

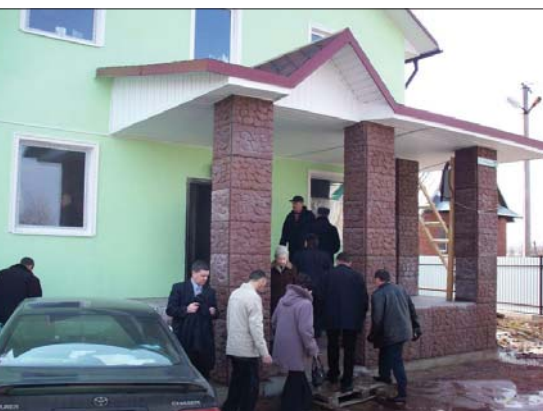
## Новые возможности использования сверхлегких пенобетонов



В зале заседания



Мобильная установка SOBBI-10M



Участники конференции на строительстве коттеджа



Утепление стены в многоэтажном здании

13–15 апреля 2009 г. в Санкт-Петербурге прошла научно-практическая конференция «Новые возможности и технико-экономические преимущества использования сверхлегких пенобетонов». Ее организатором выступил Международный центр пенобетонных технологий (МЦПТ) на базе холдинга «СОВБИ».

Программа конференции включала посещение объектов, на которых применяются технологии и оборудование холдинга «СОВБИ», гражданского и промышленного назначения и пленарное заседание с обсуждением опыта и перспектив применения легких ( $130\text{--}250\text{ кг/м}^3$ ) пенобетонов в строительстве мало- и многоэтажных зданий, при теплоизоляции трубопроводов, в дорожном строительстве.

Выступление президента холдинга «СОВБИ», директора и научного руководителя МЦПТ **В.Д. Васильева** было посвящено презентации работ, выполняемых подразделениями холдинга «СОВБИ», по созданию сверхлегкого монолитного пенобетона, технологии и оборудования, позволяющих проводить на объектах работы и в зимний период. Это позволило внедрить технологию монолитного пенобетона при теплоизоляции много- и малоэтажных зданий, утеплении кровель, освоении каркасно-щитового домостроения, изоляции трубопроводов различного назначения, и в дорожном строительстве. Холдингом разработан модельный ряд мобильных установок, предназначенных как для производства штучных изделий со средней плотностью  $150\text{--}1200\text{ кг/м}^3$ , так и для монолитных заливок в многоэтажных зданиях до 70 м высотой и малоэтажных каркасно-щитовых зданий.

Подробно об опыте и практике применения пенобетона «СОВБИ» в многоэтажном и малоэтажном строительстве и при реконструкции зданий рассказали председатель совета директоров холдинга «СОВБИ» **А.В. Селиверстов** и генеральный директор ЗАО «Строительная фирма «ВИЛАН» **В.А. Гнедовский**. Оработана технология использования пенобетона со средней плотностью  $130\text{--}400\text{ кг/м}^3$  во всех элементах здания (стены, кровля, мансарды, чердаки, перекрытия, подвалы).

Большой интерес участников конференции вызвал доклад ведущего специалиста ЗАО «ТТМ» **Э.С. Василевской** о тепловизионном обследовании зданий с различной конструкцией ограждающих стен и использованием различных материалов для их утепления.

Одним из перспективных направлений применения монолитного пенобетона может быть дорожное строительство. Этим вопросам были посвящены доклады зам. директора по производству и инновациям Главного управления автомобильных дорог Нижегородской области канд. техн. наук **С.И. Дубины**, директора ООО «АПС» канд. техн. наук **С.О. Гунина** и аспиранта Военного инженерно-технического университета **Р.Р. Байкиева**. Применение монолитного пенобетона наиболее целесообразно на грунтах с низкой несущей способностью, которые в зимний период вспучиваются, а весной образуют просадки. Использование монолитного пенобетона позволяет предотвратить промерзание подстилающего грунта, продавливания в мягкий грунт или болотистое основание сыпучих материалов, исключить выемку пучинистого грунта и его замену, значительно повысить эксплуатационную надежность и срок службы дорожных покрытий.

Преимуществам применения легкого монолитного пенобетона при изоляции трубопроводных систем, при бесканальной прокладке труб был посвящен доклад президента НП «Объединение энергетиков СЗ РФ» **С.А. Чистовича**. Основные преимущества применения пенобетонной изоляции по сравнению с широко распространенной пенополиуретановой изоляцией – более высокая термостойкость (это позволяет применять ее для трубопроводов с температурой теплоносителя выше  $500^\circ\text{C}$ ); хорошая адгезия с металлом труб с образованием пассивирующей пленки на поверхности металла, резко замедляющей наружную коррозию трубы; отсутствие повреждения изоляции при ее высыхании после намокания и др.

**И.П. РУБЛЕВСКИЙ, канд. техн. наук**