

**Изменение № 1 ГОСТ 14657.6—83 Боксит. Фотометрический метод определения пятиоксида фосфора**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 11.08.88 № 2902**

**Дата введения 01.01.89**

Наименование стандарта изложить в новой редакции: «**Боксит. Фотометрический метод определения оксида фосфора (V)**»

**Vauxite, Photometric method of determination of phosphorus oxide (V).**

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

Вводная часть. Второй абзац исключить.

Раздел 2. Наименование после слова «Аппаратура» дополнить словом: «**материалы**»;

первый абзац изложить в новой редакции: «**Фотоэлектроколориметр типов ФЭК-60, КФК или спектрофотометр типов СФ-26, СФ-16 или аналогичные**»;

*(Продолжение см. с. 72)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 14657.6—83)*

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

Электропечь муфельная с терморегулятором, обеспечивающим температуру нагрева 1100 °С.

Фильтры бумажные обеззоленные «белая лента»;

четвертый абзац. Заменить значение: 2 моль/дм<sup>3</sup> на «молярной концентрации эквивалента 4 моль/дм<sup>3</sup>»;

седьмой абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 73—79 на ГОСТ 83—79;

девятый абзац. Заменить слова: «раствор 62,5 г/дм<sup>3</sup>» на «раствор с массовой долей 6,25 %», «раствор 7 г/дм<sup>3</sup>» на «раствор с массовой долей 0,7 %», «2 моль/дм<sup>3</sup>» на «молярной концентрации эквивалента 4 моль/дм<sup>3</sup>»;

двенадцатый абзац. Заменить слова: «раствор 3,45 г/дм<sup>3</sup>» на «раствор с массовой долей 0,35 %»;

тринадцатый абзац. Заменить слова: «раствор 100 г/дм<sup>3</sup>» на «раствор с массовой долей 10 %»;

четырнадцатый абзац. Заменить значение: 62,5 г/дм<sup>3</sup> на «с массовой долей 6,25 %»;

*(Продолжение см. с. 73)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 14657.6—83)*

пятнадцатый абзац. Исключить слова: «пищевая по ГОСТ 4815—76»; заменить слова: «раствор 100 г/дм<sup>3</sup>» на «раствор с массовой долей 10 %»;

двадцать первый абзац после значения 0,1917 дополнить словами: «г, однозамещенного»; после слова «калия» дополнить словами: «предварительно высушенного в эксикаторе».

Пункт 3.2. Заменить слова: «прокаливают» на «сплавляют», «расплав растворяют» на «нагревают».

Пункт 3.3. Первый абзац. Заменить слова: «фильтр средней плотности» на «фильтр «белая лента»;

второй абзац. Заменить слова: «Оптическую плотность раствора измеряют через 15 мин при длине волны 720 нм» на «Оптическую плотность анализируемого раствора измеряют через 15 мин на фотоэлектроколориметре или спектрофотометре, учитывая, что максимум светопоглощения растворов соответствует длине волны 720 нм».

Пункт 3.4. Первый абзац. Заменить слова: 7 г/дм<sup>3</sup> на «с массовой долей 0,7 %»; «Оптическую плотность раствора измеряют через 15 мин на спектрофотометре при длине волны 720 нм или на фотоэлектроколориметре, применяя

*(Продолжение см. с. 74)*

(Продолжение изменения к ГОСТ 14657.6—83)

светофильтр с областью светопропускания 630 нм» на «Оптическую плотность анализируемого раствора измеряют через 15 мин на спектрофотометре или фотоэлектроколориметре, учитывая, что максимум светопоглощения растворов соответствует длине волны 720 нм».

Пункт 4.2. Таблицу изложить в новой редакции:

Массовая доля оксида фосфора (V) в бокситах, %	Допускаемое расхождение, % (абс.)	
	сходимости	воспроизводимости
От 0,05 до 0,10 включ.	0,02	0,03
» 0,10 » 0,30 »	0,04	0,06
» 0,30 » 0,50 »	0,06	0,09

(ИУС № 12 1988 г.)