

Изменение № 1 ГОСТ 12645.10—86 Индий. Метод определения серы
Принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке 15.04.94 (отчет Технического секретариата № 2)

Дата введения 1997—01—01

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Республика Азербайджан	Азгосстандарт
Республика Беларусь	Белстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Туркменистан	Туркменглавгосинспекция
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

Стандарт дополнить наименованием (перед вводной частью):

«1а. Область применения».

По всему тексту стандарта заменить термины: «правильность результатов анализа» на «точность анализа», «солянокислый гидросиламин» на «гидросиламина гидрохлорид».

(Продолжение см. с. 30)

(Продолжение изменения № 1 к ГОСТ 12645.10—86)

Пункт 1.1.1. Исключить слова: «Для контроля правильности результатов анализа отбирают пробу с массовой долей серы не менее $5 \cdot 10^{-6}$ %».

Пункт 1.1.2.2. Второй абзац до слов «Процедуру проводят» изложить в новой редакции: «В качестве добавки используют растворы серной кислоты, содержащие 0,1 и 1 мкг/см³ серы, приготовленные на бидистиллированной воде в день применения»;

пятый абзац. Заменить формулу: $0,5 \sqrt{d_1^2 + d_2^2}$ на $0,71 \sqrt{d_1^2 + d_2^2}$.

Пункт 2.1.1 изложить в новой редакции:

«2.1.1. Индий (оксид) согласно ГОСТ 12.1.005—88 относится к веществам третьего класса опасности и имеет предельно допустимую концентрацию (ПДК) 4 мг/м³. Индий вызывает боли в суставах, костях, разрушение зубов, нервные и желудочно-кишечные расстройства, боль в области сердца и общую слабость.

Контроль за содержанием индия в воздухе рабочей зоны должен проводиться по методикам, разработанным в соответствии с ГОСТ 12.1.016—79 и утвержденным органами здравоохранения. Периодичность контроля устанавливается в соответствии с ГОСТ 12.1.005—88».

Раздел 3. Заменить ссылки: ГОСТ 306—76 на ГОСТ 14919—83, ГОСТ 9768—73 на ТУ 6—09—5443—89;

девятый абзац. Заменить слова: «из фиксанала» на «из стандарт-титра»;

(Продолжение см. с. 31)

двадцать третий абзац после слов «дополнительно перегнанная в кварцевом аппарате» дополнить словами: «с добавлением марганцовокислого калия»;
дополнить абзацем: «Калий марганцовокислый по ГОСТ 20490—75»;
подразделы «Метод 1», «Метод 2». Заменить слова: «хлорной меди» на «двухлористой меди»;

подраздел «Стандартные растворы сульфатной серы» дополнить абзацами:

«Раствор В¹: 10 см³ раствора В помещают в мерную колбу вместимостью 100 см³, доливают до метки свежeproкипяченной бидистиллированной водой и перемешивают.

(Продолжение см. с. 32)

1 см³ раствора В¹ содержит 0,1 мкг серы.

Растворы Б, В, В¹ готовят в день употребления».

Раздел 5. Первый абзац. Заменить значение: 1 г на 1,000 г;

третий абзац. Заменить слова: «0,5—1,0 см³ стандартного раствора В серы (сульфатной)» на «0,5—5,0 см³ стандартного раствора В¹ или 0,5—1,0 см³ раствора В серы сульфатной (в зависимости от содержания серы в анализируемой пробе)».

Пункт 6.1. Формула. Заменить обозначение: Н_{ст} на (Н_{ст} — Н_к).

(ИУС № 9 1996 г.)