

Изменение № 1 ГОСТ 741.10—80 Кобальт. Метод определения кремния

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 единицу: мл на см³.

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

Пункт 2.2. Третий абзац дополнить словами: «и 0,25 М раствор»;

заменить слова и ссылку: «50 %-ный раствор» на «раствор 500 г/дм³»;
«5 %-ный раствор» на «раствор 50 г/дм³»; «2 %-ный и 10 %-ный растворы»
на «растворы 20 и 100 г/дм³»; «2 %-ный раствор готовят из 10 %-ного» на

(Продолжение см. с. 80)

(Продолжение изменения к ГОСТ 741.10—80)

«раствор 20 г/дм³ готовят из раствора 100 г/дм³»; «0,1 %-ный раствор» на «раствор 1 г/дм³»; «1 %-ный раствор» на «раствор 10 г/дм³»; ГОСТ 5962—67 на ГОСТ 18300—72;

исключить слово: «5 %-ного» (4 раза).

Пункт 23. Первый абзац. Заменить слова: «продувая воздухом в течение 10—15 мин» на «при нагревании»;

таблица 1. Графа «Массы навески кобальта, г» Заменить значение: 1 на 0,5—1;

последний абзац. Исключить слова: «При массовой доле кремния св. 0,0015 до 0,01 % определене заканчивают по градуировочному графику, описанному в п. 3.3.1».

(Продолжение см. с. 81)

Пункты 2.3.1, 2.4.2 (табл. 2 исключить) изложить в новой редакции:
«2.3.1. Построение градуировочного графика

При массовой доле кремния от 0,0001 до 0,0015 % в мерные колбы вместимостью по 50 см³ отбирают 0; 0,5; 1,0; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0 см³ стандартного раствора В.

При массовой доле кремния от 0,0015 до 0,01 % в мерные колбы той же вместимости отбирают 0; 1,0; 2,0; 4,0; 8,0; 10,0 см³ стандартного раствора Б.

Затем в мерные колбы добавляют н-бутиловый спирт и далее поступают, как указано в п. 2.3.

2.4.2. Абсолютные допускаемые расхождения результатов параллельных определений не должны превышать значений, указанных в табл. 4».

Пункт 3.3. Первый абзац после слов «После разложения навески» дополнить словами: «при нагревании удаляют окислы азота»;

последний абзац дополнить словами: «Из найденного значения оптической плотности анализируемого раствора вычитают значение оптической плотности раствора контрольного опыта».

Пункт 3.3.1 после слова «отбирают» дополнить значением: 0.

Пункт 3.4.2 изложить в новой редакции: «3.4.2. Абсолютные допускаемые расхождения результатов параллельных определений не должны превышать значений, указанных в табл. 4».

Пункт 4.2. Заменить слова: «3 %-ный раствор» на «раствор 30 г/дм³»; «4 %-ный раствор» на «раствор 40 г/дм³».

Пункт 4.3. Первый абзац. Заменить слова: «по возможности быстрее» на «не более 8 ч»;

второй абзац. Заменить слова: 0,5 н. на 0,25 М; исключить слова: «3 %-ного», «4 %-ного».

(Продолжение изменения к ГОСТ 741.10—80)

Пункт 4.3.1. Исключить слово: «микробюреткой»; после слова «отбирают» дополнить значение: 0.

Пункт 4.4.2 изложить в новой редакции: «4.4.2. Абсолютные допускаемые расхождения результатов параллельных определений не должны превышать значений, указанных в табл. 4.

Таблица 4

Массовая доля кремния, %	Абсолютные допускаемые расхождения, %
От 0,0001 до 0,0002 включ.	0,00006
Св. 0,0002 » 0,0004 »	0,00012
» 0,0004 » 0,0008 »	0,0002
» 0,0008 » 0,0015 »	0,00025
» 0,0015 » 0,003 »	0,0005
» 0,003 » 0,008 »	0,0012
» 0,008 » 0,02 »	0,0025
» 0,02 » 0,05 »	0,006
» 0,05 » 0,1 »	0,012
» 0,1 » 0,2 »	0,02
» 0,2 » 0,5 »	0,03
» 0,5 » 1,0 »	0,05

(ИУС № 5 1986 г.)