

**Изменение № 1 ГОСТ 26564.3—85 Материалы и изделия огнеупорные карбидкремниевые. Методы определения двуокиси кремния**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 29.12.90 № 3473**

**Дата введения 01.09.91**

Вводную часть дополнить абзацем: «Стандарт не распространяется на огнеупорные карбидкремниевые изделия и материалы, содержащие связанный азот».

**Раздел 2. Наименование.** Исключить слова: «определения двуокиси кремния».

**Пункт 2.2. Первый абзац.** Заменить слова: «до 1100 °С» на «до температуры 1100 °С»;

девятый абзац. Заменить слова: «1 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей азотнокислого серебра 1 %»;

последний абзац исключить;

дополнить абзацем: «Желатин пищевой по ГОСТ 11293—89, раствор с массовой долей желатина 4 %, свежеприготовленный».

**Пункт 2.3. Первый абзац.** Заменить слова: «температуру до (1100±20) °С» на «температуру до (1000±50) °С»;

второй — седьмой абзацы изложить в новой редакции: «Тигель с плавом охлаждают, переносят в фарфоровую чашку, приливают 50 см<sup>3</sup> соляной кислоты (3:1), накрывают часовым стеклом и помещают на электроплитку. После полного растворения сплава снимают стекло, тигель и крышку обмывают горячей водой и содержимое чашки выпаривают досуха. Чашку охлаждают, прибавляют 30 см<sup>3</sup> соляной кислоты и на плитке выдерживают 5—7 мин, приливают 3—5 см<sup>3</sup> раствора желатина, энергично перемешивают содержимое чашки в течение 3 мин, оставляют на 5—7 мин и приливают 60 см<sup>3</sup> теплой воды, перемешивают до полного растворения солей и фильтруют через фильтр средней плотности диаметром 9 см, собирая фильтрат в мерную колбу вместимостью 250 см<sup>3</sup>. Осадок на фильтре промывают 2—3 раза горячим раствором соляной кислоты (5:95) и затем горячей водой до удаления ионов хлора (проба с азотнокислым серебром).

Фильтр с осадком помещают во взвешенный платиновый тигель, осторожно высушивают, озоляют и прокалывают при температуре (1000±50) °С в течение

*(Продолжение см. с. 284)*

(Продолжение изменения к ГОСТ 26564.3—85)

40 мин. После охлаждения в эксикаторе взвешивают. Прокаливание повторяют по 10 мин до получения постоянной массы.

Прокаленный осадок в тигле увлажняют 5 каплями раствора серной кислоты и добавляют 10 см<sup>3</sup> фтористоводородной кислоты. Содержимое тигля осторожно выпаривают досуха. Тигель с остатком прокаливают в течение 15 мин при температуре (1000±50) °С до постоянной массы, охлаждают в эксикаторе и взвешивают».

Пункт 2.4.2 изложить в новой редакции: «2.4.2. Нормы точности и нормы контроля точности определения массовой доли двуокиси кремния приведены в табл. 1.

Т а б л и ц а 1

Массовая доля двуокиси кремния	Погрешность результатов анализа	Допускаемые расхождения		
		двух средних результатов анализа, выполненных в различных условиях	двух параллельных определений	результатов анализа стандартного образца и аттестованного значения
От 1,5 до 5 включ.	0,5	0,6	0,5	0,3
Св. 5 » 10 »	0,7	0,8	0,7	0,4

Раздел 3. Наименование. Исключить слова: «определения двуокиси кремния»

Пункт 3.2. Второй абзац. Заменить слова: «по ГОСТ 4234—77» на «по НТД»;

шестой абзац. Заменить слова: «40 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей кислоты 40 %» и «100 см<sup>3</sup> 40 %-ного раствора» на «100 см<sup>3</sup> раствора с массовой долей фтористоводородной кислоты 40 %»;

восьмой абзац. Заменить слова: «96 %-ный» на «раствор с массовой долей спирта 96 %»;

(Продолжение см. с. 285)

*(Продолжение изменения к ГОСТ 26564.3—85)*

десятый абзац. Заменить слова «0,1 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей 0,1 %»;

последний абзац изложить в новой редакции: «Фенолфталеин по НТД, раствор с массовой долей фенолфталеина 0,5 %».

Пункт 3.4.1. Последний абзац. Заменить слова: « $m$  — масса навески» на « $m$  — масса навески, г».

Пункт 3.4.2 изложить в новой редакции: «3.4.2. Нормы точности и нормативы контроля точности определения массовой доли двуокиси кремния приведены в табл. 2.

*(Продолжение см. с. 286)*

(Продолжение изменения к ГОСТ 26564.3—85)

Таблица 2

%

Массовая доля двуокиси кремния	Погрешность результатов анализа	Допускаемые расхождения		
		двух средних результатов анализа, выполненных в различных условиях	двух параллельных определений	результатов анализа стандартного образца и аттестованного значения
От 0,3 до 1 включ.	0,07	0,08	0,07	0,04
Св. 1 » 2 »	0,09	0,12	0,10	0,06
» 2 » 5 »	0,15	0,19	0,15	0,10

(ИУС № 4 1991 г.)