

Канадская технология

Около 20 процентов американских домов в расчёте на одну семью строятся из панелей различных видов. Структурные теплоизоляционные панели (СИП) только один из видов панельного метода строительства, но они в нашей стране, занимают небольшую часть рынка. Это загадочно для многих архитекторов и строителей, которые верят и знают, что эта технология почти идеальна, пользуется популярностью во всём мире благодаря своей простоте и скорости строительства, её прочности и энергоэффективности.

Панель состоит из пенопласта, что служит изоляцией, зажатой между двумя плитами из специальных щепок (OSB), фанеры, или волокнисто-цементных панелей. СИП панели прочные, легкие, экологичные, и быстры в сборке. Смонтированный дом из СИП очень прочный благодаря тому, что две панели наполнены между собой пенополистиролом, который прочно их держит вместе, и благодаря которому дом имеет низкое энергопотребление.

СИП панели дают архитекторам и строителям простой способ создания герметичной оболочки здания, которая позволит повысить энергоэффективность и долговечность любого жилого дома или коммерческого здания.

Преимущество дома из таких панелей в том, что хорошо изолированное здание не будет иметь проблем проникновения воздуха и, следовательно, будет поддерживать постоянную температуру.

СИП технология вызвала много разных споров. Многие тестировали их, но в конечном итоге сделали вывод, что СИП панели полностью себя оправдали.

Большинство СИП панелей изготавливаются из OSB. Эту технологию уже нельзя назвать новой, и она является очень простой даже для человека без специального образования. То есть она не требует больших специальных знаний.

Здание из панелей не требует больших специальных знаний в строительстве. Производители усовершенствовали искусство перевода чертежей из традиционных видов строительства в формат строительства из СИП панелей.

Но работа из СИП не может быть легкой с точки зрения бизнеса. Строители имеют большие проблемы, требующие рассмотрения, такие как поиск подходящего поставщика панелей и умелых проектантов для основных корректировочных работ в рамках подготовки панелей к монтажу. В самом деле, авансовые расходы на СИП являются не такими уж низкими, как принято считать, что эти дома для низших слоев общества. Это большое заблуждение, ошибка и в том, что у многих складывается ошибочное представление, что это «домик «Лего»». На самом же деле бедный человек не может позволить построить себе такой дом. Да, он дешевле чем дом из кирпича, но не на столько, чтобы быть хуже. Те, кто уже живёт в таких домах, а в них живёт 80% европейцев и американцев, говорят, что дом из СИП панелей стоит дешевле благодаря скорости строительства и своей энергоэффективности, благодаря чему Вы получаете окупаемый дом.

Большинство людей считают, что строители не хотят или не решаются попробовать строить из СИП панелей, потому что они настолько радикально отличаются от того, к чему они привыкли, от традиционного строительства.

Но сейчас появляется всё больше специалистов в этой сфере. И лет через 10 этот вид строительства будет лидером и в нашей стране.