

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГОСТ 5381—93  
(ИСО 5019—1—84, ИСО 5019—2—84,  
ИСО 5019—5—84)

К.рг. ЦСМ

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**

# **ИЗДЕЛИЯ ВЫСОКООГНЕУПОРНЫЕ ХРОМИТОПЕРИКЛАЗОВЫЕ**

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**Издание официальное**

БЗ 6—96

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ  
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ**

**Минск**

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом "Огнеупоры Украины".  
ВНЕСЕН Госстандартом Украины

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 3—93 от 17.02.93 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Белоруссия	Белстандарт
Республика Казахстан	Казглавстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Туркменистан	Туркменгосстандарт
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 В настоящем стандарте учтены показатели и требования международных стандартов ИСО 5019—1—84 "Изделия огнеупорные. Размеры. Прямоугольный кирпич", ИСО 5019—2—84 "Изделия огнеупорные. Размеры. Сводовый кирпич", ИСО 5019—5—84 "Изделия огнеупорные. Размеры. Пятовый кирпич" в части размеров огнеупорных изделий.

4 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 25.04.96 № 297 межгосударственный стандарт ГОСТ 5381—93 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 1997 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 5381—72

© ИПК Издательство стандартов, 1996

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России



## МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ИЗДЕЛИЯ ВЫСОКООГНЕУПОРНЫЕ  
ХРОМИТОПЕРИКЛАЗОВЫЕ

## Технические условия

High refractory chromepericlase products.  
SpecificationsГОСТ 5381-93  
(ИСО 5019-1-84,  
ИСО 5019-2-84,  
ИСО 5019-5-84)ОКП 15 7400  
ОКС 73.080

Дата введения 1997-01-01

Настоящий стандарт распространяется на высокоогнеупорные обожженные хромитопериклазовые изделия огнеупорностью не ниже 2000°C, предназначенные для кладки металлургических и различных высокотемпературных тепловых агрегатов.

## 1 МАРКИ

1.1 В зависимости от назначения хромитопериклазовые изделия подразделяются на марки, указанные в таблице 1.

Таблица 1

Марка изделия	Назначение
ХП1	Для сводов мартеновских печей, сводов малотоннажных дуговых электропечей и тепловых агрегатов с тяжелыми условиями службы
ХП2	Для сводов электросталеплавильных печей и других тепловых агрегатов, работающих при температурах 1700—1750°C
ХП3, ХП4	Для кладки тепловых агрегатов, работающих при температурах 1500—1700°C
ХП5	Для кладки тепловых агрегатов различных отраслей промышленности, работающих при температурах до 1500°C



## 2 ФОРМА И РАЗМЕРЫ

2.1 Форма и размеры изделий должны соответствовать указанным на рисунках 1—4, в таблице 2 и рекомендуемых приложениях 1—3.

Кирпич прямой

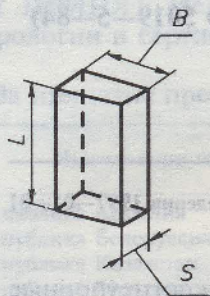


Рисунок 1

Клин торцовый

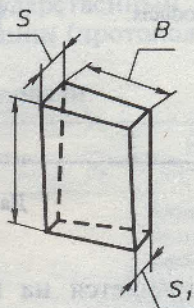


Рисунок 2

Клин ребровой

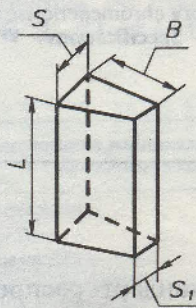


Рисунок 3

Клин переходный

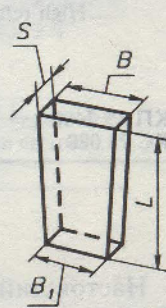


Рисунок 4

Таблица 2

Наименование изделия	Номер изделия	$L$	$B$	$B_1$	$S$	$S_1$	Объем, см <sup>3</sup>	Масса, кг
Кирпич прямой	1	230	115	—	65	—	1720	4,80
	2	300	150	—	65	—	2925	8,20
Клин торцовый двусторонний и односторонний	3	230	115	—	65	45	1460	4,10
	4	230	115	—	65	55	1590	4,45
	5	230	115	—	65	60	1653	4,60
	6	200	120	—	70	62	1580	4,40
Клин ребровой двусторонний	7	230	115	—	65	45	1460	4,10
	8	230	115	—	65	55	1590	4,45
Клин переходный двусторонний	9	230	115	70	65	—	1380	3,85
	10	230	115	93	65	—	1550	4,35

2.2 Предельные отклонения по размерам должны соответствовать нормам, приведенным в таблице 3.