

**Изменение № 3 ГОСТ 12697.12—77 Алюминий. Методы определения мышьяка**  
**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета**  
**СССР по стандартам от 30.05.88 № 1551**

**Дата введения 01.01.89**

По всему тексту стандарта заменить слово: «фотокolorиметрический» на «фотометрический».

Пункт 1.1 дополнить ссылкой: «и ГОСТ 25086—87».

Пункт 2.2. Первый абзац дополнить словами: «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»;

восьмой абзац. Заменить значение: 4 г/дм<sup>3</sup> на «с массовой долей 0,4 %»;

девятый абзац. Заменить слова: «7 г/дм<sup>3</sup> в 2 н. серной кислоте» на «раствор с массовой долей 0,7 % в растворе серной кислоты 1 моль/дм<sup>3</sup>»;

*(Продолжение см. с. 96)*

---

*(Продолжение изменения к ГОСТ 12697.12—77)*

десятый абзац. Заменить значение:  $1,5 \text{ г/дм}^3$  на «с массовой долей  $0,15\%$ »;  
одиннадцатый абзац. Заменить значение:  $200 \text{ г/дм}^3$  на «с массовой долей  $20\%$ ».

Пункт 2.3.1. Первый абзац. Заменить слова: «предполагаемого содержания» на «предполагаемой массовой доли»;

второй абзац после слова «воронку» дополнить словами: «емкостью  $250 \text{ см}^3$ »;

седьмой абзац. Заменить слова: «применяя светофильтр с областью светопропускания  $630—650 \text{ нм}$ » на «или на спектрофотометре, учитывая, что максимум светопоглощения растворов соответствует длине волны  $800 \text{ нм}$ »;

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

Пункт 2.3.2.1. Второй абзац. Заменить слово: «содержаниям» на «массам».

Пункт 2.4.2. Таблицу I изложить в новой редакции:

*(Продолжение см. с. 97)*

(Продолжение изменения к ГОСТ 12697.12—77)

Т а б л и ц а 1

Массовая доля мышьяка, %	Допускаемые расхождения, %	
	сходимости, отн.	воспроизводимости, отн.
От 0,0004 до 0,003 включ.	30	45
Св. 0,003 » 0,01 »	20	30
» 0,01 » 0,04 »	15	25

Пункт 3.2. Первый абзац. Заменить обозначение: ППТ-1 на «ПУ-1 или аналогичного типа»;

(Продолжение см. с. 98)

*(Продолжение изменения к ГОСТ 12697.12—77)*

второй абзац. Заменить значение: 7 н. на 3,5 моль/дм<sup>3</sup>;  
четвертый абзац. Исключить слова: «и 9 н. раствор»;  
седьмой абзац. Заменить значение: 200 г/дм<sup>3</sup> на «с массовой долей 20 %»;  
восьмой абзац. Заменить значение: 5 г/дм<sup>3</sup> на «с массовой долей 0,5 %»;  
десятый абзац. Заменить значение: 50 г/дм<sup>3</sup> на «с массовой долей 5 %»;  
одиннадцатый абзац дополнить ссылкой: «по ГОСТ 4658—73».  
Пункт 3.3.1. Второй абзац. Заменить значение: 200 см<sup>3</sup> на 250 см<sup>3</sup>.  
четвертый абзац. Заменить значение: 7 н. на 3,5 моль/дм<sup>3</sup>;  
седьмой абзац. Заменить слово: «содержание» на «массу».  
Пункт 3.3.2. Второй абзац. Заменить слово: «концентрациям» на «массам».  
Пункт 3.4.2. Заменить слова: «в табл. 2» на «в табл. 1»;  
таблицу 2 исключить.

(ИУС № 8 1988 г.)