

**Изменение № 1 ГОСТ 741.14—80 Кобальт. Методы определения кадмия**  
**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 09.01.86**  
**№ 55 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.

Пункт 2.2. Четвертый абзац. Исключить слова: «(с известным содержанием кадмия, установленным фотометрическим методом)»;

пятый абзац. Заменить слова: «10 %-ный раствор» на «раствор 100 г/дм<sup>3</sup>»;  
 исключить слова: «с установленным содержанием кадмия».

Пункт 2.4. Наименование и первый абзац изложить в новой редакции:  
 «2.4. Построение градуировочного графика при массовой доле кадмия от 0,0002 до 0,002 %.

В мерные колбы вместимостью 100 см<sup>3</sup> помещают 50 см<sup>3</sup> раствора азотнокислого кобальта, приливают последовательно 0; 0,5; 1,0; 2,5; 5,0; 7,5; 10,0 см<sup>3</sup> стандартного раствора В, что соответствует 0; 0,005; 0,010; 0,025; 0,050; 0,075; 0,100 мг кадмия. Доливают колбы водой до метки и перемешивают. Полученные растворы фотометрируют на атомно-абсорбционном спектрофотометре вместе с испытуемым раствором пробы, как указано в п. 2.3. Величину оптической плотности контрольного раствора вычитают из величины оптической плотности стандартного раствора».

Пункт 2.6.2 изложить в новой редакции: «2.6.2. Абсолютные допускаемые расхождения результатов параллельных определений не должны превышать значений, указанных в табл. 1.

Таблица 1

Массовая доля кадмия, %	Абсолютные допускаемые расхождения, %
От 0,0002 до 0,0005 включ.	0,00013
Св. 0,0005 » 0,0012 »	0,0002
» 0,0012 » 0,002 »	0,0003

Пункт 3.2. Четвертый абзац. Заменить слова: «2 %-ный раствор» на «раствор 20 г/дм<sup>3</sup>»; исключить слова: «(виннокаменная кислота)»;

шестой абзац. Заменить слова: «40 %-ный раствор» на «раствор 400 г/дм<sup>3</sup>»;

(Продолжение см. с. 86)

седьмой абзац изложить в новой редакции: «Калий цианистый, растворы 10 и 0,5 г/дм<sup>3</sup> в растворе гидроокиси натрия 400 г/дм<sup>3</sup>»;

заменить слова и ссылку: «25 %-ный раствор» на «раствор 250 г/дм<sup>3</sup>»; «20 %-ный раствор» на «раствор 200 г/дм<sup>3</sup>»; «0,1 %-ный раствор в 20 %-ном растворе этилового спирта» на «раствор 1 г/дм<sup>3</sup> в растворе этилового спирта 200 г/дм<sup>3</sup>»; «8 %-ный раствор» на «раствор 80 г/дм<sup>3</sup>»; «0,04; 0,008 и 0,004 %-ные растворы» на «растворы 0,4, 0,08 и 0,04 г/дм<sup>3</sup>»; «0,04 %-ного раствора дитизона» на «раствора дитизона 0,4 г/дм<sup>3</sup>»; «0,008 %-ного раствора дитизона 40 мл 0,04 %-ного раствора дитизона» на «раствора дитизона 0,08 г/дм<sup>3</sup> 40 см<sup>3</sup> раствора дитизона 0,4 г/дм<sup>3</sup>»; «0,004 %-ного раствора 20 мл 0,04 %-ного раствора дитизона» на «раствора 0,04 г/дм<sup>3</sup> 20 см<sup>3</sup> раствора дитизона 0,4 г/дм<sup>3</sup>»; 2 н. на 2 М (2 раза), ГОСТ 5962—67 на ГОСТ 18300—72.

Пункт 3.3. Первый абзац. Заменить значение: 2 н. на 2 М (2 раза);

второй абзац. Заменить значение: 0,5 н. на 0,5 М;

третий абзац. Заменить значение и слова: 0,5 н. на 0,5 М; «1 %-ного раствора цианистого калия» на «раствора цианистого калия 10 г/дм<sup>3</sup>»; «0,008 %-ного раствора дитизона» на «раствора дитизона 0,08 г/дм<sup>3</sup>»; «0,004 %-ного раствора дитизона, 5 мл 0,05 %-ного раствора цианистого калия» на «раствора дитизона 0,04 г/дм<sup>3</sup>, 5 см<sup>3</sup> раствора цианистого калия 0,5 г/дм<sup>3</sup>».

Пункт 3.4. Заменить слова: «отбирают 0; 0,5; 1; 2; 5; 6; 8; 10 мл» на «отбирают 0; 0,5; 1; 2; 4; 6; 8; 10 см<sup>3</sup>»; 2 н. на 0,5 М.

Пункт 3.5.2 изложить в новой редакции: «3.5.2. Абсолютные допускаемые расхождения результатов параллельных определений не должны превышать значений, указанных в табл. 2.

Таблица 2

Массовая доля кадмия, %	Абсолютные допускаемые расхождения, %
От 0,0001 до 0,0002 включ.	0,00006
Св. 0,0002 » 0,0004 »	0,00012
» 0,0004 » 0,0008 »	0,00024
» 0,0008 » 0,002 »	0,0005