

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

**СИЛИКОКАЛЬЦИЙ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**ГОСТ 4762—71  
(СТ СЭВ 496—87)**

Издание официальное

**Е**

БЗ 5—92

**ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва**

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством черной металлургии СССР

### РАЗРАБОТЧИКИ

А. Н. Морозов, д-р техн. наук, Ю. С. Максимов, канд. техн. наук

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 11.11.71 № 1848

3. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 496—87

4. ВЗАМЕН ГОСТ 4762—49

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 12.1.005—88	1а.2, 1а.7
ГОСТ 12.1.007—76	1а.2, 1а.7
ГОСТ 12.1.010—76	1а.7
ГОСТ 12.1.044—89	1а.8
ГОСТ 14858.3—81	3.3
ГОСТ 14858.4—91	3.3
ГОСТ 14858.5—81	3.3
ГОСТ 14858.6—91	3.3
ГОСТ 14858.7—91	3.3
ГОСТ 22310—84	2.3, 3.4
ГОСТ 25207—85	2.5, 3.2
ГОСТ 26590—85	4.1
ГОСТ 27041—86	3.3
ГОСТ 27069—86	3.3

6. Срок действия продлен до 01.01.96 Постановлением Госстандарта СССР от 14.11.88 № 3695

7. ПЕРЕИЗДАНИЕ (январь 1993 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, 4, утвержденными в марте 1980 г., декабре 1985 г., августе 1986 г., ноябре 1988 г. (ИУС 5—80, 4—86, 11—86, 2—89).

Редактор *С. В. Жидкова*

Технический редактор *В. Н. Малькова*

Корректор *В. И. Варенцова*

Сдано в наб. 29.03.93.

Подп. к печ. 16.06.93.

Усл. п. л. 0,5.

Усл. кр.-отт. 0,5.

Уч.-изд. л. 0,47. Тираж 1051 экз. С 278.

## СИЛИКОКАЛЬЦИЙ

Технические условия

Silico-calcium.  
Specifications

ГОСТ

4762—71

(СТ СЭВ 496—87)

ОКП 08 2200

Срок действия с 01.01.73  
до 01.01.96

Настоящий стандарт распространяется на силикокальций, предназначенный для раскисления сталей и сплавов, модифицирования чугуна и других целей.

Стандарт устанавливает требования к силикокальцию, предназначенному для нужд народного хозяйства и экспорта.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Силикокальций должен изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта. Марки и химический состав силикокальция должны соответствовать указанным в табл. 1.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★ ○  
E© Издательство стандартов, 1993  
Переиздание с изменениями

Таблица 1

Марка	Массовая доля, %				
	Кальция	Кремния	Алюминия	Углерода	Фосфора
	не менее		не более		
СК10	10	45	1,0	0,2	0,02
СК10Р	10	50	1,5	0,5	0,04
СК15	15	45	1,0	0,2	0,02
СК15Р	15	50	1,5	0,5	0,04
СК20	20	45	1,0	0,5	0,02
СК20Р	20	50	2,0	1,0	0,04
СК25(ч)	25	50	1,0	0,2	0,02
СК25	25	50	2,0	0,5	0,02
СК25Р	25	55	2,0	1,0	0,04
СК30(ч)	30	50	1,0	0,2	0,02
СК30	30	50	2,0	0,5	0,02
СК30Р	30	55	2,0	1,0	0,04

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3, 4).

1.2.—1.4. (Исключены, Изм. № 1).

1.5. Куски силикокальция как на поверхности, так и в изломе не должны быть загрязнены песком, шлаком и другими инородными материалами.

На поверхности кусков допускается налет извести и оксидная пленка.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1.6. (Исключен, Изм. № 4).

1.6а. По требованию потребителя силикокальций марок СК10, СК10Р, СК15 и СК15Р изготавливают с массовой долей алюминия свыше 1,5 до 5,0% и марок СК20, СК20Р, СК25(ч), СК25, СК25Р, СК30(ч), СК30 и СК30Р свыше 2,0 до 5,0%.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

1.7, 1.8. (Исключены, Изм. № 2).

1.9. Силикокальций изготавливают следующих классов крупности, указанных в табл. 2.

Таблица 2

Класс крупности	Размер кусков, мм	Массовая доля продукта в партии, %, не более	
		надрешетного	подрешетного
1	До 1	10	—
2	Св. 1 до 20	10	10
3	» 20 до 200	10	10

Примечания:

1. Размер куска выражается номинальными размерами сторон квадратной ячейки в свету.