ВАШ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР

АВТОКЛАВНЫЙ ГАЗОБЕТОН

ЗАВОДЫ ПОД КЛЮЧ

МОДЕРНИЗАЦИЯ ЗАВОДОВ

ОБСЛУЖИВАНИЕ И КОНСАЛТИНГ

УНИКАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ РЕЗКИ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО МАССИВА

AIRCRETE EUROPE

О КОМПАНИИ AIRCRETE EUROPE

Aircrete Europe является лидером по разработке и поставке оборудования для производства автоклавного газобетона (АГБ), а также технологий строительства с газобетонными панелями и блоками. Наша интернациональная команда имеет многолетний опыт работы на 6 различных континентах мира, где мы проектируем и строим самые инновационные заводы по производству автоклавного газобетона под ключ, используя новейшую технологию линии резки.

Будучи вашим долгосрочным и эксклюзивным партнером, мы проведем вас через все этапы планирования, строительства и ввода в эксплуатацию вашего предприятия.

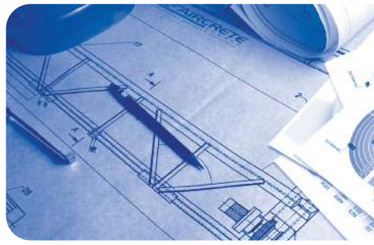
ЗАВОДЫ ПОД КЛЮЧ

МОДЕРНИЗАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

КОНСУЛЬТАЦИЯ И ЭКСПЕРТНАЯ ПОДДЕРЖКА

- **Уникальная технология резки массива в горизонтальном положении для наилучшего качества продукции**
- **Долгосрочное сотрудничество с многочисленными производителями АГБ по всему миру**
- **Интернациональная компания с многолетним опытом ведения проектов на более чем 100 различных заводах**
- **Вертикальный рыночный подход для проектирования, производства АГБ и строительных решений с ним**
- **Комплексное строительное решение для жилого, коммерческого и промышленного сегментов**



НАША МИССИЯ

“ОБЕСПЕЧИВАТЬ НАИБОЛЕЕ ВЫДАЮЩИЕСЯ, ЭКОЛОГИЧНЫЕ И БЫСТРЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ БУДУЩЕГО”

АВТОКЛАВНЫЙ ГАЗОБЕТОН

ИДЕАЛЬНЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ

Автоклавный газобетон (АГБ) – легкий, прочный и долговечный строительный материал. Первое производство газобетона началось в 1929 году в Европе, с тех пор он стал одним из самых широко используемых строительных материалов для жилых, коммерческих и промышленных конструкций в мире.

Автоклавный газобетон – экологически чистый материал, изготовленный из натурального сырья, такого как песок (или летучая зола), цемент, известь, гипс, алюминиевый порошок и вода. Благодаря данной смеси и содержащимся в ней воздушным порам, автоклавный газобетон является отличным звуко- и теплоизолятором и обеспечивает отличную огнеустойчивость.

ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Значения теплопроводности (λ) находятся в диапазоне 0,08–0,16 Вт/м°С в зависимости от используемой плотности. Такое низкое значение теплопроводности позволяет примерно на 30% сэкономить затраты на отопление и охлаждение помещения.

СИСТЕМА ЛЕГКОГО И БЫСТРОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Автоклавные газобетонные панели и блоки легки и просты в использовании, за счет этого срок строительства уменьшается в 2-5 раз по сравнению с иными традиционными методами.

Крупноформатные панели из АГБ предлагают новые возможности для применения продукции помимо блоков из АГБ. В панельном строительстве монтаж сборных элементов выполняется быстро и легко. В результате общая стоимость работ и трудозатраты для установки 1 м² также значительно уменьшаются.

Супер Гладкая поверхность блоков и панелей способствует быстрой отделке, так как стены не нуждаются в дополнительной шпаклевке и обработке.

ОГНЕУСТОЙЧИВЫЕ И БЕЗОПАСНЫЕ СТРОЕНИЯ

Вся продукция из автоклавного газобетона устойчива к пожарам, землетрясениям и другим природным катастрофам. Автоклавный газобетон имеет максимальный уровень огнеупорности и может выдерживать до 4 часов действия огня. Он является негорючим и классифицирован как Еврокласс А1.

УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА АГБ

ЛЕГКИЙ ВЕС

ОГНЕУСТОЙЧИВОСТЬ

СКОРОСТЬ

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

ПРОЧНОСТЬ

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

ПРИРОДНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

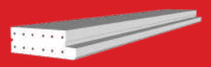
УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

ТОЧНОСТЬ

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

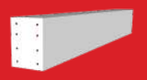
РАЗНООБРАЗИЕ ПРОДУКЦИИ АГБ

СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ



ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ

СТЕНОВЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ И ОБЛИЦОВОЧНЫЕ ПАНЕЛИ



ПЕРЕМЫЧКИ

БЛОКИ

О-БЛОКИ

U-БЛОКИ

Плотность продукции из автоклавного газобетона варьируется от 300 до 800 кг/м³, а прочность при сжатии от 2,5 до 7 Н/мм².

Объем готовой продукции в 3 раза превышает объем используемого сырья, что делает АГБ чрезвычайно ресурсоэффективным и экологически чистым строительным материалом.

Автоклавный газобетон является нетоксичным продуктом и идеальным строительным решением в регионах, подверженных землетрясениям и ураганам.

ЗАВОД AIRCRETE

СУПЕР ГЛАДКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

8-МЕТРОВЫЕ ПАНЕЛИ

УЛЬТРАТОНКАЯ ПРОДУКЦИЯ

БЕЗОТХОДНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

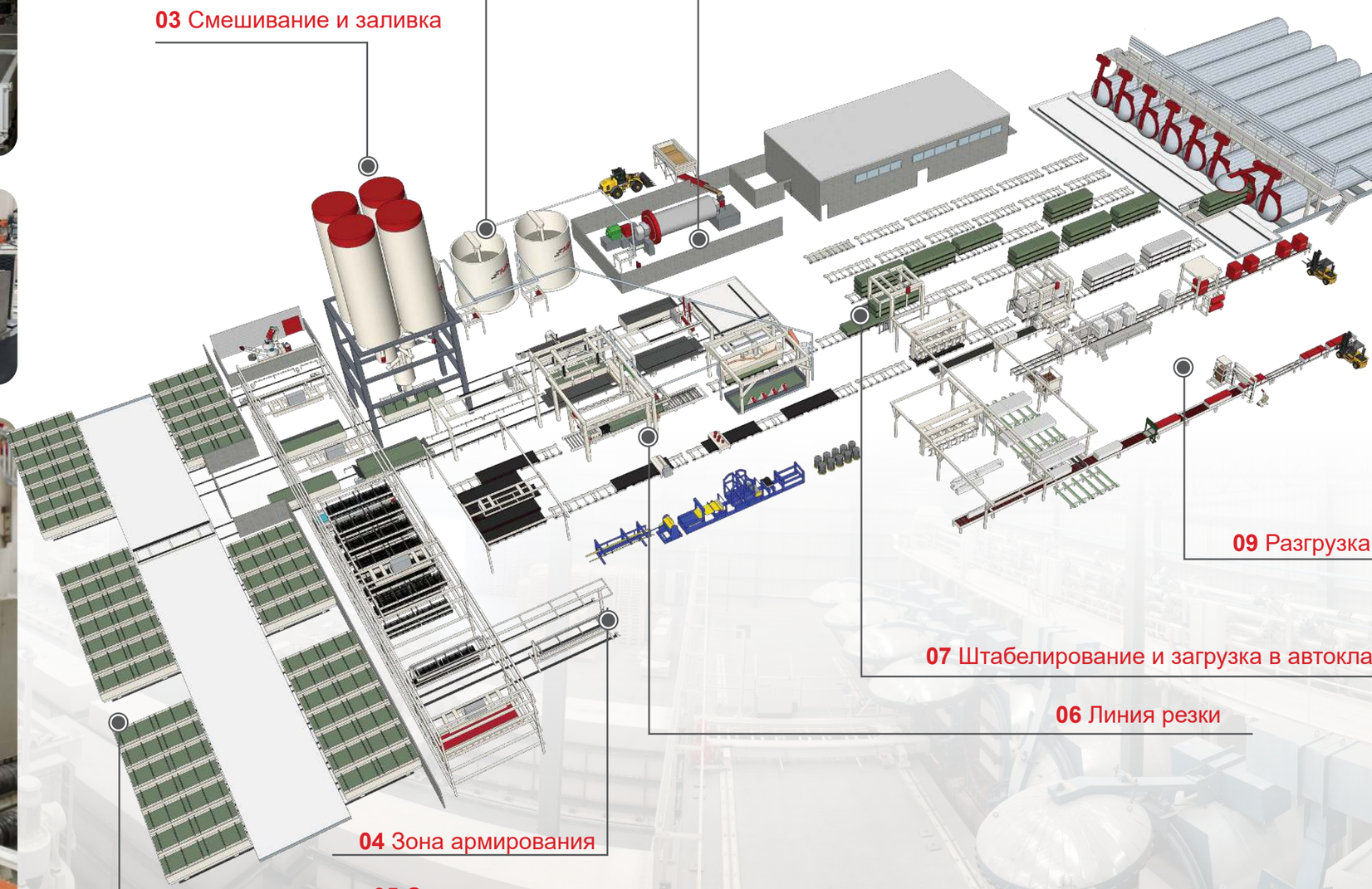
САМЫЙ НИЗКИЙ УЩЕРБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ФУНДАМЕНТНЫХ РАБОТ

