**Наименование**

Устройство для приготовления шамотной смеси

**Авторы**

Омаров М.М., Рамазанов М.Б.

**Область применения**

Предлагаемое устройство для приготовления шамотной смеси относится к оборудованию по технологии керамического производства, а именно к совершенствованию механизма приготовления сырья для керамического производства, и может быть использована в условиях малого производства, в мастерских учебных заведений и т.д.

**Описание**

Устройство работает следующим образом. Загрузка дробильного агрегата производится предварительно измельченным боем шамотных изделий через специальное цилиндрическое отверстие. Куски шамота, попадая на вращающиеся с большой скоростью ножи, разбиваются на мелкие части. Этот процесс повторяется многократно за счет вращения ножей и центробежной силы. Таким образом, не измельченные куски повторяют свое циклическое движение, а порошкообразная масса выгружается через сетку (определенной величины) и приподнятую заслонку. Съемная крышка служит для технического обслуживания аппарата.

**Преимущества**

- Получение шамотной смеси высокого качества;
- Увеличение скорости приготовления шамотного порошка;
- Сокращение расходов на техническое обслуживание и электроэнергии

**Правовая защита**

Патент на полезную модель № 82622 от 10.05.2009 г.