

Изменение № 2 ГОСТ 20997.1—81 Таллий. Метод спектрального определения ртути

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

Дата введения 01.12.92

По всему тексту стандарта заменить слова: «градуировочные образцы» на «образцы сравнения», «электроды угольные» на «электроды графитовые» (разд. 2, 3, 4).

Раздел 2. Первый абзац дополнить словами: «или спектрограф типа СТЭ-1»;

второй абзац. Исключить слова: «типа ПС-39, ДГ-2»;

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

(Продолжение см. с. 32)

(Продолжение изменения к ГОСТ 20997.1—81)

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»;

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

Раздел 4. Первый абзац после слов «спектрографе средней дисперсии» дополнить словами: «или СТЭ-1»

Пункт 5.1. Последний 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. 33)

(Продолжение изменения к ГОСТ 20997.1—81)

| Массовая доля ртути, % | Расхождение результатов двух параллельных определений, % | Расхождение результатов двух анализов, % |
|------------------------|--|--|
| $1 \cdot 10^{-5}$ | $3 \cdot 10^{-6}$ | $4 \cdot 10^{-6}$ |
| $2 \cdot 10^{-5}$ | $6 \cdot 10^{-6}$ | $7 \cdot 10^{-6}$ |
| $4 \cdot 10^{-5}$ | $1 \cdot 10^{-5}$ | $2 \cdot 10^{-5}$ |
| $8 \cdot 10^{-5}$ | $2 \cdot 10^{-5}$ | $3 \cdot 10^{-5}$ |
| $1 \cdot 10^{-4}$ | $3 \cdot 10^{-5}$ | $4 \cdot 10^{-5}$ |
| $2 \cdot 10^{-4}$ | $6 \cdot 10^{-5}$ | $7 \cdot 10^{-5}$ |
| $4 \cdot 10^{-4}$ | $1 \cdot 10^{-4}$ | $2 \cdot 10^{-4}$ |
| $8 \cdot 10^{-4}$ | $2 \cdot 10^{-4}$ | $3 \cdot 10^{-4}$ |
| $1 \cdot 10^{-3}$ | $3 \cdot 10^{-4}$ | $4 \cdot 10^{-4}$ |

(Продолжение см. с. 34)

(Продолжение изменения к ГОСТ 20997.1—81)

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

$$d=0,28\bar{x}; \quad D=0,36\bar{y},$$

где \bar{x} — среднее арифметическое результатов параллельных определений;
 \bar{y} — среднее арифметическое результатов двух анализов.

(ИУС № 7 1992 г.)