

ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ФУТЕРОВКИ ЧУГУНОВОЗНЫХ КОВШЕЙ

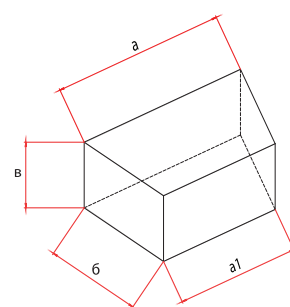
/ Refractories for Hot-metal Ladle Lining

Описание продукта / Product Description

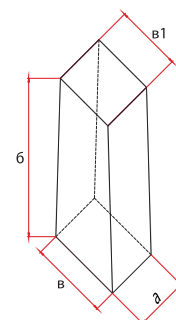
Изделия предназначены для футеровки чугуновозных ковшей и различных тепловых агрегатов.

The products are intended for lining of hot-metal ladles and other thermal units.

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ / Specification	Ед. изм. / Units	НОРМА ДЛЯ МАРОК / Rate for grades	
		ШЧУ-37 / ShChU-37	ШЧУ-37У / ShChU-37U
		ГОСТ 15635-70 с изм. 1-3 / GOST 15635-70 rev. 1-3	
Массовая доля / Mass fraction			
Al_2O_3	% не менее / minimum	37	37
Огнеупорность / Refractoriness	°C не ниже / minimum	1730	1730
Открытая пористость / Open porosity	% не более / maximum	20	18
Предел прочности при сжатии / Compressive strength	Н/мм ² N/mm ² не менее / minimum	25	30
Дополнительная линейная усадка при температуре 1400 °C / Permanent linear shrinkage at 1400 °C	% не более / maximum	0,4	0,2



1-2

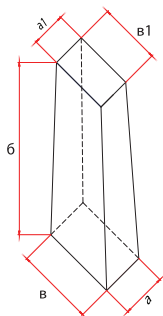


3

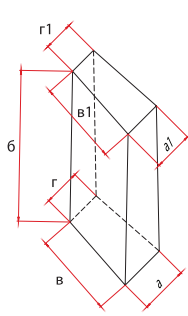
НОМЕР ИЗДЕЛИЙ / Item number	РАЗМЕРЫ, ММ / Dimensions, mm					НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ / Application
	a	a ₁	b	b	b ₁	
1	210	176	230	80	—	для рабочей футеровки цилиндрической части ковшей с внутренним радиусом кладки, мм / for working lining of cylindrical part of ladles with inside laying radius, mm
2	230	198	230	80	—	при использовании одного номера изделия / when one number of item is used 1130-1290 1350-1540 при использовании двух номеров изделий / when two numbers of items are used 1290-1350
3	77	—	230	113	95	для рабочей футеровки сферического дна с внутренним радиусом кладки 1150-2150 мм / for working lining of spherical bottom with inside laying radius of 1150-2150 mm

НОМЕР ИЗДЕЛИЙ / Item number	РАЗМЕРЫ, ММ / Dimensions, mm							НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ / Application
	а	а ₁	б	в	в ₁	г	г ₁	
4	65	54	230	113	95	—	—	для рабочей футеровки сферического днища с внутренним радиусом кладки 1150-2150 мм / for working lining of spherical bottom with inside laying radius of 1150-2150 mm
5	65	50	300	113	89	—	—	то же, при кладке боевой части днища / the same, when laying strong bottom
6	65	54	230	113	95	45	38	для рабочей футеровки сферического днища с внутренним радиусом кладки 1150-2150 мм / for working lining of spherical bottom with inside laying radius of 1150-2150 mm
7	65	54	230	113	95	55	46	
8	65	54	230	113	95	60	50	то же, при кладке боевой части днища / the same, when laying strong bottom
9	65	50	300	113	89	55	43	

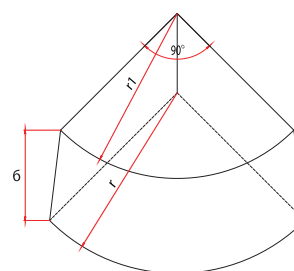
НОМЕР ИЗДЕЛИЙ / Item number	РАЗМЕРЫ, ММ / Dimensions, mm			НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ / Application
	б	г	г ₁	
10	115	261,5	239	для центральной части сферического днища с внутренним радиусом кладки 1150-2150 мм. / for central part of spherical bottom with inside laying radius of 1150-2150 mm
11	115	284	261,5	



4-5



6-9



10-11