

Изменение № 1 ГОСТ 20996.4—82 Селен технический. Метод определения мышьяка

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 18.12.87 № 4687

Дата введения 01.07.88

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 1709.

Раздел 2. Четвертый абзац изложить в новой редакции: «Кислота соляная по ГОСТ 3118—77, разбавленная 3:1 и 1:1, и содержащая 0,1 моль йодистого калия в 1 дм³ раствора и очищенная от мышьяка: 500 см³ соляной кислоты помещают в делительную воронку вместимостью 1000 см³, прибавляют 25 см³ четыреххлористого углерода и встряхивают в течение 2 мин. Органический слой отделяют и отбрасывают. К водному раствору добавляют 25 см³ четыреххлористого углерода и снова встряхивают в течение 2 мин; органический слой отбрасывают. Кислоту очищают в день применения»;

(Продолжение см. с. 80)

(Продолжение изменения к ГОСТ 20996.4—82)

пятый абзац. Заменить значение: 6 н. на 12 моль/дм³;

шестой абзац. Заменить слова: «в 6 н.» на «в растворе серной кислоты 12 моль/дм³»;

дополнить абзацем (после последнего): «Электропечь муфельная с терморегулятором, обеспечивающая температуру нагрева до 300 °С»;

заменить ссылку: ГОСТ 18300—72 на ГОСТ 18300—87.

Пункт 3.1. Второй абзац. Заменить слова: «выпаривая до объема 3—5 см³, охлаждают» на «выпаривают досуха»; после слова «охлаждают» дополнить словами: «Стакан с остатком нагревают на плитке при температуре 280—290 °С до удаления двуокиси селена. Для более полного удаления селена стакан помещают на 5—7 мин в предварительно нагретую до 300 °С муфельную печь (или в сушильный шкаф)»;

третий абзац. Исключить слова: «от примесей и селена».

(Продолжение см. с. 81)

(Продолжение изменения к ГОСТ 20996.4—82)

Пункт 3.3. Второй абзац. Исключить значение: (1:3); после слов «соляной кислоты» дополнить словами: «содержащей 0,1 моль йодистого калия»;
девятый абзац. Заменить слово: «Количество» на «Массу».

Пункт 4.2 изложить в новой редакции: «4.2. Расхождения результатов двух параллельных определений и двух анализов не должны превышать величин, приведенных в таблице.

(Продолжение см. с. 82)

(Продолжение изменения к ГОСТ 20996.4—82)

Массовая доля мышьяка, %	Абсолютные допустимые расхождения, %, результатов	
	параллельных определений	полученных в лабораториях разных предприятий
От 0,0020 до 0,0050 включ.	0,0009	0,0014
Св. 0,0050 » 0,0100 »	0,0015	0,0020
» 0,010 » 0,030 »	0,003	0,005
» 0,030 » 0,060 »	0,007	0,010

(ИУС № 3 1988 г.)