

# Огнеупорные материалы и технические решения в области футеровки

**РЕФЕРАТ.** Акционерное общество «Боровичский комбинат огнеупоров» производит и поставляет широкий ассортимент огнеупорной продукции, а также оказывает услуги проектирования схем футеровки, проведения футеровочных работ и др. предприятиям цементной и иных отраслей. Компанию характеризуют индивидуальный подход к заказчику и активный поиск путей удовлетворения его потребностей.

**Ключевые слова:** огнеупоры, футеровка, цементная печь.

**Keywords:** refractories, lining, cement kiln.

## Продукция и услуги

Акционерное общество «Боровичский комбинат огнеупоров» (АО «БКО») имеет заслуженную репутацию как разработчик, производитель и поставщик интеллектуальных огнеупорных и высокотемпературных технических решений для предприятий разных отраслей промышленности. Предприятие постоянно изучает потребности заказчика и ищет пути их удовлетворения не только в части совершенствования огнеупорного материала, но и в проектировании схем футеровки агрегатов, а также в проведении футеровочных работ.

Заказчик, закупая огнеупорную продукцию, основывается на ее физико-химическим показателях и, как правило, нуждается в технической грамотной рекомендации — какой подобрать материал, как провести футеровочные работы и вывести тепловой агрегат на эксплуатационный режим, чтобы футеровка не только выдержала гарантийный срок эксплуатации, но и прослужила максимально долго. Основ-

ная цель АО «БКО» — изучив потребности клиента, предложить эффективные решения, которые обеспечат повышение производительности и конкурентоспособности предприятия заказчика.

Компания располагает штатом опытных технических специалистов, имеет собственную испытательную лабораторию и сертифицирована в соответствии с международным стандартом ISO 9001, профильные сотрудники прошли аттестацию, необходимую для членства в саморегулируемой организации (СРО). Наличие собственных складов позволяет работать с клиентом по системе поставок «точно в срок». Интересы клиента у компании на первом месте — АО «БКО» гарантирует выдерживание сроков и высокое качество услуги «под ключ».

Мощная производственно-техническая база предприятия и высококвалифицированные кадры в области огнеупоров позволяют осуществлять следующие виды деятельности:

- консультации и предложения в области огнеупорных технических решений;
- подбор огнеупорных материалов, комплектация и поставка;
- расчет теплоизоляции, проектирование, разработка технической документации;
- футеровочные работы на тепловых агрегатах предприятий цементной, металлургической, целлюлозно-бумажной, стекольной промышленности;
- обмуровочные работы на котельных агрегатах как отечественного, так и импортного производства;
- футеровочные работы с применением огнеупорных бетонов, набивных и торкрет-масс;
- теплоизоляционные работы;
- выполнение заказов по чертежам и эскизам клиента с применением и стандартных огнеупоров, и инновационных огнеупоров собственных разработок;
- предложение гарантии на материалы и выполненные работы, обеспечение в течение гарантийного срока технического сопровождения объекта заказчика;
- постоянную техническую поддержку, оказываемую конечным пользователям и инженерным компаниям.

Перечень предлагаемых услуг может быть расширен в рамках конкретной области, в которой работают партнеры и заказчики компании.

При выборе АО «БКО» в качестве поставщика материалов и услуг клиенты получают

максимальные выгоду и удобство, которые заключаются в следующем:

- индивидуальном коммерческом предложении конкретно для своего теплового агрегата;
- уверенности в высококачественных материалах и услугах от известного производителя с проверенной репутацией;
- более низкой стоимости комплексной услуги, чем в случае заказа материалов и работ по отдельности, — заказчик получает значимую финансовую выгоду и сокращает затраты времени;
- получении гарантии на материалы и работы без разделения зоны ответственности;
- возможности приобрести отечественные аналоги огнеупорных материалов иностранных производителей, не уступающие по качеству импортным и выгодно отличающиеся от них по цене, которые компания предлагает, следуя программе импортозамещения.

### **АО «БКО» — для цементных предприятий**

АО «БКО» эффективно работает в самых разных отраслях: черной и цветной металлургии, нефтяной, химической, стекольной, атомной, целлюлозно-бумажной и цементной промышленности. Среди наших заказчиков в цементной промышленности — такие компании, как ООО «Петербургцемент», АО «Михайловцемент», АО «Мордовцемент», ООО «Атакайцемент», ООО «Азия Цемент», ЗАО «Осколцемент», ЗАО «Кавказцемент», АО «Катавский цемент», АО «Мальцовский

портландцемент», ООО «ХайдельбергЦемент Рус», ООО «Холсим (Рус) СМ», ООО «Серебрянский цементный завод», АО «Пикалевский цемент», АО «Спасскцемент», ПАО «Горнозаводскцемент» и др. Для цементных предприятий АО «БКО» производит широкий спектр огнеупорных материалов и изделий, которые используются при футеровке вращающихся печей, применяющихся в производстве цементного клинкера и мокрым, и сухим способами. В число широко известных марок огнеупоров для цементной промышленности, которые производит АО «БКО», входят следующие:

- изготавливаемые на основе высококачественного андалузита огнеупорные изделия BOREX-62ALS и BOREX-69ALS. Их применяют в высокотемпературных зонах печей, поскольку они отличаются низкой пористостью, стабильностью объема, низкой теплопроводностью, повышенной термической стойкостью;
- изделия марок BOREX-64, BOREX-72, BOREX-75, характеризующиеся высоким содержанием оксида алюминия, за счет чего обеспечиваются высокие температурные характеристики;
- изделия марок HALBOR400 и ALBOR500, отличающиеся от шамотных изделий повышенным содержанием оксида алюминия и более высокой огнеупорностью, лучшими показателями механической прочности, низкой пористостью;
- изделия из алюмосиликатного огнеупора марки ALBOR N, который по сравнению

с обычными шамотными изделиями характеризуется более высокими содержанием оксида алюминия, показателями механической прочности и температурой применения;

- шамотный огнеупорный кирпич марки ШЦУ с традиционно высокими показателями качества, обладающий повышенной устойчивостью к химическому воздействию цементной сырьевой смеси;
- низко- и ультранизкоцементные огнеупорные бетоны серии BORCAST с содержанием оксида алюминия 42—96 %, которые имеют высокую эрозионную устойчивость к компонентам цементного клинкера, хорошие термостойкость и термомеханические свойства.

Помимо поставки высококачественных огнеупоров собственного производства АО «БКО» успешно оказывает услуги шефнадзора при монтаже футеровки агрегатов цементной промышленности. В разное время огнеупорные изделия и материалы в комплексе с услугами шефнадзора реализованы на предприятиях АО «Мальцовский портландцемент», АО «Спасскцемент», АО «Мордовцемент», ООО «Серебрянский цементный завод», ПАО «Горнозаводскцемент».

Мы развиваемся сами и помогаем развиваться другим предприятиям, инвестируя в перспективные проекты, расширяя географические пределы своей деятельности. АО «БКО» открыто для сотрудничества. Будем рады видеть вашу компанию в числе своих партнеров и заказчиков.