

Изменение № 1 ГОСТ 7619.9—81 Шпат плавиковый. Метод определения фосфора

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21.07.86 № 2182 срок введения установлен

с 01.01.87

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 1769.

Пункт 2.1. Третий, четвертый абзацы исключить, пятый абзац. Заменить значение: 1:1 на 1:3; восьмой, девятый абзацы исключить; дополнить абзацем (после тринадцатого): «Смешанный реактив из расчета на одну пробу; готовят следующим образом: смешивают последовательно 4 см³ серной кислоты, 1 см³ раствора сернистой меди, 5 см³ раствора тиомочевины и 4 см³ раствора аммония молибденовокислого».

Пункт 3.1 и таблицу 1 исключить.

Пункт 3.2. Первый, второй абзацы изложить в новой редакции: «Навеску плавикового шпата массой 1 г помещают в коническую колбу вместимостью

(Продолжение см. с. 52)

(Продолжение изменения к ГОСТ 7619.9—81)

100 см³, добавляют 2 г борной кислоты и 50 см³ соляной кислоты. Умеренно кипятят на плитке в течение 30 мин. Раствор охлаждают, переводят вместе с осадком в мерную колбу вместимостью 250 см³, доливают до метки водой и перемешивают. Часть раствора фильтруют через сухой плотный фильтр в сухую колбу вместимостью 100 см³. Первые порции фильтрата отбрасывают. Отбирают 10 см³ анализируемого раствора в мерную колбу вместимостью 50 см³, добавляют 14 см³ смешанного реактива, обмывают горло колбы тонкой струей воды и оставляют на 15 мин.

Затем раствор в колбе доливают до метки водой, перемешивают и сразу измеряют оптическую плотность раствора, применяя светофильтр с максимумом светопропускания 597 нм в кювете с оптимальной толщиной поглощающего свет слоя раствора 50 мм.

Раствором сравнения служит раствор контрольного опыта, проведенный через все стадии анализа».

Пункт 3.3. Второй абзац изложить в новой редакции: «В каждую колбу приливают по 14 см³ смешанного реактива и далее поступают, как указано в п. 3.2».

(ИУС № 10 1986 г)
