

ЦНТИ «КОМПОЗИТ XXI ВЕК» – УЧАСТНИК ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСТАВКИ «ДЕРЕВЯННОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ – 2009»

И.А. КОПЫЛОВ, канд. техн. наук, начальник отдела ЦНТИ «Композит XXI век»



29 октября 2009 г. ЦНТИ «Композит XXI век» совместно с выставочным холдингом MVK организовал в «Крокус Экспо» семинар на тему: «Малозэтажное и коттеджное строительство с применением современных строительных и отделочных материалов».

В Москве, в МВЦ «КРОКУС Экспо», в период с 29 октября по 1 ноября 2009 года проходила Международная выставка «Деревянное домостроение – 2009». Стоит отметить, что эта выставка, которая проводится дважды в год, прошла с гораздо большим успехом, чем предыдущая. Организаторы выставки – выставочный холдинг MVK при поддержке Ассоциации деревянного домостроения НП – сделали ее самостоятельным проектом, посвященным производству и строительству домов из дерева.



Участвуя в деловой программе выставки, «ЦНТИ Композит XXI век» провел научно-практический семинар. В работе семинара приняли участие представители городов Москва, Санкт-Петербург, Краснодар, Новороссийск, Белгород, Воронеж, Ижевск, Смоленск, Нижнекамск и др. Присутствовали видные ученые и специалисты строительной отрасли, а также профессор, доктор технических наук Л.Н. Попов, главный редактор научно-технических журналов «Строительные материалы, оборудо-

дование, технологии XXI века», «Технологии бетонов», «Кровельные и изоляционные материалы», «Сухие строительные смеси».

Представитель ЦНТИ «КОМПОЗИТ» И.А. Копылов, открывая семинар, подчеркнул, что аудитория мероприятия не ограничивается присутствующими в зале, а значительно шире, т.к. материал о семинаре и его участниках, опубликованный в вышеперечисленных журналах и еженедельнике «Строительные материалы. Где их можно приобрести», разошелся в 85 регионов России и все страны СНГ.

На семинаре выступили:

С.М. Фомин, коммерческий директор ООО «ТСТ Дом», представил современную технологию строительства с использованием несъемной опалубки из пенополистирола – системы, которая включает в себя набор различных блоков и панелей



из пенополистирола. Блоки монтируются между собой, собранный фрагмент стены армируется и заливается бетоном. Наличие предусмотренных конструкцией модулей горизонтальных и вертикальных шип-пазовых замков полностью исключает подтекание бетона на стыках блоков и образование так называемых «мостиков холода». Таким образом, в ходе одной технологической операции сооружается монолитная бетонная стена, утепленная с внутренней и наружной сторон пенополистиролом. Система «ТСТ» позволяет возводить сразу стену до 4 метров, т.е. в высоту этажа. Это исключает возникновение «холодных швов» в монолитной стене при долгих перерывах между заливками бетона. Конструкция и толщина заливки стены позволяет строить дома до 9 этажей в 10-балльных сейсмических зонах.

www.tsttdom.ru

Л.А. Елисеева, гл. специалист ТПО «Палитра Руси», представила продукцию компании. ТПО «Палитра Руси» действует на рынке лакокрасочных материалов с 1991 г. Сфера деятельности – разработка, производство и продажа лакокрасочных материалов. Имеет собственное производство и дилерскую сеть в Москве, Санкт-Петербурге, Краснодаре и других городах РФ, компания предлагает не только продукцию собственного производства, но и лакокраску других производителей,



