

Мы выполняем работы:

- **Исследование глинистого сырья**, разработка составов шихты и основных технологических параметров производства керамического лицевого кирпича, крупноформатных поризованных изделий, плитки "под кирпич" и черепицы, стенового и дорожного клинкера методами пластического и жесткого формования.
- Анализ технологии керамических изделий с использованием современных приборов и методов контроля технологических процессов (отделений подготовки, формовки, сушки и обжига) и разработка решений по повышению качества выпускаемой продукции и методов интенсификации работы предприятий.
- Разработка системы контроля технологического процесса, входного контроля сырья, системы контроля качества готовой продукции и др.;
- Разработка производственной нормативно-технической документации (технологические регламенты, производственно-технические инструкции, технологические журналы и др.), рекомендаций по организации лаборатории предприятия.
- Решение различных технологических задач:
  - составление рекомендаций по разработке карьера на основании анализа данных геологоразведки и результатов исследования глинистого сырья;
  - исследование глин и технологического оборудования с целью устранения дефектов формовки, сушки и обжига;
  - исследования глин для получения лицевого кирпича различных цветовых тонов;
  - исследование карбонатсодержащих глин с целью устранения отколов на кирпиче;
  - исследование техногенных отходов и природных добавок, разработка составов шихты с их использованием;
  - исследование образования высолов на поверхности кирпича и разработка предложений по их устранению;
  - разработка технологии обработки лицевого кирпича, плитки "под кирпич" и черепицы с целью увеличения долговечности и устранения высолов и грибка в процессе эксплуатации;
  - множество других технологических задач.

Для строительства новых заводов выполняем **сопровождение проектов**, включающее:

- Оказание помощи в выборе месторождения глинистого сырья, анализ данных геологоразведки выбранного месторождения, отбор представительных технологических проб и др.
- Испытание глинистого сырья на пригодность для изготовления кирпича, поризованных изделий, плитки "под кирпич" и черепицы, стенового и дорожного клинкера, разработка составов шихты и основных технологических параметров, прогнозирование основных физико-технических свойств изделий.
- Оказание помощи в разработке ассортимента выпускаемой продукции, составлении

бизнес-плана, предпроектных предложений.

- Подготовка технического задания поставщику оборудования, подготовка и проведение тендера по выбору поставщика, техническая экспертиза коммерческих предложений по поставке оборудования (состав, назначение, технические характеристики и т.д.), рекомендации по комплектации оборудованием.
- Согласование и участие в проектировании технологической части проекта.
- Участие в пусконаладочных работах.
- Технологическое сопровождение предприятий после пуска.

Сотрудничество с заводами по **долгосрочным договорам**, включающее:

- Консультации по технологии производства керамического кирпича, сырьевым материалам, ассортименту продукции, анализу причин недостаточного качества готовой продукции и др. для технолога предприятия в т.ч. оперативно (по телефону, факсу или электронной почте).
- Поездки сотрудников на предприятие (первичное обследование проводится бесплатно).
- Дополнительные исследования глинистого сырья и добавок, подтверждение свойств сырья новых участков добычи, разработки новых видов продукции (цвет, фактура, пористость) и др.
- Разработку рекомендаций и методов улучшения качества продукции, а также снижения затрат на производство продукции в части рационального использования свойств глинистого сырья и возможностей оборудования.
- По другим вопросам технологии производства по согласованию между Заказчиком и Исполнителем.