

**Изменение № 1 ГОСТ 25599.4—83 Сплавы твердые спеченные. Метод определения кобальта**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27.04.88 № 1184**

**Дата введения 01.01.89**

Раздел 2 дополнить абзацами: «Весы аналитические типа ВЛР-200 или любого другого типа, обеспечивающие погрешность взвешивания не более  $\pm 0,0002$  г.

Мешалка магнитная ММ-5;

исключить ссылку на ГОСТ 5552—74; заменить слова: «10 см<sup>3</sup> раствора лимоннокислого аммония, 100—200 см<sup>3</sup> воды, 80 см<sup>3</sup> аммиака, 20 см<sup>3</sup> раствора сернокислого аммония и от 15—20 см<sup>3</sup> раствора железосинеродистого калия» на «20 см<sup>3</sup> раствора аммония сернокислого, 10 см<sup>3</sup> раствора лимоннокислого аммония, 100—200 см<sup>3</sup> воды, 80 см<sup>3</sup> аммиака и от 10 до 20 см<sup>3</sup> раствора железосинеродистого калия»;

*(Продолжение см. с. 98)*

(Продолжение изменения к ГОСТ 25599.4—83)

формулу изложить в новой редакции:

$$K = \frac{V_1}{V_2} .$$

Раздел 3. Первый абзац. Заменить значение: 15 см<sup>3</sup> на 15—20 см<sup>3</sup>;  
второй абзац. Заменить слова: «10 см<sup>3</sup> серной кислоты» на «5 см<sup>3</sup> раствора серной кислоты»; после слова «стакан» дополнить словами: «промывая чашку 2—3 раза подаммачной водой»;

третий, пятый абзацы изложить в новой редакции: «Добавляют небольшими порциями 20 см<sup>3</sup> раствора аммония сернокислого, 10 см<sup>3</sup> раствора аммония лимоннокислого и 150 см<sup>3</sup> воды. Раствор пробы осторожно нейтрализуют раствором аммиака до слабокислой реакции по индикаторной бумажке «конго», добавляют 80 см<sup>3</sup> раствора аммиака, после чего анализируемый раствор охлаждают.

В подготовленный раствор опускают магнитную мешалку и электроды и оттитровывают избыток железосинеродистого калия раствором сернокислого кобальта до резкого скачка потенциала».

(ИУС № 7 1988 г.)