

**Изменение № 2 ГОСТ 19251.6—79 Цинк. Методы определения сурьмы**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.04.89 № 1108**

**Дата введения 01.01.90**

Пункт 2.2. Раствор А. Заменить значение: 0,1 г на 0,1000 г.

Пункт 2.3.1. Первый абзац. Заменить значение: 0,5 г на 0,5000 г.

Пункт 2.4.2 изложить в новой редакции: «2.4.2. Абсолютные значения разностей результатов двух параллельных определений (показатель сходимости) и результатов двух анализов (показатель воспроизводимости) с доверительной вероятностью  $P=0,95$  не должны превышать значений допускаемых расхождений, указанных в табл. 2.

**Таблица 2**

| Массовая доля сурьмы, %    | Допускаемые расхождения параллельных определений, % | Допускаемые расхождения результатов анализа, % |
|----------------------------|---|--|
| От 0,0005 до 0,0030 включ. | 0,0003  | 0,0004   |
| Св. 0,0030 → 0,0100 →      | 0,0010  | 0,0015   |
| → 0,010 → 0,025 →          | 0,003   | 0,004  |

Пункт 3.2.1. Таблица 3. Графа «Масса невески, г». Заменить значения: 2,5 на 2,5000; 1,0 на 1,0000; 0,5 на 0,5000 (2 раза).

*(Продолжение см. с. 76)*

(Продолжение изменения к ГОСТ 19251.6—79)

Пункт 4.2. Второй абзац. Заменить значение: 1:1 на «1:2 и раствор 5 моль/дм<sup>3</sup>»;

шестой абзац изложить в новой редакции: «Марганец азотнокислый по ТУ 6—09—4011—75, раствор 20 г/дм<sup>3</sup>»;

седьмой абзац. Заменить слова: «2 %-ный раствор» на «раствор 10 г/дм<sup>3</sup>»; стандартный раствор сурьмы. Заменить значение: 0,1 г на 0,1000 г.

Пункт 4.3. Первый абзац изложить в новой редакции: «Навеску цинка массой 2,5000 г (при массовой доле сурьмы до 0,002 %), 1,0000 г (при массовой доле сурьмы от 0,002 до 0,005 %) и 0,5000 г (при массовой доле сурьмы более 0,005 %) помещают в коническую колбу вместимостью 250 см<sup>3</sup>, приливают в соответствии с взятой навеской 40, 20, или 15 см<sup>3</sup> азотной кислоты 1:2, нагревают до растворения пробы и удаления окислов азота. Разбавляют до 50 см<sup>3</sup> водой, нейтрализуют аммиаком до образования исчезающего при перемешивании осадка, добавляют 20 см<sup>3</sup> раствора азотной кислоты 5 моль/дм<sup>3</sup> и доливают водой до 100 см<sup>3</sup> (метка на колбе). Добавляют 5 см<sup>3</sup> раствора азотнокислого марганца, нагревают до кипения, приливают 5 см<sup>3</sup> раствора марганцовокислого калия, кипятят 2—3 мин и оставляют на теплой плите на 30 мин для коагуляции осадка»;

второй абзац исключить.

Пункт 4.4.2 изложить в новой редакции: «4.4.2. Абсолютные значения различий результатов двух параллельных определений (показатель сходимости) и результатов двух анализов (показатель воспроизводимости) с доверительной вероятностью  $P=0,95$  не должны превышать значений допускаемых расхождений, указанных в табл. 2».

(ИУС № 7 1989 г.)