



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «НИИСМ»

220014 Республика Беларусь г. Минск, ул. Минина, 23
Тел. / факс +375-17-226-26-60

РАЗРАБОТКА
ОГНЕУПОРЫ НА ОСНОВЕ ДОЛОМИТА
ТУ BY 100122953.575-2008

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначены для футеровки высокотемпературных и среднетемпературных зон тепловых агрегатов, в том числе вращающихся клинкерообжигательных и известковых печей предприятий строительного комплекса; закалочных печей и соляных электрованн машиностроительных предприятий. Особенностью разработки является возможность использования отечественных сырьевых материалов и получения на их основе высококачественных огнеупорных материалов (кирпича, сухой смеси).

ПРЕИМУЩЕСТВА

Разработанные огнеупоры позволяют заменить импортируемые штучные огнеупоры на основе шамота и магнезита (периклазохромитового, хромитопериклазового).

Полученные на основе разработки огнеупоры не содержат в своем составе хром, что обеспечивает экологическую безопасность производства и применения огнеупоров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Огнеупор для высокотемпературных зон	Огнеупор для среднетемпературных зон
Предел прочности при сжатии, Н/мм ² , не менее	40	20
Огнеупорность, °С, не менее	1700	1580
Температура начала размягчения, °С, не менее	1470	1300
Пористость открытая, %, не более	24	30
Термическая стойкость, теплосмен	3-8	-

ПАТЕНТНАЯ ЗАЩИТА

Разработка защищена патентами РБ на изобретение BY 6910 C1 и BY 7690 C1.

ПРЕДЛАГАЕТСЯ

- технологический регламент;
- научно-техническое сопровождение.

