

## Логика экономики

12 *В начале июля в нашем регионе при поддержке государственной корпорации «Внешэкономбанк» открылось дочернее предприятие группы компаний «Еврокаскад» ООО «Волжский завод строительных материалов». На современном немецком оборудовании началось производство инновационных строительных материалов газобетонных изделий под торговой маркой «Биктон», отвечающих всем требованиям строительных нормативных документов и потребительских стандартов Евросоюза. Мы беседуем с заместителем директора по коммерческим вопросам Рустемом Бикмуллиним.*



**Н. Н.** Рустем, скажите, почему вы решили заниматься производством газобетона, такого нетрадиционного для нашего региона строительного материала?

**Р. Н.** Бывая в поездках в Германии, я обратил внимание, что большинство жилых зданий там строятся из газобетона. Вы очень редко увидите там дома, построенные из другого материала. Зная любовь немцев к бережливости и то внимание, которое они уделяют вопросам экологии, я понял, что это неспроста.

**Н. Н.** Сейчас завод по производству газобетонных блоков работает уже более двух месяцев. Скажите, а для каких объектов строительства лучше всего применять вашу продукцию?

**Р. Н.** Изделия из ячеистого бетона можно использовать как в малоэтажном строительстве, так и применительно к строительству высотных зданий до 5 этажей включительно без дополнительных конструктивных решений и свыше 5 этажей, как заполнение в каркасе зданий, практически без ограничения этажности.

Сейчас мы планируем расширить производство, и в скором времени на нашем предприятии будут выпускаться не только строительные блоки, но и плиты покрытия и перекрытия из газобетона. Таким образом, наши потребители смогут возводить дома целиком, используя только нашу продукцию. А это очень удобно.

**Н. Н.** Рустем, вы уже сказали, что газобетонные блоки являются очень экологичным материалом. Поясните, в чем именно?

**Р. Н.** Существует устоявшийся стереотип, что керамический кирпич самый экологичный строительный материал после дерева. На са-



мом деле, согласно европейской классификации, коэффициент экологичности, например, для стен из дерева равен 1.0, автоклавного газобетона — 2.0, керамического кирпича — 10, керамзитобетона — 20.

Экологическая безопасность строительных материалов определяется их составом. А газобетонные блоки состоят из речного песка, извести, цемента и алюминиевой пудры, служащей порообразователем. Известь и песок не впитывают радиацию и другие вредные вещества из внешней среды в отличие от глины. Кроме того, известь — это кальций, который входит в перечень дружественных человеку химических элементов.

**Н. Н.** Какова экономическая выгода при использовании строительных материалов торговой марки Bikton?

**Р. Н.** Начну с того, что наша продукция, имеющая все сертификаты соответствия, в среднем на 20% дешевле рыночной стоимости кирпича того же объема.

Строительство из газобетонных блоков не требует дополнительного утепления, потому что стена из газобетонных блоков толщиной 40 см по энергоэффективности заменяет стену из кирпича в 1,1 метра. С нашим материалом теплопотери при эксплуатации зданий уменьшаются на 40-50 процентов, а по уровню теплопроводности газобетон превосходит даже дерево.

Однослойность конструкций из ячеистого бетона и уменьшенные нагрузки на фундамент здания существенно снижают затраты на

бетон и строительно-монтажные работы. А формат блоков еще и экономит человеческие трудозатраты.

Еще одно экономическое преимущество при строительстве из блоков Bikton — очень низкая естественная усадка материала: менее 0,5 мм на 1 метр кладки. А точная геометрия кладки, о которой я уже упоминал, позволит сэкономить на дополнительных элементах для окон и углов при постройке здания.

**Н. Н.** А какими еще преимуществами обладают газобетонные блоки?

**Р. Н.** Хочу отметить также, что блоки из ячеистого бетона не разрушаются от воздействия низких температур и сохраняют свои свойства даже при многократном замораживании и оттаивании. Такая морозостойкость объясняется наличием свободно сообщающихся между собой пор, в которые и вытесняется вода при охлаждении.

Еще одним преимуществом строительных материалов «Биктон» является их высокая огнеупорность и пожаробезопасность. Согласно проведенным испытаниям, стена из автоклавного ячеистого бетона толщиной 10 см выдерживает прямой напор огня в течение 2 часов. При этом структура материала не нарушается, а его прочность лишь возрастает.

Мы уверены, что наша продукция поможет значительно снизить строительные затраты, и люди в полной мере смогут оценить все его преимущества: экологичность, безопасность и надежность. ■



**ОКСАНА МОДИНА**

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ЖКХ РТ

*Газобетон — это экологически чистый строительный материал, не выделяющий химических соединений и абсолютно безопасный для здоровья людей. Он позволяет возводить однородные экологически чистые ресурсо- и энергосберегающие наружные стены приемлемой толщины в малоэтажном строительстве, а также поэтажно самонесущие в высотных каркасных зданиях. Большие габариты при малом весе не требуют подъемных механизмов. Достоинства газобетона уменьшают стоимость дома. По сопротивлению теплопередаче ограждающих конструкций зданий стены из газобетона полностью соответствуют СНиП. Применение таких блоков позволяет значительно снизить стоимость отопления. В Европе применяют блоки с плотностью 500 кг/м<sup>3</sup>. В России производят блоки плотностью 400 кг/м<sup>3</sup>. При этом теплопроводность и морозостойкость у них выше. Низкая теплопроводность, малый удельный вес, огнестойкость, экологичность — эти свойства позволили газобетону стать в один ряд с такими популярными строительными материалами, как кирпич и дерево.*