

Изменение № 2 ГОСТ 20997.3—81 Таллий. Метод спектрального определения кадмия и цинка

Утверждено и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 22.04.92 № 430

Дата введения 01.12.92

По всему тексту стандарта (вводная часть, разд. 2—5) заменить слова: «угольные электроды» на «графитовые электроды», «градуировочные образцы» на «образцы сравнения», «окись» на «оксид».

Раздел 2. Второй абзац Исключить слова: «типов ПС-39, ДГ-2»;

третий абзац изложить в новой редакции: «Микрофотометр любого типа, позволяющий измерять плотность почернения аналитических линий»;

пятый абзац дополнить словами: «или аналогичным»;

шестой абзац дополнить словами: «или аналогичные с погрешностью взвешивания не более 0,001 г»;

седьмой абзац дополнить словами: «с погрешностью взвешивания не более 0,0002 г»;

десятый абзац. Заменить обозначение: С-2 на С-3;

шестнадцатый абзац дополнить словами: «или кадмий по ГОСТ 1467—77»;

восемнадцатый абзац. Заменить слова: «Цинк окись по ГОСТ 19262—80» на «Цинк по ГОСТ 3640—79»;

заменить ссылки: ГОСТ 11125—78 на ГОСТ 11125—84, ГОСТ 18300—72 на ГОСТ 18300—87;

дополнить примечанием: «Примечание. Допускается применение приборов с фотоэлектрической регистрацией спектра и других спектрографических приборов и установок, и других материалов, при условии получения точностных характеристик не хуже установленных настоящим стандартом».

Пункт 5.1. Второй абзац исключить.

Пункт 5.2 изложить в новой редакции: «5.2 Расхождения результатов двух параллельных определений (d), а также расхождения результатов двух анализов (D) не должны превышать значений, указанных в таблице ($P = 0,95$).

(Продолжение см. с. 36)

(Продолжение изменения к ГОСТ 20997.3—81)

Наименование элемента	Массовая доля элемента, %	Расхождение двух результатов параллельных определений, %	Расхождение результатов двух анализов, %
Кадмий	$1 \cdot 10^{-4}$	$3 \cdot 10^{-5}$	$4 \cdot 10^{-5}$
	$2 \cdot 10^{-4}$	$6 \cdot 10^{-5}$	$8 \cdot 10^{-5}$
	$4 \cdot 10^{-4}$	$1 \cdot 10^{-4}$	$2 \cdot 10^{-4}$
	$8 \cdot 10^{-4}$	$3 \cdot 10^{-4}$	$4 \cdot 10^{-4}$
	$1 \cdot 10^{-3}$	$3 \cdot 10^{-4}$	$5 \cdot 10^{-4}$
	$2 \cdot 10^{-3}$	$6 \cdot 10^{-4}$	$8 \cdot 10^{-4}$
	$5 \cdot 10^{-3}$	$1,5 \cdot 10^{-3}$	$3 \cdot 10^{-3}$
Цинк	$3 \cdot 10^{-4}$	$1 \cdot 10^{-4}$	$1,5 \cdot 10^{-4}$
	$6 \cdot 10^{-4}$	$2 \cdot 10^{-4}$	$3 \cdot 10^{-4}$
	$1 \cdot 10^{-3}$	$3 \cdot 10^{-4}$	$5 \cdot 10^{-4}$
	$2 \cdot 10^{-3}$	$6 \cdot 10^{-4}$	$8 \cdot 10^{-4}$
	$4 \cdot 10^{-3}$	$1 \cdot 10^{-3}$	$2 \cdot 10^{-3}$

Допускаемые расхождения для промежуточных массовых долей рассчитывают методом линейной интерполяции, или по формулам:

$$d=0,3\bar{x}; \quad D=0,36\bar{y},$$

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

\bar{y} — среднее арифметическое результатов двух анализов».

(ИУС № 7 1992 г.)