

**Изменение № 1 ГОСТ 20997.4—81 Таллий. Метод химико-спектрального определения алюминия, железа, висмута, кадмия, индия, меди, марганца, никеля, свинца, серебра и цинка**

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

**с 01.07.87**

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 1709.

Вводная часть. Второй абзац. Заменить слова: «угольном коллекторе» на «графитовом коллекторе», «угольного порошка» на «порошка графитового».

Раздел 2. Заменить слово: «марганец» на «Марганец по ГОСТ 6008—82»; предпоследний абзац дополнить словами: «Приготовление растворов приведено в приложении ГОСТ 20997.2—81».

Раздел 3. Заменить слова: «Основу и градуировочные образцы хранят в бюксах или плотно закрывающихся банках» на «Градуировочные образцы, приготовленные по указанной методике, должны быть аттестованы в соответствии с нормативной документацией, утвержденной в установленном порядке. Хранят образцы и основу в бюксах или банках с закрывающимися крышками. Срок хранения 1 г».

Пункт 4.1. Заменить слова: «двух параллельных навесок» на «четыре параллельных навесок», «два контрольных опыта» на «четыре контрольных опыта».

Пункт 5.1. Последний абзац изложить в новой редакции: «Относительное среднее квадратическое отклонение сходимости результатов параллельных определений от 0,1 до 0,15 в зависимости от определяемого элемента и его массовой доли».

Пункт 5.2 изложить в новой редакции: «5.2. Абсолютные допускаемые расхождения между наибольшим и наименьшим из результатов четырех па-

*(Продолжение см. с. 88)*

(Продолжение изменения к ГОСТ 20997.4—81)

параллельных определений (по два определения на двух фотопластинках) рассчитывают по таблице.

Наименование элемента	Массовая доля, %	
	$d=0,55\bar{x}$	$d=0,36\bar{x}$
Алюминий	От $1 \cdot 10^{-5}$ до $5 \cdot 10^{-5}$	Св. $5 \cdot 10^{-5}$ до $5 \cdot 10^{-4}$
Висмут	От $3 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{-5}$	Св. $1 \cdot 10^{-5}$ до $1 \cdot 10^{-4}$
Железо	От $8 \cdot 10^{-6}$ до $5 \cdot 10^{-5}$	Св. $5 \cdot 10^{-5}$ до $5 \cdot 10^{-4}$
Кадмий	От $2 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{-5}$	Св. $1 \cdot 10^{-5}$ до $1 \cdot 10^{-4}$
Индий	От $3 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{-5}$	Св. $1 \cdot 10^{-5}$ до $1 \cdot 10^{-4}$
Медь	От $2 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{-5}$	Св. $1 \cdot 10^{-5}$ до $1 \cdot 10^{-4}$
Марганец	От $1 \cdot 10^{-5}$ до $3 \cdot 10^{-5}$	Св. $3 \cdot 10^{-5}$ до $1 \cdot 10^{-4}$
Никель	От $3 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{-5}$	Св. $1 \cdot 10^{-5}$ до $1 \cdot 10^{-4}$
Свинец	От $8 \cdot 10^{-6}$ до $5 \cdot 10^{-5}$	Св. $5 \cdot 10^{-5}$ до $1 \cdot 10^{-4}$
Серебро	От $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{-5}$	Св. $1 \cdot 10^{-5}$ до $1 \cdot 10^{-4}$
Цинк	От $7 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{-5}$	Св. $1 \cdot 10^{-5}$ до $1 \cdot 10^{-4}$

$\bar{x}$  — среднее арифметическое результатов четырех параллельных определений.

(ИУС № 2 1987 г.)