



## 5-я Международная научно-практическая конференция «Опыт производства и применения ячеистого бетона автоклавного твердения»

20–22 мая 2008 г. в г. Гродно (Республика Беларусь) на базе ОАО «Гродненский КСМ» прошла 5-я Международная научно-практическая конференция «Опыт производства и применения ячеистого бетона автоклавного твердения». Ее организаторами выступили Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, Научно-исследовательский институт строительных материалов (УП НИИСМ), РУП «Институт БелНИИС», редакция журнала «Архитектура и строительство», ОАО «Гродненский КСМ», ОАО «Сморгоньсиликатобетон» и НП ООО «Стринко».

В работе конференции приняли участие более 250 руководителей научных, производственных, проектных, строительных и торговых организаций, представителей правительственных и общественных организаций из всех регионов Беларуси и 10 стран мира – Германии, Голландии, Казахстана, Латвии, Литвы, Непала, России, Украины, Швеции, Эстонии.

В ходе пленарного заседания были рассмотрены актуальные вопросы развития производства автоклавного газобетона и применения изделий из него при различных конструктивных решениях ограждающих конструкций в жилищно-гражданском строительстве.

Вице-губернатор Гродненской области, курирующий строительство, **Ю.В. Москвичев** представил строительный комплекс региона, отметив, что производство газобетона в области осуществляется на двух предприятиях, которые производят около 800 тыс. м<sup>3</sup>. По показателю производства газобетона на душу населения область опережает не только республику, но и всю Европу.

Заместитель председателя комиссии по жилищной политике, строительству, торговле и приватизации Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь **Т.Г. Голубева** и заместитель министра архитектуры и строительства Республики Беларусь **В.М. Малец** в своих выступлениях обратили внимание на необходимость возведения зданий, отвечающих не только функциональным и эстетическим требованиям, но и долговечным и комфортным, не оказывающим негативного влияния на окружающую среду. Примером эффективных ресурсо- и энергосберегающих экологически чистых строительных материалов, изделий и конструкций является автоклавный газобетон. В Республике Беларусь в настоящее время работает девять

заводов по производству автоклавного газобетона общей мощностью более 2,8 млн м<sup>3</sup>.

В республике к 2011 г. планируется довести объемы только жилищного строительства до 10 млн м<sup>2</sup> в год, в том числе 30% на селе. Но ячеистый бетон находит применение также при сооружении уникальных объектов, таких как Национальная библиотека Беларуси. Действующие заводы не смогут в полном объеме обеспечить строителей ячеисто-бетонными изделиями, дефицит которых к 2010 г. по расчетам составит 800 тыс. м<sup>3</sup>, а к 2015 г. 1,2–1,5 млн м<sup>3</sup>.

В течение 2008–2010 гг. планируется строительство семи новых заводов по производству ячеисто-бетонных блоков и модернизация одной линии. Общий объем этих производств составит 2,2 млн м<sup>3</sup>.

Докладчики отметили, что благодаря усилиям белорусских ученых, проектировщиков, архитекторов, работников предприятий по производству строительных материалов, а также строителей ячеистый бетон в Республике Беларусь по праву занял одно из ведущих мест среди современных эффективных материалов для любых типов зданий.

Интерес участников конференции вызвали доклады президента компании «WENRHAN» **К. Бонемана** и главы Представительства фирмы «MAZA-HENKE» **А.К. Иванова**. Они ознакомили слушателей с наиболее перспективными разработками своих фирм, представили новые модификации машин и оборудования для производства ячеистого бетона автоклавного твердения. Опыт эксплуатации комплектов оборудования этих фирм поделились канд. техн. наук, **Н.П. Сажнев** и главный инженер ОАО «Гродненский КСМ» **Г.Н. Беляева**.

