

**Изменение № 2 ГОСТ 20997.5—81 Таллий. Метод химико-спектрального определения олова**

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

**Дата введения 01.12.92**

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

Раздел 2. Второй абзац изложить в новой редакции: «Генератор дуговой, приспособленный для поджига дуги постоянного тока высокочастотным разрядом»;

третий абзац дополнить словами: «на 250—300 В и 30—50 А»;

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

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»;

восьмой абзац дополнить словами: «или аналогичным»;

двенадцатый, тринадцатый абзацы. Заменить слова: «угольные марки ОСЧ или В-3» на «графитовые особой чистоты»;

заменить слова: «по ГОСТ 3760—79» на «особой чистоты по ГОСТ 24147—80»;

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

*(Продолжение см. с. 40)*

(Продолжение изменения к ГОСТ 20997.5—81)

Заменить ссылку: ГОСТ 11125—78 на ГОСТ 11125—84.

Пункт 3.2. Заменить слова: «На каждую фотопластинку концентраты градуировочных образцов и проб фотографируют по два раза» на «Каждый из полученных концентратов проб и образцов сравнения фотографируют на фотопластинку по два раза».

Пункт 4.1. Последний абзац исключить.

Пункт 4.2 изложить в новой редакции: «4.2. Расхождения результатов четырех параллельных определений ( $d$ ), а также расхождения результатов двух анализов ( $D$ ) не должны превышать значений, указанных в таблице ( $P=0,95$ ).

Массовая доля олова, %	Расхождение четырех результа- тов параллельных определений, %	Расхождение результатов двух анализов, %
$3 \cdot 10^{-6}$	$1,5 \cdot 10^{-6}$	$2 \cdot 10^{-6}$
$6 \cdot 10^{-6}$	$3 \cdot 10^{-6}$	$4 \cdot 10^{-6}$
$1 \cdot 10^{-5}$	$5 \cdot 10^{-6}$	$6 \cdot 10^{-6}$
$2 \cdot 10^{-5}$	$7 \cdot 10^{-6}$	$9 \cdot 10^{-6}$
$4 \cdot 10^{-5}$	$2 \cdot 10^{-5}$	$2 \cdot 10^{-5}$
$8 \cdot 10^{-5}$	$3 \cdot 10^{-5}$	$4 \cdot 10^{-5}$
$1 \cdot 10^{-4}$	$4 \cdot 10^{-5}$	$5 \cdot 10^{-5}$

Допускаемые расхождения для промежуточных массовых долей рассчиты-  
вают методом линейной интерполяции».

(ИУС № 7 1992 г.)