

**Изменение № 4 ГОСТ 1652.4—77 Сплавы медно-цинковые. Методы определения марганца**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 02.12.92 № 1525**

**Дата введения 01.07.93**

На обложке и первой странице под обозначением стандарта исключить обозначение: (СТ СЭВ 1518—79).

Вводная часть. Заменить значение: 15 на 7.

Пункт 1.1. Заменить ссылку: ГОСТ 25086—81 на ГОСТ 25086—87.

Раздел 2. По всему тексту заменить обозначение и слово: М на моль/дм<sup>3</sup> (8 раз), «титр» на «массовая концентрация» (8 раз).

Пункт 2.2. Семнадцатый абзац. Для натрия серноватисто-кислого заменить значение: 0,05 на 0,0025;

девятнадцатый абзац. Заменить значение: 0,05 на 0,005.

Пункт 2.2.1. Первый абзац. Заменить значение: 0,05 на 0,0025.

Пункт 2.3.1.1. Таблица 1. Заменить значение: 5,0 на 7,0.

Пункт 2.3.1.2. Второй абзац. Заменить значение: 0,005 н. на 0,0025 моль/дм<sup>3</sup>.

Пункт 2.3.3. Заменить значение: 0,05 н. на 0,005 моль/дм<sup>3</sup>.

Пункт 2.4.2. Таблицу 2 изложить в новой редакции:

*(Продолжение см. с. 14)*

(Продолжение изменения № 4 к ГОСТ 1652.4—77)

Таблица 2

Массовая доля марганца, %	$d$ , %	$D$ , %
От 0,5 до 1,0 включ.	0,04	0,06
Св. 1,0 » 2,5 »	0,06	0,08
» 2,5 » 5,0 »	0,08	0,1
» 5,0 » 7,0 »	0,1	0,14

Пункты 2.4.2, 3.5, 4.4.2. Заменить слова: «( $d$  — показатель сходности)» на «( $d$  — сходимость)».

Пункты 2.4.3, 3.6, 4.4.3. Заменить слова: «( $D$  — показатель воспроизводимости)» на «( $D$  — воспроизводимость)».

(Продолжение см. с. 15)

*(Продолжение изменения № 4 к ГОСТ 16524—77)*

Пункты 2.4.4 (2.4.4.1, 2.4.4.2), 3.7 (3.7.1—3.7.3), 4.4.4 (4.4.4.1—4.4.4.3) изложить в новой редакции: «2.4.4 (3.7, 4.4.4). Контроль точности анализа проводят по Государственным стандартным образцам (ГСО) или по отраслевым стандартным образцам предприятия (СОП) медно-цинковых сплавов, утвержденным по ГОСТ 8.315—91 или методом добавок или сравнением результатов, полученных другим методом, в соответствии с ГОСТ 25086—87».

Пункт 3.5. Таблицу 3 изложить в новой редакции:

*(Продолжение см. с. 16)*

(Продолжение изменения № 4 к ГОСТ 16524—77)

Таблица 3

Массовая доля марганца, %	$d$ , %	$D$ , %
До 0,05	0,005	0,007
От 0,05 до 0,10 включ.	0,01	0,014
Св. 0,10 » 0,25 »	0,015	0,02
» 0,25 » 0,50 »	0,025	0,03
» 0,5 » 1,0 »	0,04	0,06
» 1,0 » 2,0 »	0,06	0,08
» 2,0 » 5,0 »	0,15	0,2

(ИУС № 3 1993 г.)