За три дня работы конференции участники смогли не только ознакомиться с перспективными направлениями в развитии ячеистого бетона в Беларуси, но и обсу-



Участников конференции приветствует вице-губернатор Гродненской области Ю.В. Москвичев



В конференции приняли участие более 250 специалистов из 11 стран мира



Выступает зав. лабораторией ограждающих конструкций УП «Институт БелНИИС» Ю.А. Рыхленок



К проведению одного из семинаров конференции в институте Гродно-гражданпроект была организована выставка

дили основные вопросы и научно-технические проблемы производства и его применения. В целом дискуссия получилась интересной, полезной и продуктивной. Завершением данного обсуждения стало посещение двух действующих предприятий Беларуси – ОАО «Гродненский КСМ», работающего на оборудовании «WERNHANN», и ОАО «Сморгоньсиликатобетон», использующего технику и технологию «MAZA-HENKE».

С тревогой и сожалением следует отметить, что в области оборудования для производства ячеистых бетонов были представлены только зарубежные фирмы. Пассивность отечественных машиностроителей может негативно отразиться на предприятиях в перспективе, так как они попадут в зависимость от зарубежных поставщиков оборудования, запасных частей, программного обеспечения, будут вынуждены постоянно прибегать к услугам зарубежных специалистов.

Интересной и полезной конференция стала не только для производителей ячеистого бетона, но и для тех, кто занимается его применением. С большим вниманием и интересом были выслушаны доклады о практике применения автоклавного ячеистого бетона в жилищном строительстве. Главный инженер УП «Гродногражданпроект» заслуженный строитель Республики Беларусь **Р.Б. Кацынеля** рассказал об истории строительства в Гродненской области домов различной этажности и конструкции с использованием автоклавного газобетона в качестве несущих стен, перегородок, плит покрытия и перекрытия. Он остановился на некоторых особенностях проектирования и строительства зданий с поперечными несущими стенами и продольными навесными стенами из газосиликата, применения его в качестве утеплителя и кладки стен из мелких блоков в каркасных зданиях.

Заведующая лабораторией ограждающих конструкций УП «Институт БелНИИС» **Ю.Ф. Рыхленок** показала, что использование изделий из ячеистого бетона требует соблюдения определенных правил и профессионального подхода при строительстве. В противном случае в стенах появляются сквозные трещины или сетка трещин по кладке наружных стен.

Практике применения изделий из автоклавного ячеистого бетона в Санкт-Петербурге было посвящено выступление начальника отдела технической поддержки ООО «Аерок Санкт-Петербург» **Г.И. Гриффельда**.

Белорусские специалисты накопили определенный опыт производства и грамотного использования изделий из ячеистого бетона и охотно поделились им с коллегами на двух семинарах, прошедших в рамках конференции, что позволило их участникам более подробно рассмотреть эти вопросы.

Подводя итоги, участники конференции приняли рекомендации, которые затрагивают вопросы технологии производства и применения ячеистого бетона автоклавного твердения. Также было принято решение о создании ассоциации производителей ячеистого бетона в Беларуси.

Организаторы и участники особо отметили и поблагодарили за активное участие в проведении конференции генерального директора Леонида Александровича Лучину, главного инженера Галину Николаевну Беляву (ОАО «Гродненский КСМ»).

6-я Международная научно-практическая конференция «Опыт производства и применения ячеистого бетона автоклавного твердения» состоится на Белорусской земле в 2010 г.

*И.П. Рублевский, канд. техн. наук*

**специальная литература**



**Дайджест «Ячеистые бетоны – производство и применение»** (Часть 1). В настоящее время выпущен на CD. В 2005 г. издана Часть 2.

В дайджест вошли статьи по тематическим разделам:

- технология производства;
- оборудование для автоклавного и неавтоклавного ячеистого бетона;
- опыт применения ячеистых бетонов;
- теплотехнические аспекты применения ячеистых бетонов;
- результаты научных исследований.

По вопросам приобретения обращайтесь в редакцию:

**Телефон/факс: (495) 976-2208, 976-20-36 E-mail: mail@rifsm.ru**