



С ВІКТОНОМ - В ХХІ век!

О первых производственных успехах Волжского завода строительных материалов ВІКТОН, который называют предпринятием будущего, знают теперь уже многие.

Европейские технологии нового производства позволяют изготавливать изделия из ячеистого бетона (газобетона) и другую широко востребованную продукцию. В Германии, где было приобретено оборудование для завода, и в других высокотехнологичных странах, газобетон причисляют к наиболее перспективным строительным материалам XXI века. Сфера его применения чрезвычайно широка.

Доверяя европейским разработчикам, наши земляки - строители, ученые, производственники - собрали заседание "круглого стола" для того, чтобы дать собственную оценку новому материалу. Говорили и о перспективах развития завода ВІКТОН.

Встреча состоялась в ОАО "Маригражданстрой" - признанном лидере строительной отрасли Марий Эл. Помимо президента компании Геннадия Александрова в "круглом столе" участвовали глава другой известной строительной компании республики "Континент" Владимир Заричный, директор завода ВІКТОН Наиль Бикмуллин, профессор кафедры строительных материалов Московского государственного строительного университета Сергей Пуляев. Широко был представлен на встрече строительный факультет ведущего технического вуза республики - МарГТУ. Компанию декану СФ Виталию Котлову составили заведующий кафедрой строительных конструкций и оснований технического университета Виктор Поздеев, зав. кафедрой проектирования зданий Александр Хинкин...

Заседание началось со вступительного слова Геннадия Петровича Александрова, назвавшего газобетон удачной инновацией, пришедшей на смену традиционным строительным материалам с их многими недостатками.

Взять, к примеру, широко используемые в нашей стране в качестве утеплителя минеральную вату и полистирол. С годами эти материалы не только деформируются - оседают, образуя пустоты, но и превращаются в своеобразные рассадники плесени и к тому же начинают выделять вредные для здоровья фенолы и стиролы.



На правах рекламы. ООО "Волжский завод строительных материалов".

Отсюда - очевидные претензии к этим материалам, вплоть до возможного запрета использования и снятия их с производства.

- Пора вообще отойти от слоистой кладки. Это - позиция "Маригражданстрой". Будем делать ставку на газобетон и цементно-вяжущие смеси, которые во многих отноше-

Стена из газобетона толщиной **40 см**
по энергоэффективности заменяет
кирпичную в **1,1** метра.

ях лучше традиционного раствора, - резюмировал Г.Александров, сказавший добрые слова в адрес завода ВІКТОН и руководства республики, поддержавшего инновационный проект, благодаря которому у Марий Эл появились дополнительные шансы закрепить в числе регионов, нахо-

дящихся в авангарде технического прогресса.

- Газобетон - будущее строительной отрасли! - поддержал коллегу В.Заричный. А пришедшие на встречу представители вузовской науки предложили предметнее проанализировать возможности использования продукции ВІКТОН. Участников "круглого стола" интересовало - насколько конкурентоспособным окажется газобетон по своим технологическим характеристикам и по рыночному соотношению "цена-качество"...

Напомним, что Волжский завод строительных материалов был открыт 30 июня прошлого года при поддержке и содействии правительства и лично прези-

дентов. При том, что высокотехнологичные и долговечные газобетонные блоки, которые производят сегодня, а также плиты покрытия и перекрытия (их выпуск - вопрос недалекого будущего) можно использовать при строительстве зданий и сооружений фактически любых форм, конструкций и назначения.

газобетонные блоки, каждый из которых при весе в 22-28 кг заменяет 22 кирпича! При этом в 3-4 раза увеличивается эффективность работы каменщика. Во-вторых, до 30% снижается нагрузка на фундамент и на 15-50 процентов - капитальные затраты на возведение и последующую эксплуатацию здания.

Стоимость **1** кв. м в построенном
с использованием газобетона многоэтажном
доме сокращается в среднем на **20-40** %,

в частном доме (коттедже) -
на **30-50** процентов.

