

# За газобетоном - будущее

**В промышленной зоне Волжска расположено немало достаточно крупных, известных предприятий. И все же, когда в 2010 году было запущено еще одно, это стало неординарным событием не только для города, но и для республики в целом. Дело в том, что новый завод ВІКТОН совершил на марийской земле настоящий прорыв в чрезвычайно важной сфере - индустрии строительных материалов.**

Фото Владимира Марышева.



Как известно, инерция человеческого мышления велика. Марийские строители, как правило, используют традиционные, проверенные материалы. В частности, наружные стены зданий сейчас кладут из двух слоев кирпича, между которыми находится термоизоляционный слой (в этой роли выступают пенополистирол или минеральная плита). Этот способ имеет серьезные недостатки, о которых мы поговорим ниже. Так вот, ВІКТОН разорвал сложившийся стереотип, предложив куда более прогрессивный стройматериал - автоклавный ячеистый бетон (он же - газобетон).

Четыре года завод успешно работает, поставляя свою продукцию не только в Поволжье, но и в другие регионы России. Его коллектив отмечен многочисленными наградами. Среди них можно выделить диплом "За лучший энергоэффективный материал для строительства индивидуального жилого дома", которого ВІКТОН удостоился от Союза строителей РМЭ.

Завод представляет собой большое, до предела автоматизированное производство. Высокий уровень технической оснащенности обеспечивает современное немецкое оборудование. Кроме газобетона, предприятие выпускает целую линейку сухих строительных смесей и клеев, а также фракционированный утеплитель, который успешно используют вместо керамзита, но по цене он почти вдвое дешевле. Добавим, что качество продукции постоянно отслеживают сотрудники собственной аккредитованной лаборатории.

Но почему же, говоря о ВІКТОНе, мы употребили такое сильное слово, как "прорыв"? Ведь газобетон, вообще-то, материал не такой уж и новый. Его промышленное производство началось еще в 1929 году, а сегодня он завоевал уже практически весь мир!

Так-то оно так, но, повторимся, преодолеть стереотипы порой бывает очень трудно. А ведь материал и в самом деле пре-

красный! В этом мы убедились, побеседовав как с руководителем предприятия, так и со сторонними специалистами - теоретиком и практиком.

Собственно говоря, в производстве газобетона ничего сверхсложного нет. Компоненты исходной смеси - цемент, песок, известь и специальный газообразователь. Вступая в химическую реакцию, они образуют довольно легкий, но весьма прочный материал, пронизанный крошечными порами. Он легко пилится, сверлится, строгается, в него хорошо забиваются гвозди и скобы.

А вот что говорит о нем представитель вуза, из стен которого выходят строители.



**Виталий КОТЛОВ, декан строительного факультета Поволжского государственного технологического университета:**

- Конечно, это материал не новый, давно известный, но в Марий Эл, к сожалению, пока еще недооцененный. Между тем за рубежом он достаточно широко распространен, а для малоэтажного строительства, я считаю, просто незаменим. К примеру, в Белоруссии, да и у нас в

**Наиль БИКМУЛЛИН, директор завода ВІКТОН:**

- Современное строительство все дальше уходит от традиционной трехслойной кладки. Она не только экономически невыгодна, но и представляет реальную угрозу для здоровья. Дело в том, что связующим веществом почти во всех утеплителях является фенолформальдегидная смола. Через 10-15 лет она разлагается, выделяя вредный фенол, который проникает в квартиры через стены, штукатурку, щели, а также форточки.

Газобетон же совершенно экологичен. Неспроста в развитых европейских странах из него сегодня строится 20-30 процентов всего жилья, а в некоторых регионах России - даже 40-45. Кроме того, он отлично держит тепло. Я беседовал с жильцами домов, построенных из него - они нарадоваться не могут!

Вообще, о достоинствах газобетона можно рассказывать долго. Но я поступлю проще - всего лишь перечислю их. Вот десять плюсов этого замечательного материала: экономичность, теплопроводность, экологичность, звукоизоляционные качества, геометрическая точность, морозостойкость, негорючесть, высокая прочность на сжатие, легкость обработки и высокая скорость при кладке.



России, из него строят целые коттеджные поселки.

Большим преимуществом газобетона является то, что можно изготавливать его с разной плотностью - от 350 до 700 кг/м<sup>3</sup>. При этом менее плотный идеален как теплоизоляционный материал, а более плотный - как несущий материал стен. Можно подобрать и такую плотность, когда одни и те же газобетонные блоки будут успешно совмещать оба этих ценных качества. Понятно, что принцип "два в одном" выгоден и экономически.

К сожалению, все новое (даже относительно новое, как в этом случае) часто встречается в штыки. Но альтернатива традиционным стройматериалам должна быть всегда. Поэтому хочу пожелать газобетону как можно более широкого применения.

вартирных пятиэтажных жилых домов с наружными стенами из газобетона, со сборным железобетонным перекрытием на несущие внутренние стены. Начато строительство еще одного - уже 75-квартирного. Одновременно ведется проектирование девятиэтажного дома, рассчитанного на 85 квартир.

Почему мы отдали предпочтение газобетону? Во-первых, для того, чтобы исключить из конструкции стены изолирующий материал - пенополистирол. Во-вторых, такое решение продиктовано сомнительными эксплуатационными свойствами слоистой кладки. При объемном весе газобетона 450 кг/м<sup>3</sup> толщина стены составляет всего 450 миллиметров. В результате вес стены по сравнению с кирпичной снижается в пять раз. Но это еще не все! Значи-

ются сроки, за которые возводится коробка здания. Это приводит к значительной экономии.

Убеден, что перечисленные преимущества и высокие эксплуатационные качества материала необходимо более активно и смело использовать в проектных разработках. Это позволит широко применять газобетон в современном строительстве.

Сегодня в Марий Эл интерес к газобетону проявляют лишь несколько строительных организаций. Но нет сомнений, что по мере накопления положительного опыта их количество заметно возрастет. Иначе не может быть, потому что за этим великолепным материалом - будущее.

Вывод прост: дома из газобетона экологичны, в них тепло зимой и комфо-

**Выставка образцов продукции завода.**



Ну и, разумеется, мы заинтересовались мнением самих строителей. Дома-то возводить именно им, и отнюдь не все равно - из чего.



**Владимир СКОБЕЛЕВ, главный инженер ОАО "ПМК-5":**

- Начиная с 2012 года, мы построили в поселке Медведево пять многок-

тельно сокращается количество забиваемых свай, толщина ростверка и стен подвала уменьшается до 400 мм, отпадает необходимость в керамзитобетонных рамках, сокраща-

рно летом. А главное - эта технология позволяет строить быстро и, что немаловажно, экономить значительные средства.

**ВЛАДИМИР МАРЫШЕВ.**  
(г. Волжск).

## Контактная информация

Республика Марий Эл, г. Волжск,  
ул. 5-я Промышленная, дом 6  
Телефон отдела сбыта: 8 (83631) 5-77-89

Республика Татарстан, г. Казань,  
ул. Ахтямова, 19.  
Телефон: (843) 554-33-33,  
Электронный адрес: office@bikton.ru

Сайты: www.bikton.ru, БИКТОН.РФ

