



**ЗОЛОШЛАКИ:
- неисчерпаемые запасы
дешевого сырья**

www.ogk2.ru
vozmozhnosti@ogk2.ru
телефоны: 8 (495) 428 52 28 (доб. 2951, 2954), 428 53 91

Дорожное строительство

Золошлаки ТЭС эффективно использовать при больших объемах работ

Основание дорог

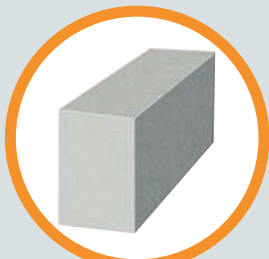


Покрытие дорог



Промышленное и гражданское строительство

Строительные
блоки и кирпич



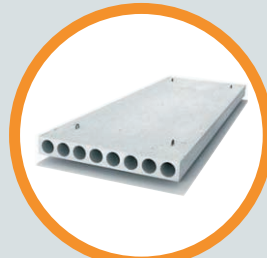
Звуко- теплоизоляционные
засыпки



Тепло- звукоизоляция
из минеральных волокон



Компоненты строительных
бетонов и заполнителей



Теплоизоляционные
скорлупы



Керамика



Цемент

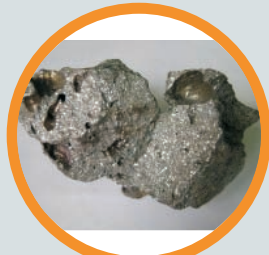


Металлургическая промышленность

Зола - дешёвое сырьё, содержащее большой спектр ценных веществ и элементов

- ферросплавы: ферромарганец,
силикомарганец, ферросилиций
- чугун (литейный, зеркальный)

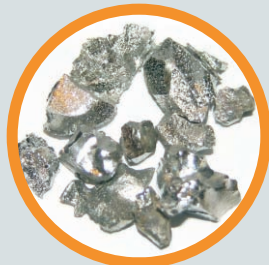
Глинозем



Редкоземельные
элементы и ниобий



Материал для фильтров
фтористых выбросов



Изготовление форм литейной оснастки,
разливочных желобов, плит-перегородок и т.п.

Преимущества использования золошлаков:



Низкая стоимость

Неограниченные объемы

Бесперебойные поставки из золоотвалов

Прямая зависимость цены от объемов отгрузки

Гарантированные поставки на период 30 - 50 лет

Филиалы ПАО «ОГК-2»



Компонентный состав золошлаковых отходов (основные показатели*), %

| Наименование | Обозначение | Рязанская ГРЭС | Новочеркасская ГРЭС | Троицкая ГРЭС | Серовская ГРЭС | Красноярская ГРЭС-2 |
|-----------------|--------------------------------|----------------|---------------------|---------------|----------------|---------------------|
| Оксид кремния | SiO ₂ | 49,98 | 52,67 | 54,10 | 48,40 | 49,60 |
| Оксид алюминия | Al ₂ O ₃ | 27,50 | 12,59 | 16,62 | 9,57 | 9,23 |
| Оксид железа | Fe ₂ O ₃ | 9,93 | 13,99 | 8,01 | 3,57 | 10,70 |
| Оксид кальция | CaO | 2,04 | 3,38 | 10,15 | 4,40 | 21,40 |
| Углерод | C | 4,12 | 3,21 | 1,73 | 2,54 | 6,77 |
| Способ отгрузки | Авто | да | да | да | да | да |
| | Ж/д | да | нет | нет | нет | нет |