Завод оснащен самым современным - высокопродуктивным, экономичным оборудованием от одного из лидеров европейского машиностроения - германской компании Mas-Henke Maschinenfabrik GmbH. На предприятии действует эффективная система контроля качества исходного сырья (добываемого в Марий Эл) и конечного продукта.

Что представляет собой газобетон? Это экологически чистый материал, получаемый в результате химической реакции взаимодействия песка, цемента, извести и порообразователя.

Насколько оправдано использование газобетона в современном строительстве?

Во-первых, значительно сокращается себестоимость возводимого здания. Одно дело класть кирпич, совсем другое -

Стена из газобетона толщиной 40 см по энергоэффективности заменяет кирпичную в 1,1 метра. Материал прекрасно сохраняет тепло зимой, при том, что летом в здании, построенном из газобетонных блоков, царит прохлада.

Среди других достоинств газобетона - хорошая звукоизоляция, огнестойкость (этим он напоминает камень), сочетаемая с возможностью легкой обработки (этим похож на дерево). Газобетон автоклавного твердения можно пилить, сверлить, строгать и фрезеровать. Поверхность стены, возведенной из газобетонных блоков, благодаря высокотехнологичному немецкому оборудованию и тонкому слою строительного клея, заменяющего раствор, получается идеально ровной. Отсюда - возможность легко и просто наносить любые облицовочные материалы. В том числе - декоративный керамический кирпич, который прекрасно ложится на газобетонную стену...

Насколько широк ассортимент продукции нового завода? Что уже производится, и что предполагается выпускать в ближайшем будущем? - спросили у Наиля Миннубаевича.

Выяснилось, что номенклатура выпускаемых изделий уже сегодня достаточно широка, а в ближайшем будущем, после строительства цеха для производства плит перекрытия из газобетона, с помощью продукции предприятия можно будет возводить дома целиком.

Среди прочего заказчики могут рассчитывать на разнообразные газобетонные блоки с плоской и пазогребневой боковой торцевой поверхностью, U-образные оболочки из газобетона для несущих сборных перемычек, армированные панели и плиты перекрытия различных типоразмеров, экономичные строительные клеи, сухие смеси, утеплители...

Немало вопросов к Наиль Бикмуллину и руководителям строительных компаний, которым предстоит иметь дело с продукцией волжского предприятия, было у московского профессора Сергея Пуляева и его коллег из МарГТУ.

- Как оценивается газобетон с точки зрения надежности и долговечности несущих (ограждающих) конструкций? Планируется ли возводить из нового материала многоэтажные дома? Готов ли ячеистый бетон к взаимодействию с влагой, к частым в наших широтах осадкам, усугубленным сезонными перепадами температуры?

Вопросы следовали один за другим. Выслушав ответ, ученые высказывали свои мнения и конкретные предложения. Так, А.Хинкин обратил внимание на необходимость разработки технологий, которые позволят защитить ячеистый бетон от увлажнения в процессе строительства. Свои дельные предложения высказали В.Котлов и В.Поздеев.

Потом роли поменялись, и свои вопросы представителям вузовской науки задавали уже строители и производственники. В итоге получился полноценный, весьма полезный делу "круглый стол", с совпадением оценок (главная из них: ВІКТОН - материал будущего!), пожеланий и, что очень важно, предложений и конкретных решений.

Так, Геннадий Петрович предложил ученым из МарГТУ исследовать характеристики газобетонных изделий в несущих конструкциях многоэтажных зданий. "Политеховцы" ответили согласием, предложив сопровождать расчетами и теоретическим обоснованием продвижение всего спектра продукции завода ВІКТОН, назвав предприятие очень перспективным...

В завершение "круглого стола" его участники стали свидетелями исторического момента. Президент "Маригражданстрой" огласил приказ, согласно которому его компания при возведении наружных стен зданий будет в ближайшем будущем использовать в качестве основного строительного материала газобетон. При строительстве же наружных конструкций малоэтажных зданий новый материал будет впредь и вовсе применяться безальтернативно.

Это значит, что в строительной отрасли Марий Эл началась новая эра - газобетона!

АЛЕКСАНДР КРАЙНОВ.