

## Изделия керамические функциональные на основе огнеупоров и электротехнической керамики

**Конечные изделия. Назначение. Область применения.**

**Огнеупорная керамика**, сформированная при  $t \approx 1300^\circ\text{C}$  на основе шихты из шамота, глины и специальных связующих добавок разработанного состава, применяется в муфелях, защитных кожухах, подложках, термостойких уплотнителях и т.д. Изделия предназначены для эксплуатации в области нормальных и умеренно высоких температур.

**Преимущества:** повышенная электрофизическая прочность, огнестойкость, стойкость к воздействию агрессивных газовых сред.

**Электротехническая керамика**, сформированная методом полусухого прессования на основе отходов фарфорового производства. Применяется в виде: антенных изоляторов на основе алюмосиликатной керамики, упрочненной добавками игольчатого волластонита, с использованием тугоплавких фарфоровых глазурей, соответствующих ТУ ВУ 400068368.013-2012; керамических изоляционных колодок, клеммных колодок, керамических плат.

**Преимущества:** повышенная термическая и электрическая прочность, влагостойкость, устойчивость к перепадам температур, механическим нагрузкам и радиационному облучению.

### Запасные части к устройству сжигания УС-7077 производства ОАО «ГЗИП»



Муфель в сборе



Плата керамическая



Лодочка сжигания



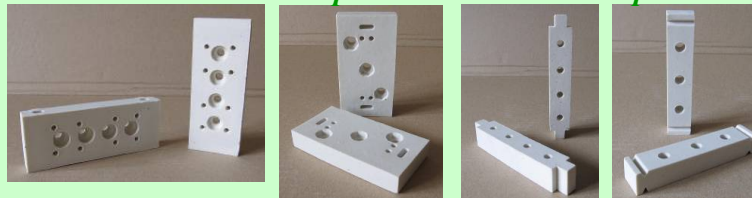
Износостойкая подовая плитка для электропечей типа SNOL 6.7/1300; SNOL 7.2/1100; SNOL 7.2/1200; SNOL 7.2/1300; SNOL 8.2/1100 и их аналогов

### Электротехническая керамика для СВЧ-техники нижнего диапазона частот



Изолятор антенный

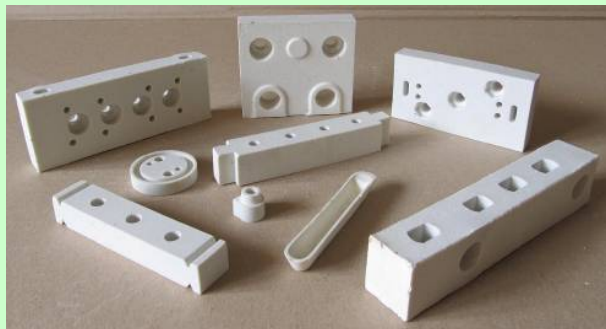
### Запасные части для промышленных электроплит



Колодки керамические изоляционные



## Изделия керамические функциональные на основе огнеупоров и электротехнической керамики



### Конкурентные преимущества:

- получение изделий более низкой себестоимости, чем существующие аналоги;
- изделия обладают уникальными функциональными характеристиками;
- облегченный вес изделий;
- часть выпускаемой продукции изготавливается с применением отходов фарфорового производства, что является актуальным для проведения и реализации программы по экологической безопасности, ресурсо- и энергосбережению;
- технология не требует специального оборудования рабочих мест.

### Сведения об апробации

Изделия прошли апробацию на ОАО «Гомельское конструкторское бюро «Луч», ОАО «Гомельторгмаш», ОАО «Могилевторгтехника», ОАО «ГЗИП»

### Предложения по сотрудничеству

Изготовление керамических изделий по заказам предприятий (разовый или мелкосерийный выпуск, возможно создание совместного производства)

**При выпуске продукции будут использованы уже отработанные оригинальные технические схемы и решения (ноу-хау)!**

*Разработчики: Алексеенко Ю.А. – с.н.с. НИЛ технической керамики и наноматериалов ГГТУ им. П.О. Сухого, Алексеенко А.А. – зав. НИЛ технической керамики и наноматериалов ГГТУ им. П.О. Сухого. Контактный телефон: +375 232 46 09 07. E-mail: alexeenko@gstu.by*