что также немаловажно и удобно клиентам. Ассортимент компании включает широкую линейку ЛКМ на водной основе и на растворителях. Это краски для фасадов и интерьеров, составы для подготовки поверхности, составы по металлу и дереву, краски по ржавчине, дорожные краски, клеи, весь спектр растворителей, олифа и многое другое. Основная продукция – профессиональные ЛКМ строительного и промышленного назначения. Акриловые фасадные краски аттестованы на срок эксплуатации не менее 10 лет, а также сертифицированы для применения на фасадах в Москве, в т.ч. на памятниках архитектуры. Постоянными партнерами компании являются предприятия машиностроения, энергетики, промышленные, строительные и торговые организации. В их числе такие предприятия, как Демиковский механический завод, ОАО «ПО «Севмаш», ОАО «ГМК «Норильский никель», ОАО «НПК «Уралвагонзавод», Владимирский тракторный завод, НПО «Энергия», ЗАО «Стройинжиниринг», ООО «РегионГазИнвест», ЗАО «ЛУКОЙЛ-АИК», ГАБТУ МО РФ, ОАО «Щербинский лифтостроительный завод», ООО «Дружба-Монолит». Учитывая интересы партнеров, разработана система скидок и соглашений. Широкая сеть представителей в разных регионах России позволяет распространить и опробовать продукцию в самых различных по сложности условиях эксплуатации,

включая Казахстан, районы Урала, Сибири, Крайнего Севера, субтропики и т.д.

www.palitra.ru

В.В. Мальцев, доктор хим. наук, академик РАЕН, зам. генерального директора ОАО «Гипролеспром», главный эколог деревянного домостроения, выступил по теме «Реальные достижения российских ученых и технологов по созданию и внедрению новых экологически-безопасных материалов для деревянного домостроения». Он сказал, что в настоящий период развития деревянного домостроения во всем мире сформировалось два различных подхода к огнезащите и биозащите деревянных конструкций.

Одна часть разработчиков и производителей деревянных домов считает огне- и биозащиту деревянных конструкций совершенно необходимыми элементами качественного деревянного дома.

Другие, например, в Германии, считают, что защитная обработка деревянного дома лишает его природной естественности и полезности. Противники обработки деревянных конструкций справедливо возражают против применения защитных составов, содержащих токсичные органические растворители, соли тяжелых металлов, токсичные для человека антисептики и антипирены.

Понимая мотивы сторон, существует реальный выход из возникшего положения.

В течение последних 15 лет специалисты ОАО «Гипролеспром» (бывшее ФГУП «НИПИ Научстандартдом-Гипролеспром») разработали и внедрили в производство и строительство полный набор составов и материалов, отвечающих самым строгим экологическим требованиям и одновременно на самом высоком мировом уровне выполняющих функции огне- и биозащиты деревянных конструкций и замедляющих их старение.

Суть созданных технических решений в области огне- и биозащитных составов и материалов состоит в том, что эти составы и материалы обладают абсолютной экологической чистотой и строго отвечают четырем принципам экологической безопасности материалов и составов, применяемых в деревянном домостроении.

1. Химическая безопасность – составы и материалы не должны выделять в воздух помещений никаких вредных веществ.

2. Физическая безопасность – составы и материалы не должны накапливать статическое электричество, не должны экранировать естественные электромагнитные поля земли и космоса.

3. Биологическая безопасность – материалы и составы должны полностью блоки-



ровать образование грибков и размножение на поверхности болезнетворных микробов, а также не оказывать никакого биологического влияния на организм человека.

4. Пожарная безопасность – огнезащитные составы должны быть химически и биологически безопасными, не изменять внешнего вида древесины и обеспечивать для обработанной древесины группы горючести Г1 и Г2 для всех деревянных конструкций, а для стропильной системы и перекрытий – только Г1.

www.giprolesprom.ru

Более подробную информацию о выставке и семинаре можно найти на сайтах www.mvk.ru и www.stroyamat.ru. По вопросам участия в выставке и семинаре обращаться по тел.: (495) 995-05-95 и (495) 231-44-55.



**МЕЖДУНАРОДНЫЙ
КОНГРЕСС
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ**



СОСТОЯНИЕ И ПУТИ РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

15 – 16 апреля 2010

Санкт-Петербург
Ленэкспо

В рамках Международного строительного форума





Официальный информационный партнер: 

Тел.: (812) 320-6363 доб. 7405, e-mail: stroy@restec.ru

Организатор Конгресса: 

Организаторы Форума:  

www.restec.ru/ibc