

**Изменение № 1 ГОСТ 14657.5—78 Боксит. Методы определения содержания двуокиси титана**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 11.08.88 № 2908**

**Дата введения 01.01.89**

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 1711.

Наименование стандарта изложить в новой редакции: **«Боксит. Методы определения диоксида титана»; исключить слово «содерж».**

По всему тексту стандарта заменить слова и единицы: «содержание» на «массовая доля», «двуокись» на «диоксид», мл на см<sup>3</sup>, л на дм<sup>3</sup>.

Вводная часть. Первый абзац дополнить словами: «при массовой доле от 0,5 до 5 %»;

второй абзац исключить.

Пункт 2.1. Первый абзац изложить в новой редакции: «Фотоэлектроколориметр типов ФЭК-60, КФК или спектрофотометр типов СФ—26, СФ—16 или аналогичные»;

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

Электродпечь муфельная с терморегулятором, обеспечивающим температуру нагрева 950 °С»;

третий абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 6552—58 на ГОСТ 6552—80;

четвертый абзац. Заменить слова: «раствор 30 г/л» на «раствор с массовой долей 3 %»;

седьмой абзац дополнить словами: «по ГОСТ 18344—78»;

девятый абзац. Заменить значения: 600—700 °С на 700 °С, 900—950 °С на 950 °С.

Пункт 2.2.1. Первый абзац. Заменить слова: «3 мл перекиси водорода и 3 мл ортофосфорной кислоты» на «3 см<sup>3</sup> ортофосфорной кислоты и 3 см<sup>3</sup> перекиси водорода»; «применя светофильтр с максимумом светопропускания 410 нм, или на спектрофотометре при длине волны 410 нм» на «или на спектрофотометре, учитывая, что максимум светопоглощения растворов соответствует длине волны 410 нм».

Пункт 2.2.2. Первый абзац. Заменить слова: «по 3 мл перекиси водорода, по 3 мл ортофосфорной кислоты» на «по 3 см<sup>3</sup> ортофосфорной кислоты, по 3 см<sup>3</sup> перекиси водорода».

Пункт 2.3.2. Исключить слово: «двух»;

*(Продолжение см. с. 72)*

таблицу изложить в новой редакции:

Массовая доля диоксида титана в боксите, %	Допускаемое расхождение, % (абс.)	
	сходимости	воспроизводимости
От 0,50 до 1,00 включ.	0,05	0,07
«в. 1,0 » 3,0 »	0,1	0,2
» 3,0 » 5,0 »	0,2	0,3

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

дополнить абзацем (после первого): «Весы лабораторные по ГОСТ 24104—80 2-го и 4-го классов точности»;

второй абзац. Заменить слова: «раствор 50 г/л в 1 н. растворе соляной кислоты» на «раствор с массовой долей 5 % в растворе соляной кислоты молярной концентрации 1 моль/дм<sup>3</sup>»;

третий абзац. Заменить слова: «1 н. раствор» на «раствор соляной кислоты молярной концентрации 1 моль/дм<sup>3</sup>»;

пятый абзац. Исключить слова: «пищевая по ГОСТ 4815—76»; заменить слова: «раствор 20 г/дм<sup>3</sup>» на «раствор с массовой долей 2 %»;

шестой абзац. Заменить слова: «раствор 50 г/л» на «раствор с массовой долей 5 %»;

восьмой, абзац после слова «пиросерноокислый» дополнить словами: «по ГОСТ 18344—78»;

одиннадцатый абзац после слова «натрия» дополнить словами: «до получения прозрачного плава».

Пункт 3.2.1. Второй абзац изложить в новой редакции: «Через 1 ч измеряют оптическую плотность раствора на фотоэлектроколориметре или спектрофотометре, учитывая, что максимум светопоглощения растворов соответствует длине волны 385 нм. Раствором сравнения служит вода».

Пункт 3.3.2. Исключить слово: «двух».

(ИУС № 12 1988 г.)