01 Шаровая мельница (помол песка)

02 Шламбассейны

03 Смешивание и заливка



04 Зона армирования

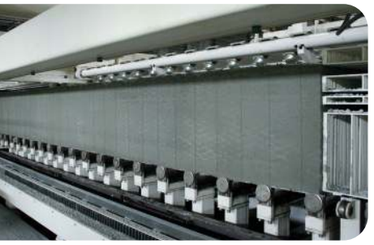
05 Созревание массива

06 Линия резки

07 Штабелирование и загрузка в автоклав

08 Автоклавирование

09 Разгрузка и упаковка



УНИКАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ РЕЗКИ

Одним из самых важных новшеств, внедрённых на рынок компанией Aircrete, является технология резки массива в горизонтальном положении, которая позволяет производить автоклавный газобетон высшего качества с высокой оптимизацией расходов.

УПРОЩЕННЫЙ И ГИБКИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПРОЦЕСС

- **Минимальное количество манипуляций при резке массива** – минимизация брака
- **Отсутствие кантования массива** – нет необходимости в высоких кранах-манипуляторах
- **Отсутствие слипания массива** – нет необходимости в разделении
- **Две колеблющиеся струны** – высокоскоростная резка для СУПЕР ГЛАДКОЙ поверхности
- **Распалубка всех дверей заливной формы** – быстрый процесс чистки и смазки

- **Европейское качество**
- **Объём производства от 300 до 2000 м³/сутки**
- **Упрощенная система увеличения производительности**
- **Блоки и панели толщиной от 40 до 500 мм**
- **Единственная технология для производства 8-метровых панелей**

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

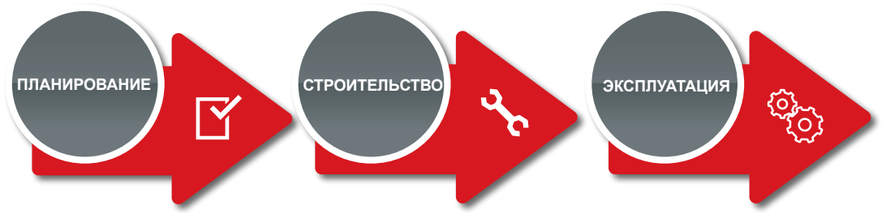
Две колеблющиеся струны движутся с высокой скоростью – первая производит резку массива, вторая – сглаживает массив, обеспечивая точность и Супер Гладкую поверхность.

ПРОЕКТЫ ПОД КЛЮЧ

Будучи вашим технологическим партнером, Aircrete Europe проведет вас через все этапы планирования, строительства и эксплуатации завода АГБ.

НОВЫЕ ЗАВОДЫ

Подход Aircrete «под ключ» представляет собой ориентацию на клиента, не ограничиваясь поставкой, установкой и вводом в эксплуатацию всех заводских систем. Мы обеспечиваем надежное повседневное производство.



Каждый проект Aircrete начинается с индивидуального проектирования (Фаза I). Вместе с инвестором мы разрабатываем оптимальный баланс между технологией, местными факторами и инвестиционными ожиданиями.

