

Изменение № 4 ГОСТ 4157—79 Изделия огнеупорные динасовые. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 19.10.88 № 3455

Дата введения 01.07.90

На обложке и первой странице под обозначением стандарта заменить обозначение: СТ СЭВ 1272—78 на СТ СЭВ 1272—87.

По всему тексту стандарта (пп. 1.1, 2.1, 3.2) заменить обозначение: «ДМС высшей категории качества» на «ДМС»; исключить марки Д2, Д7, Д9 и все относящиеся к ним слова и значения.

Вводная часть. Заменить слова: «Стандарт соответствует стандарту СЭВ 1272—78 в части марок Д2, Д9 и Д7» на «Стандарт соответствует СТ СЭВ 1272—87 в части марок Д3 и Д5»;

третий абзац исключить;

дополнить словами: «Коды ОКП приведены в приложении».

Пункт 1.1. Таблицу 1 дополнить марками — Д3, Д5:

Марка	Область применения
Д3 Д5	Для кладки элементов керамических печей Для кладки разнообразных элементов нагревательных установок

Пункт 2.1. Заменить слова: «изделий марки ДБК и Д2 — чергежам, согласованным изготовителем с потребителем» на «марки ДБК — чергежам, согласованным изготовителем с потребителем, марок Д3 и Д5 — по требованию потребителя».

Пункт 3.2. Таблицу 2 изложить в новой редакции:

Т а б л и ц а 2

Наименование показателя	Норма для изделий марок					
	ДМС	ДБК	ДМ	ДН	Д3	Д5
Массовая доля, %: SiO ₂ , не менее	95	94	94	94	93	93
Fe ₂ O ₃ , не более	—	—	—	—	От 1,5 до 1,7	От 1,5 до 1,7
Огнеупорность, °С, не ниже	1710	1710	1710	1690	Не нормируется	
Температура начала размягчения, °С, не ниже	1650	1650	1650	1640	1620	1600
Пористость открытая, %, не более, для изделий:						
подовых	23	20	23	25	19	—
стеновых	23	20	23	25	23	—
остальных	23	20	23	25	26	26
Плотность, г/см ³ :						
не более	2,37	—	2,38	2,40	2,38	2,38
в пределах	—	2,44—2,52	—	—	—	—

(Продолжение см. с. 188)

Наименование показателя	Норма для изделий марок					
	ДМС	ДБК	ДМ	ДН	ДЗ	Д5
Предел прочности при сжатии, Н/мм ² , не менее, для изделий:						
подовых	25,0	22,5	22,5	17,5	30,0	—
остальных	25,0	22,5	22,5	17,5	20,0	20,0
Дополнительный линейный рост при 1450 °С, %, не более	Не нормируется				0,4	—
Отклонения по размерам, мм, не более, для изделий размером:						
до 100 мм	±2	±2	±2	±2	—	—
св. 100 до 150 мм	±2	±3	±3	±3	—	—
св. 150 до 250 мм	±3	±4	±4	±4	—	—
до 230 изделия 1-го класса	—	—	—	—	±2	±2
2-го класса	—	—	—	—	±3	±3
св. 230—изделия 1-го класса	—	—	—	—	±1 ¹	±1 ¹
2-го класса	—	—	—	—	±2 ¹	±2 ¹
св. 250 до 380	±3	±5	±5	±5	—	—
св. 380	±5	±6	±6	±6	—	—
Кривизна, мм, не более для изделий размером:						
до 230 мм		—				2
св. 230 мм — изделия 1-го класса		—				3
изделия 2-го класса		—				1*
до 250 мм		2				—
св. 250 мм		3				—
Отбитость углов, глубиной, мм, не более на поверхности:						
рабочей		5				5
нерабочей		8				10
Отбитость ребер, глубиной, мм, не более, на поверхности:						
рабочей		5				5**
нерабочей		8				10**
Выплавки отдельные (по впадине) диаметром, мм, не более, на поверхности:						
рабочей		5				5
нерабочей		8				10
количеством шт. на 1 дм ² поверхности:						
рабочей		—				2
нерабочей						5

(Продолжение см. с. 189)

Наименование показателя	Норма для изделий марок					
	ДМС	ДБК	ДМ	ДН	ДЗ	Д5
Посечки длиной, мм, не более, при ширине: до 0,1 мм, если они не образуют сетки	Не нормируются					
св. 0,1 до 0,3 мм: на рабочей поверхности	50		Не допускаются			
на нерабочей поверхности			50			
св. 0,3 мм до 0,5 мм	Не допускаются					
Трещины, длиной, мм, не более, при ширине св. 0,5 мм	То же					

* Данные приведены в процентах

** Отбитость ребер общей длиной не более 1/4 длины ребра.

Раздел 3 дополнить пунктом — 3.2а: «3.2а. Нормы отбитости углов и ребер, трещин и выпловок для марок ДЗ и Д5 приведены для изделий массой до 12 кг».

(Продолжение см. с. 190)

(Продолжение изменения к ГОСТ 4157—79)

Пункт 4.1. Заменить значение: 350 на 375, 140 на 150.

Пункт 4.2 изложить в новой редакции: «4.2. Правила приемки — по ГОСТ 8179—85 и ОСТ 14—8—216—87».

Пункт 5.1. Заменить ссылки: ГОСТ 2642.0—81 на ГОСТ 2642.0—86, ГОСТ 2642.1—81 на ГОСТ 2642.1—86 и ГОСТ 2642.5—86.

Пункт 5.8. Исключить ссылки: (ГОСТ 10905—75), (ГОСТ 882—75).

Стандарт дополнить приложением

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

Коды ОКП

Марка	Код ОКП
ДМС	15 3611 1, 15 3811 1, 15 3821 1
ДБК	15 3831 1
ДМ	15 3611 2, 15 3811 2, 15 3821 2
ДН	15 3811 3, 15 3821 3
ДЗ	15 3811 4
ДС	15 3811 5

(ИУС № 1 1989 г.)