

**Изменение № 1 ГОСТ 12645.4—77 Индий. Химико-спектральный метод определения алюминия, висмута, кадмия, меди, марганца, никеля, свинца, серебра и цинка**

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 02.02.83 № 621 срок введения установлен**

**с 01.01.84**

По всему тексту стандарта заменить единицу измерения: мл на см<sup>3</sup>.

Вводная часть. Заменить значения: «от 0,00003 до 0,001» на «от 0,00002 до 0,0001» (2 раза); «от 0,000001 до 0,0001 и от 0,000003 до 0,0001» на «от 0,000002 до 0,0001»; «от 0,000008 до 0,0001» на «от 0,000005 до 0,0001»; «от 0,000001 до 0,0001» на «от 0,0000008 до 0,00001»; «от 0,00002 до 0,0006» на «от 0,00001 до 0,0001»; «от 0,00005 до 0,0005» на «от 0,00001 до 0,0001»; «от 0,000001 до 0,0005» на «от 0,0000008 до 0,0001»; «от 0,00002 до 0,0005» на «от 0,00001 до 0,0005».

Пункт 1.1 изложить в новой редакции: «1.1. Общие требования к методу анализа по ГОСТ 12645.0—83».

Раздел 2. Заменить ссылки: ГОСТ 2062—67 на ГОСТ 2062—77, ГОСТ 4109—64 на ГОСТ 4109—79, ГОСТ 3118—67 на ГОСТ 3118—77;

шестнадцатый и семнадцатый абзацы изложить в новой редакции: «Электроды из графитовых стержней марки ОС.Ч, В-3 или С-2 диаметром отверстия 4 мм.

Графит порошковый особой чистоты по ГОСТ 23463—79 или полученный из графитовых стержней марки ОС.Ч или В-3»;

двадцать второй абзац изложить в новой редакции: «Спирт этиловый технический ректифицированный по ГОСТ 18300—72»;

двадцать шестой абзац изложить в новой редакции: «Фотопластинки спектрографические типов П, УФШ и диапозитивные».

Пункт 3.2.1. Первый абзац изложить в новой редакции: «Источником возбуждения спектра служит дуга постоянного тока силой 15 А между вертикально поставленными графитовыми электродами. Электроды предварительно обжигают в течение 15 с в дуге постоянного тока силой 15 А».

Пункт 3.2.3. Заменить слова: «50 мг концентрата» на «45 мг концентрата и градуировочного образца».

*(Продолжение см. стр. 26)*

Пункт 4.3 изложить в новой редакции: «4.3. Относительное среднеквадратическое отклонение для различных примесей представлено в табл. 2а.

Т а б л и ц а 2а

Определяемый элемент	Массовая доля определяемого элемента, %	Относительное среднеквадратическое отклонение
Алюминий	От $2 \cdot 10^{-5}$ до $1 \cdot 10^{-4}$	0,15
Висмут	От $2 \cdot 10^{-6}$ „ $1 \cdot 10^{-4}$	0,15
Кадмий	„ $2 \cdot 10^{-6}$ „ $1 \cdot 10^{-4}$	0,15
Магний	„ $2 \cdot 10^{-5}$ „ $1 \cdot 10^{-4}$	0,15
Марганец	„ $8 \cdot 10^{-7}$ „ $1 \cdot 10^{-5}$	0,15
Медь	„ $5 \cdot 10^{-6}$ „ $1 \cdot 10^{-4}$	0,10
Серебро	„ $8 \cdot 10^{-7}$ „ $5 \cdot 10^{-5}$	0,15
Серебро	Св. $5 \cdot 10^{-5}$ „ $1 \cdot 10^{-4}$	0,10
Цинк	„ $1 \cdot 10^{-5}$ „ $1 \cdot 10^{-4}$	0,15
Цинк	Св. $1 \cdot 10^{-4}$ „ $5 \cdot 10^{-4}$	0,10
Никель	„ $1 \cdot 10^{-5}$ „ $1 \cdot 10^{-4}$	0,15
Свинец	„ $1 \cdot 10^{-5}$ „ $1 \cdot 10^{-4}$	0,15

Пункт 4.4 исключить.

(ИУС № 5 1983 г.)