



Монтаж уникальных автоклавов длиной 44 метра и диаметром 3,5 м

«ЕВРОКАСКАД»: НОВЫЙ ВИТОК В РАЗВИТИИ

Фирма «Еврокаскад» давно известна в Татарстане как один из лидеров в области оптовой и розничной торговли строительно-отделочных материалов. Сегодня компания определила для себя новый этап развития, заключающийся в создании автоклавного ячеистого бетона — материала будущего.

В 2008 году при софинансировании Государственной корпорации «Банк Развития и Внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)» ООО «Фирма «Еврокаскад» начало строительство завода по производству изделий из ячеистого бетона автоклавного твердения. Рассказывает генеральный директор компании «Еврокаскад» **Бикмуллин Наиль Миннубаевич**.

— На этапе поиска площадки для будущего производства нами была рассмотрена масса вариантов в Казани, которые, к сожалению, не смогли ответить всем требованиям заказчика и инвестора. В результате новый завод сегодня строится на границе республик Татарстан и Марий Эл — в городе Волжске. Позже проект был включен в республиканскую программу социального развития Республики Марий Эл на 2007-2010 гг.

Причиной окончательного определения места расположения завода стала совокупность факторов: это наличие подъездных

железнодорожных путей, низкая стоимость подключения к энергомощностям, а также наличие на площадке необходимых объемов природного газа. Ведь для будущего производства этот ресурс станет главным, а его потребление обещает быть значительным.

При строительстве завода используются последние достижения и технологии. После запуска данного предприятия потребители познакомятся с материалом, отвечающим по своим качественным характеристикам мировому уровню производства. На сегодняшний день, когда весь мир переживает экономический кризис, наша страна продолжает реализацию нацпроекта «Доступное и комфортное жилье — гражданам России». В этой ситуации рынок особенно нуждается в недорогом строительном материале. Ячеистый бетон позволяет экономить на всех этапах — от закладки фундамента до эксплуатации здания. Легкость и высочайшая плотность материала отменяет потребность в исполь-

зовании теплоизоляции, а также позволяет в дальнейшем тратить меньше средств на отопление помещений.

В свете ограничений использования трехслойных конструкций в строительстве по причине низкой теплоемкости и экологичности ячеистый бетон выходит на лидирующие позиции по сравнению с другими строительными материалами. Поэтому запуск нового производства станет глотком свежего воздуха для строителей ближайших регионов.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ

Рассказывает технический директор ООО «Волжский завод строительных материалов» **Андрей Валентинович Поляничков**:

— Мы планируем к концу 2009 г. наладить на «Волжском заводе строительных материалов» промышленное производство высококачественных изделий из ячеистого бетона в объеме годового выпуска до 420 тыс. м³. Номенклатура выпускаемой продукции удовлетворит самых требовательных заказчиков: конструкционно — теплоизоляционные блоки с плоской и пазогребневой боковой торцевой поверхностью, U-образные оболочки из ячеистого бетона для устройства несущих сборных перемычек, теплоизоляционные плиты из ячеистого бетона и ячеистобетонный утеплитель.

Планируемые к выпуску изделия из ячеистого бетона будут представлять собой новую продукцию для отечественной промышленности. Причина тому — существенное улучшение технических и потребительских свойств. За счет рационального использования высокотехнологичного импортного оборудования немецкой фирмы «MASA-Henke», применения новой тех-



СЕГОДНЯ РЫНОК ОСОБЕННО НУЖДАЕТСЯ В НЕДОРОГОМ СТРОИТЕЛЬНОМ МАТЕРИАЛЕ. ЯЧЕЙСТЫЙ БЕТОН ПОЗВОЛЯЕТ ЭКОНОМИТЬ НА ВСЕХ ЭТАПАХ — ОТ ЗАКЛАДКИ ФУНДАМЕНТА ДО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ

нологической концепции ударных воздействий на структуру ячеистого бетона при формовке, новая продукция будет иметь более высокие физико-механические характеристики по сравнению с аналогичной продукцией, которая уже нашла свое массовое применение на строительных объектах Российской Федерации.

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

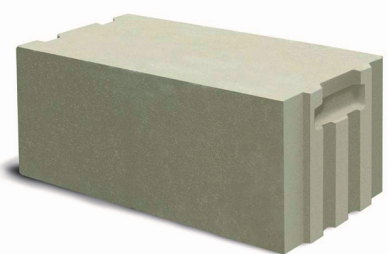
— Наша задача — создать экономичный и суперэффективный материал, — продолжает Андрей Полянчиков, — поэтому при выборе технологии мы остановились на ударном принципе. Использование ударной технологии формирования ячеистобетонной смеси в совокупности с ее адаптацией под местную сырьевую базу позволит снизить себестоимость готовой продукции за счет исключения из технологической цепочки применения гипсового камня, снижения времени изотермической выдержки массива-сырца и уменьшения расхода вяжущих на 1 м² готовой продукции в среднем до 5%.

Внедрение ударной технологии и системы автоматизированного управления процессом дозирования бетонной смеси позволит выпускать ячеистобетонные изделия объемной плотностью 250-700 кг/м³ с обеспечением высоких физико-технических характеристик готовых изделий на уровне самых высоких мировых стандартов, соответствующим евро-

пейскому стандарту EN 741. Точнейший резальный комплекс немецкой фирмы «MASA-Henke» дает возможность получать стеновые блоки, использование которых позволяет делать кладку на строительном клее. Такой способ исключает образование так называемого «мостика холода», ведь конструкция становится практически однородной.

Важный момент — строительный клей будет производиться на отдельной, полностью автоматизированной линии фирмы «Вселуг» и комплектоваться вместе с изделиями из ячеистого бетона. Кроме того, на этой же технологической линии планируется выпускать штукатурные, шпательные, кладочные, гидроизоляционные сухие смеси широкой номенклатуры. И еще одна деталь — продукция будет пакетироваться на поддонах, упакованных с помощью упаковочной линии «Стречхуд» (новый материал, устойчивый к разрывам и растяжениям) и в минимальные сроки отгружаться потребителям, как в автотранспорт, так и железнодорожные вагоны, что расширит область поставок по всей территории России.

ООО «Волжский завод строительных материалов»
РТ, г. Казань, ул. Ахтямова, д. 19
тел.: (843) 293-41-08
факс: (843) 293-92-63



СПРАВКА

Ячеистый бетон (газобетон) — это искусственный высокопористый строительный материал, который получается в результате химической реакции взаимодействия песка, цемента, извести и порообразователя. Применение газобетона в строительстве помогает удешевить конечную стоимость объекта до 40% по отношению к традиционным строительным материалам. Причем экономия продолжится и при дальнейшей эксплуатации здания из газобетона. Материал обладает свойствами сохранения тепла внутри помещения зимой, и в свою очередь жарким летом в здании из ячеистого бетона царит прохлада.

Ячеистый бетон автоклавного твердения обладает свойствами, с одной стороны, камня, с другой — дерева. Сочетание этих свойств делает его прекрасным строительным материалом. Один блок или панель выдерживают сжатие, измеряемое несколькими десятками тонн. Как камень он несыреет, а также практически не вступает в реакцию с водой или влагой. С другой стороны, ячеистый бетон обладает легкостью и обрабатываемостью, свойственными дереву. Как и дерево, он пилится, сверлится, строгается и фрезеруется.