

Изменение № 3 ГОСТ 12697.5—77 Алюминий. Метод определения хрома
Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30.05.88 № 1551

Дата введения 01.01.89

Вводная часть. Заменить слово: «фотоколориметрический» на «фотометрический»; последний абзац исключить.

Пункт 1.1 дополнить ссылкой: ГОСТ 25086—87.

Раздел 2. Первый абзац изложить в новой редакции: «фотоэлектроколориметр типов ФЭК-56М, ФЭК-60, КФК или спектрофотометр типов СФ-16, СФ-26 или аналогичного типа»;

дополнить абзацем (после первого): «Весы лабораторные по ГОСТ 24104—80 2-го класса точности с погрешностью взвешивания 0,0002 г»;

второй абзац. Заменить слова: «4 и 8 н. растворы» на «растворы 2 и 4 моль/дм³»;

четвертый абзац. Заменить значение: 0,1 г/дм³ на «с массовой долей 0,01 %»;

пятый абзац. Заменить значение: 10 г/дм³ на «с массовой долей 1 %»;

шестой абзац. Заменить значение: 200 г/дм³ на «с массовой долей 20 %»;

седьмой абзац. Заменить значение: 1 г/дм³ на «с массовой долей 0,1 %»;

девятый абзац. Заменить слова: «0,1 н. раствор» на «раствор 0,02 моль/дм³»;

десятый абзац. Заменить значение: 100 г/дм³ на «с массовой долей 10 %»;

пятнадцатый абзац. Заменить слова: «10 и 25 г/дм³» на «с массовой долей 0,1 и 0,25 %»;

семнадцатый абзац. Заменить слова: «0,5 и 6 н. растворы» на «растворы 0,5 и 6 моль/дм³»;

девятнадцатый абзац. Заменить значение: 100 см³ на 1000 см³;

двадцать первый абзац. Заменить слова и значение: «раствор 0,04 н. на «раствор 0,02 моль/дм³, 2 н. на 1 моль /дм³»;

двадцать второй абзац. Заменить значение: 8 н. на 4 моль/дм³;

двадцать третий абзац. Заменить значение: 0,5 н. на 0,5 моль/дм³;

двадцать пятый абзац. Заменить значение: 20 г/дм³ на «с массовой долей 2 %».

Пункт 3.1. Первый абзац. Заменить значения: 8 н. на 4 моль/дм³ (2 раза), 0,2 н. на 0,1 моль/дм³;

второй абзац. Заменить слово и значение: «содержания» на «массовую долю», 0,5 н. на 0,25 моль/дм³;

шестой абзац. Заменить слово: «азотнокислый» на «азотистокислый»;

(Продолжение см. с. 86)

(Продолжение изменения к ГОСТ 12697.5—77)

седьмой абзац. Заменить слова: «концентрации 25 г/дм³» на «с массовой долей 0,25 %», «применяя светофильтр с максимумом светопропускания 546 нм или спектрофотометре при длине волны 546 нм» на «или на спектрофотометре, учитывая, что максимум светопоглощения растворов соответствует длине волны 546 нм»;

дополнить словами: «При соотношении ванадия к хрому не более 10:1 измерение можно проводить через 3 мин»;

десятый абзац. Заменить слово: «содержание» на «массу».

Пункт 3.2. Первый абзац. Заменить значение: 8 н. на 4 моль/дм³; после слов «серной кислоты» дополнить словами: «нагревают до растворения гидроксида алюминия; охлаждают и добавляют»;

второй абзац. Заменить слово: «содержаниям» на «массам».

Пункт 3.3.1. Пятый абзац. Заменить значение: 8 н. на 4 моль/дм³;

восьмой абзац. Заменить значения: 6 н. на 6 моль/дм³, 0,5 н. на 0,5 моль/дм³;

девятый, десятый абзацы. Заменить слово: «содержании» на «массовой доли»;

одиннадцатый абзац. Заменить слова и значение: «концентрацией 10 г/дм³» на «с массовой долей 1 %» (2 раза); 4 н. на 2 моль/дм³ (2 раза);

двенадцатый абзац. Заменить слова: «применяя светофильтр с максимумом светопропускания 546 нм или на спектрофотометре при длине волны 546 нм» на «или спектрофотометре, учитывая, что максимум светопоглощения растворов соответствует длине волны 546 нм».

Пункт 3.3.2. Пятый абзац. Заменить слово: «содержаниям» на «массам».

Пункт 4.2. Таблицу 2 изложить в новой редакции:

Таблица 2

Массовая доля хрома, %	Допустимые расхождения, %	
	сходимости, отн.	воспроизводимости, отн.
От 0,0002 до 0,0005 включ.	40	60
Св. 0,0005 > 0,001 >	30	45
> 0,001 > 0,005 >	20	30
> 0,005 > 0,01 >	10	15
> 0,01 > 0,1 >	5	7

(ИУС № 8 1988 г.)