
**Изменение № 4 ГОСТ 12697.7—77 Алюминий. Методы определения железа
Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета
СССР по стандартам от 30.05.88 № 1551**

Дата введения 01.01.89

Вводная часть. Последний абзац исключить.

Пункт 1.1 дополнить ссылкой: «и 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
(Продолжение см. с. 88)

(Продолжение изменения к ГОСТ 12697.7—77)

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

второй абзац дополнить словами: «типа ЛАТР-1М или селеновый выпрямитель, применяя электроды Фишера»;

четвертый абзац. Заменить значение: 4н. на 4 моль/дм³;

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

(Продолжение см. с. 89)

(Продолжение изменения к ГОСТ 12697.7—77)

девятый абзац. Заменить значение: 2 М на 2 моль/дм³;
одиннадцатый абзац. Заменить значение: 2,5 г/дм³ на «с массовой долей 0,25 %»;

двенадцатый абзац. Заменить слова: «в виде проволоки» на «полученное карбонильным способом»;

заменить значение: 2 г/дм³ на «с массовой долей 0,2 %»; двадцать четвертый абзац дополнить ссылкой: «по ГОСТ 4658—73»;

заменить ссылку: ГОСТ 18300—72 на ГОСТ 18300—87; исключить ссылку: ГОСТ 4173—77.

Пункт 3.1. Первый абзац. Заменить значения: 1 г на 0,5—1 г, 300 см³ на 250 см³;

третий абзац после слова «фильтр» дополнить словами: «синяя лента»;

четвертый абзац. Заменить слова: «предполагаемого содержания» на «предполагаемой массовой доли»;

шестой абзац. Заменить слова: «применяя светофильтр с максимумом светопропускания 510 нм или на спектрофотометре при длине волны 510 нм» на «или на спектрофотометре, учитывая, что максимум светопоглощения растворов соответствует длине волны 510 нм»;

девятый абзац. Заменить слово: «содержание» на «массу»;

Пункт 3.2.1. Второй абзац. Заменить значение: 4 н. на 4 моль/дм³;

третий абзац дополнить словами: «допускается разложение пробы проводить с помощью селенового выпрямителя, применяя электроды Фишера»;

(Продолжение см. с. 90)

(Продолжение изменения к ГОСТ 12697.7-77)

восьмой абзац. Заменить значение: 4 н. на 4 моль/дм³;

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

Пункт 3.3.1. Заменить значение и слово: 4 н. на 4 моль/дм³; «содержаниям» на «массам».

Пункт 3.3.2. Второй абзац. Заменить значение: 4 н. на 4 моль/дм³;

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

Пункт 4.2. Таблицу изложить в новой редакции:

Массовая доля железа, %	Допускаемые расхождения, %	
	сходности, отн.	воспроизводимости, отн.
От 0,0004 до 0,001 включ.	45	60
Св. 0,001 до 0,0025 »	30	45
» 0,0025 » 0,005 »	20	30
» 0,005 » 0,01 »	15	25
» 0,01 » 0,05 »	10	15
» 0,05 » 0,1 »	7	10
» 0,1 » 1,0 »	5	10

(ИУС № 8 1988 г.)