэлектроколориметр типов ФЭК-60, КФК или спектрофотометр типов СФ-26, СФ-16 или аналогичные»;

дополнить абзацами (после второго): «Чашки платиновые.

Чашки серебряные по ГОСТ 6563—75.

Чашки никелевые.

Тигли платиновые»;

четвертый абзац. Заменить слова: «0,14 и 8 н. растворы» на «растворы молярной концентрации эквивалента 0,14 моль/дм³ и 8 моль/дм³»;

восьмой абзац. Заменить значение: 50 г/дм³ на «с массовой долей 5 %»;

девятый абзац. Исключить слова: «пищевая по ГОСТ 4815—78»; заменить значение: 10 г/дм³ на «с массовой долей 1 %».

Пункт 3.2.1. Первый абзац. Заменить значение: 900—950 °С на 950 °С;

исключить слова: «пятиокси фосфора, окиси кальция, окиси магния, окиси галлия»;

второй абзац. Заменить слова: «0,14 н. раствором серной кислоты» на «раствором серной кислоты молярной концентрации эквивалента 0,14 моль/дм³»; «8 н. раствора серной кислоты» на «раствора серной кислоты молярной концентрации эквивалента 8 моль/дм³».

Пункты 3.2.2, 3.2.4 (второй абзац). Заменить слова: «0,14 н. раствором серной кислоты» на «раствором серной кислоты молярной концентрации эквивалента 0,14 моль/дм³».

Пункт 3.2.3. Первый абзац изложить в новой редакции: «Оптическую плотность испытуемого раствора измеряют через 30 мин относительно раствора сравнения на фотоэлектроколориметре или на спектрофотометре, учитывая, что максимум поглощения растворов соответствует длине волны 815 нм».

(ИУС № 12 1988 г.)