

Волшебная панель

Анна Окурина, автор «Эксперт Сибирь» / «Эксперт Сибирь» №18 (160)/14 мая 2007



На семинаре «Стайродом» Илья Рендоренко рассказал о новых технологиях в строительстве / Фото: Борис Барышников

В пресс-центре журнала «Эксперт-Сибирь» прошел семинар по системе «Стайродом», которая была разработана и запатентована специалистами группы компаний «Промстройконтракт», Бийским заводом

стеклопластиков и компанией «ДАУ Кемикал».

Несмотря на то что панельные дома однотипны в архитектурном плане, с каждым годом они приобретают все большую популярность в России. Благодаря панельному строительству появилась возможность быстро и дешево возводить целые жилые кварталы. Современные требования к теплосбережению, архитектурному облику и комфортности зданий диктуют необходимость все более широкого применения новых технологий и материалов. Например, использование в строительстве теплотехники позволяет возводить многослойные конструкции панельных домов с целью снизить нагрузку на фундамент, удешевить стоимость жилья, а также не делать стены толщиной более 500 мм для поддержания требуемой температуры в помещении зимой.

Разработчики системы «Стайродом» внедрили в современное строительство жилья новую технологию изготовления панелей, выгоду от которой уже ощутили многие производители, инвесторы, проектировщики и потребители. В качестве теплоизоляции вместо пенополистирола либо минераловатного утеплителя используется экструдированный пенополистирол, что позволяет увеличить сроки службы здания за счет того, что этот материал более долговечен. Вместо металлических или дискретных связей стали использоваться стеклопластиковые. «Из-за своей жесткости дискретные связи не позволяют внешней облицовочной стороне панели расширяться и сжиматься во время перепада температуры. Вследствие этого на облицовочной стороне возникают трещины. Стеклопластиковая связь не проводит ни тепло, ни холод между железобетонными слоями: зимой в доме тепло, летом — прохладно. Кроме того, прочность связи из стеклопластиковой арматуры в панели в 20 раз превосходит нагрузки, возникающие при нормальной эксплуатации здания», — рассказывает менеджер проекта «Стайродом» **Илья Рендоренко**. Кроме того, у панели очень низкий процент проникновения влаги и хорошая устойчивость к различным гуминовым кислотам, воде, щелочам, спиртам, растительным маслам и микроорганизмам.

Благодаря этим нововведениям удалось сократить сроки возведения здания, увеличить количество полезной площади за счет уменьшения толщины стен и сделать строение более качественным.