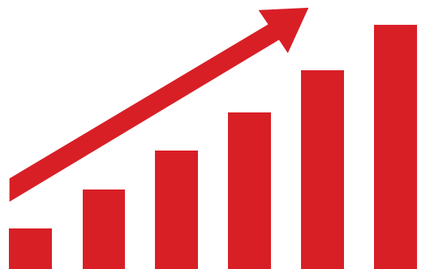
Глубокое понимание проектных потребностей является ключом к успеху при создании АГБ завода. Мы предлагаем:

- **Анализ сырья**
- **Оптимизация рецепта заливки**
- **Создание номенклатуры продукции**
- **Дизайн оборудования**
- **Детальный инвестиционный анализ**
- **Технико-экономическое обоснование**

МОДЕРНИЗАЦИИ

Aircrete Europe проводит индивидуальные модернизации заводов по производству автоклавного газобетона и специализируется на различных технологиях.

- **HEBEL**
- **SIPOREX**
- **YTONG**
- **DUROX**
- **STEMA**
- **TILT CAKE**



ОБСЛУЖИВАНИЕ ЗАВОДОВ

Высококвалифицированная команда Aircrete Europe с многолетним практическим опытом по производству автоклавного газобетона предоставит все необходимые услуги для поддержания ваших успешных инвестиций.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Квалифицированная команда инженеров Aircrete обеспечивает регулярное техническое и аварийное обслуживание работающих заводов по всему миру.

ЗАПЧАСТИ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Мы поставляем нужные компоненты и материалы для непрерывного производства высококачественной продукции из АГБ. Aircrete является передовым инноватором производственных процессов.

ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЦЕПТУРЫ

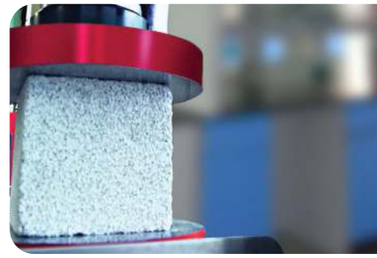
Каждое производство имеет свою уникальную формулу, в которой сырье влияет на конечный продукт. Мы анализируем и оптимизируем сырьевые рецепты и в тесном сотрудничестве с вашей лабораторией помогаем разрабатывать более совершенные формулы, отвечающие уникальным требованиям конкретного завода.

ОБУЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

Инженеры-механики, программисты, инженеры по электротехнике и технологи Aircrete готовы оказать поддержку по (временному) управлению и обучить производственные бригады новых или существующих заводов АГБ на основе нашего опыта владения собственными предприятиями.

КОНСАЛТИНГ

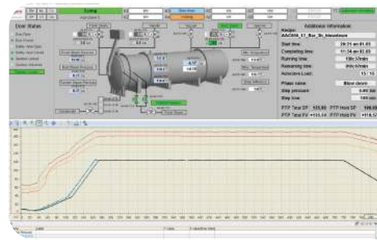
Aircrete Europe предлагает лучшие мировые практики для полного раскрытия потенциала вашего бизнеса. Наша команда готова проконсультировать и помочь вам на каждом этапе производства, не ограничиваясь лишь поставкой оборудования.



ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНСАЛТИНГ

Чтобы поделиться с вами отраслевыми знаниями и опытом, мы предлагаем:

