

**ИЗМЕНЕНИЕ N 1 ГОСТ 26564.3-85 "МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ОГНЕУПОРНЫЕ
КАРБИДКРЕМНИЕВЫЕ. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДВУОКСИ КРЕМНИЯ"**

Дата введения
1 сентября 1991 года

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 см³ 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 см³ соляной кислоты и на плитке выдерживают 5 - 7 мин, приливают 3 - 5 см³ раствора желатина, энергично перемешивают содержимое чашки в течение 3 мин, оставляют на 5 - 7 мин и приливают 60 см³ теплой воды, перемешивают до полного растворения солей и фильтруют через фильтр средней плотности диаметром 9 см, собирая фильтрат в мерную колбу вместимостью 250 см³. 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 прокаливают при температуре (1000 +/- 50) °С в течение 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 см³ 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 нормативы контроля точности определения массовой доли двуокиси кремния приведены в табл. 1.

Таблица 1

		%	
-----Т-----Т-----			
Массовая доля	{Погрешность	Допускаемые расхождения	
двуокиси кремния	{результатов +-----Т-----Т-----		
	анализа двух средних	двух	результатов
		{результатов параллельных	анализа
		{ анализа, определений	стандартного
		{выполненных	образца и
		{в различных	аттестованного

	условиях	значения
От 1,5 до 5 включ.	0,5	0,6
Св. 5 " 10 "	0,7	0,8

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 см3 40%-ного раствора" на "100 см3 раствора с массовой долей фтористоводородной кислоты 40%";

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

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.

Таблица 2

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