

Группа В59

Изменение № 1 ГОСТ 20997.0—81 Таллий. Общие требования к методам спектрального анализа

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.11.86 № 3514 срок введения установлен

с 01.07.87

Под наименованием стандарта поставить код: ОКСТУ 1709.

Пункт 1 изложить в новой редакции: «1. Настоящий стандарт устанавливает общие требования к методам спектрального анализа таллия всех марок по ГОСТ 18337—80».

Пункт 7. Заменить ссылку и слова: ГОСТ 5.1177—71 на ГОСТ 25664—83, «Натрий сернистокислый безводный по ГОСТ 195—77» на «Натрий сернистокислый по ГОСТ 195—77».

Пункт 8 дополнить абзацами: «Максимальные расхождения результатов параллельных определений не должны превышать установленных стандартами значений допускаемых расхождений (d), округленных по СТ СЭВ 543—77 до числа с одной значащей цифрой.

Числовые значения результатов анализа должны оканчиваться цифрой того же разряда, что и значения соответствующих допускаемых расхождений».

Пункт 9 изложить в новой редакции: «9. Контроль правильности результатов анализа осуществляют методом добавок не реже одного раза в месяц,

(Продолжение см. с. 84)

(Продолжение изменения к ГОСТ 20997.0—81)

а также каждый раз при замене реактивов и растворов, после длительных перерывов в работе и других изменений, влияющих на результаты анализа.

Величину добавки выбирают близкой к массовой доле примесей. Величину добавки находят как разность между найденным содержанием определяемого компонента в пробе с добавкой и результатом анализа пробы без добавки. Результат анализа признают правильным, если найденная величина добавки отличается от введенной не более чем на $0,5 \sqrt{d_n^2 + d_{n+g}^2}$,

где d_n и d_{n+g} — допускаемые расхождения результатов параллельных определений компонента в пробе и в пробе с добавкой, рассчитанные по формуле

$$d = S_r \cdot \bar{x} \cdot Q(P', n),$$

где S_r — среднее квадратическое относительное отклонение сходимости результатов параллельных определений;

\bar{x} — среднее арифметическое результатов параллельных определений;

$Q(P', n)$ — коэффициент распределения размаха параллельных определений, равный

2,77 для $n=2$

3,31 для $n=3$

3,63 для $n=4$.

Пункт 10.4. Заменить слово: «безопасности» на «безопасной».

(ИУС № 2 1987 г.)