

**Изменение № 1 ГОСТ 741.9—80 Кобальт. Метод определения мышьяка**  
**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 09.01.86**  
**№ 54 срок введения установлен**

**с 01.07.86**

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 1709.

По всему тексту стандарта заменить единицы: мл на см<sup>3</sup>, л на дм<sup>3</sup>.

Пункт 1.1. Заменить ссылку: ГОСТ 741.0—80 на ГОСТ 741.1—80.

Раздел 2. Третий абзац изложить в новой редакции: «Кислота серная по ГОСТ 4204—77, разбавленная 1:3 и 1:10, растворы 0,5 и 3 М»;

заменить слова: 9 н. на 9 М; «1 %-ный раствор в 6 н. серной кислоте» на «раствор 10 г/дм<sup>3</sup> в растворе серной кислоты 3 М»; «0,15 %-ный раствор» на «раствор 1,5 г/дм<sup>3</sup>»;

десятый абзац. Исключить слова: «1 %-ного», 6 н., «0,15 %-ного»;

одиннадцатый абзац. Заменить слова: «10 %-ный раствор» на «раствор 100 г/дм<sup>3</sup>»; 1 н. на 1 М; 0,03 н. на 0,06 М;

после слов «по ГОСТ 3773—72» дополнить словами: «раствор 20 г/дм<sup>3</sup>»; заменить слова и ссылку: «10 %-ным раствором серной кислоты» на «раствор серной кислоты 1:10»; «1 н. раствора гидроокиси натрия» на «раствора гидроокиси натрия»; «1 н. раствора серной кислоты» на «0,5 М раствора серной кислоты», ГОСТ 5962—67 на ГОСТ 18300—72.

Пункт 3.1. Третий абзац. Исключить слова: «2 %-ным»;

*(Продолжение см. с. 80)*

(продолжение изменения к ГОСТ 741.9—80)

заменить слова: 9 н. на 9 М; исключить слова: 0,03 н. «0,15 %-ный».

Пункт 3.2. Первый абзац изложить в новой редакции: «В мерные колбы вместимостью 50 см<sup>3</sup> отмеряют 0; 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0 см<sup>3</sup> стандартного раствора Б, что соответствует 0; 0,0005; 0,001; 0,0015; 0,002; 0,0025; 0,003 мг мышьяка, разбавляют водой до 40 см<sup>3</sup> и прибавляют все реактивы в том же порядке, как указано в п. 3.1. Из значений оптической плотности стандартного раствора вычитают значение оптической плотности раствора, не содержащего мышьяка».

Пункт 4.2 изложить в новой редакции: «4.2. Абсолютные допускаемые расхождения результатов параллельных определений не должны превышать значений, указанных в табл. 2.

Таблица 2

Массовая доля мышьяка, %	Абсолютные допускаемые расхождения, %
От 0,0001 до 0,0003 включ.	0,00006
Св. 0,0003 » 0,0006 »	0,00012
» 0,0006 » 0,0012 »	0,00024
» 0,0012 » 0,003 »	0,0005
» 0,003 » 0,006 »	0,001
» 0,006 » 0,012 »	0,002

(ИУС № 5 1986 г.)