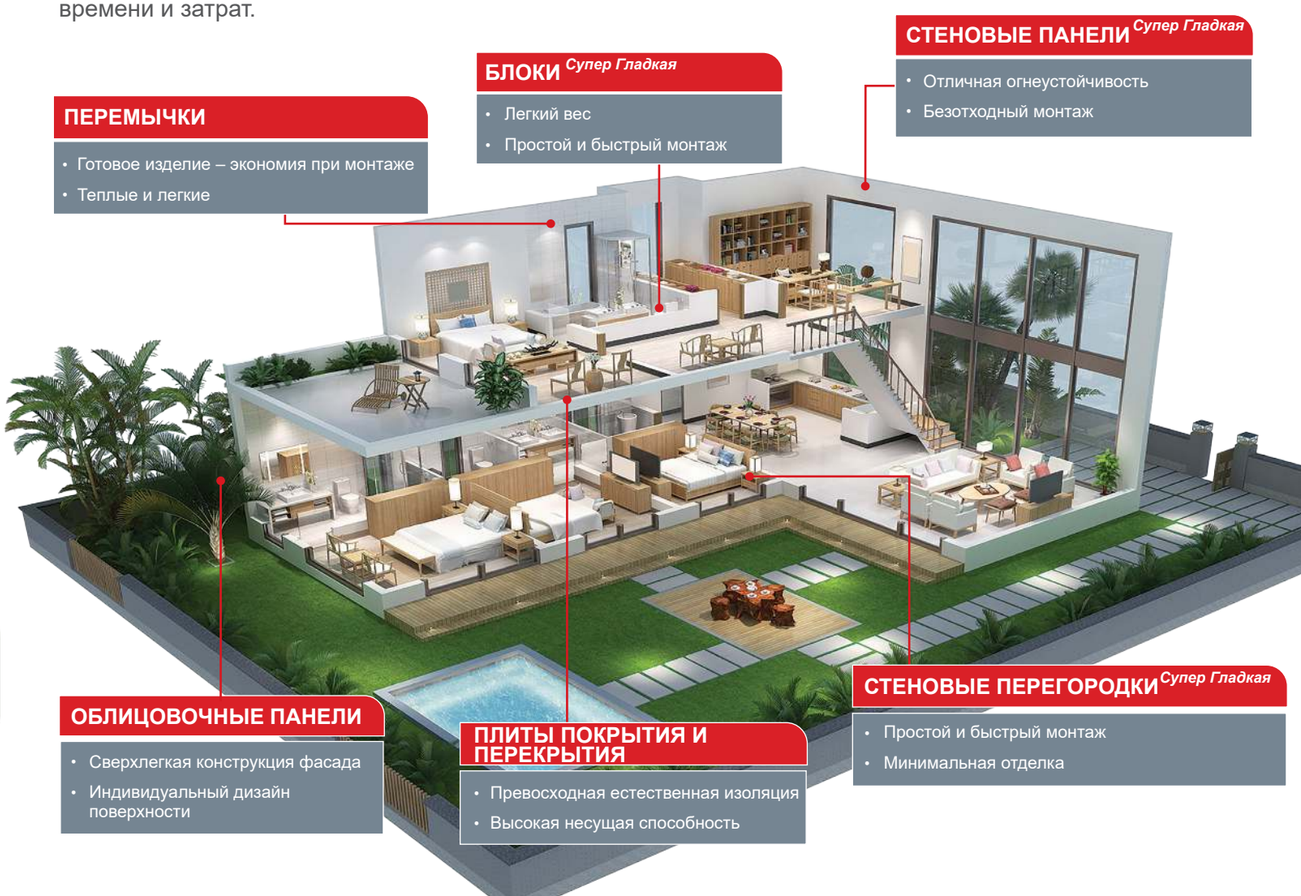
- **Техаудит завода**
- **Применение новых изделий**
- **Стратегии развития рынка**
- **Лицензии на производство**



СТРОИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА AIRCRETE

Армированные газобетонные панели дают новые возможности использования продукции. Aircrete развивает разные рынки благодаря инновационной сборной строительной системе, подходящей для жилого, коммерческого и промышленного сегментов.

Все элементы из автоклавного газобетона производятся на одном заводе Aircrete со стандартизированными размерами панелей. Результатом применения строительной системы Aircrete является прямая экономия времени и затрат.



Многолетний опыт и сотрудничество с более чем 100 различными заводами по производству АГБ на 6 различных континентах делает Aircrete Europe лидером в сфере автоклавного газобетона.

Мы проектируем и строим самые инновационные заводы под ключ по производству блоков и панелей из автоклавного газобетона, а также устанавливаем новейшую технологию производства во всем мире. Будучи долгосрочным проектным партнером, мы проводим вас через все этапы планирования, строительства и ввода в эксплуатацию вашего предприятия. Мы являемся технологическим партнером, а не только поставщиком оборудования, что действительно ценно для наших клиентов.

Вместе мы строим Ваш успех!

AIRCRETE
EUROPE

Aircrete Europe
Münsterstraat 10
7575 ED г. Олдензаал
Нидерланды

Тел: +31 (0) 541 571020
Email: info@aircrete.com
www.aircrete.ru

01/2021