



УДК 69.01

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**Есболай Гулбану Издибайкызы**

Каспийский университет технологий и инжиниринга им. Ш. Есенова, Казахстан, г. Актау

Аннотация. Ключевая особенность подобных сооружений состоит в новых замках особой конструкции, соединяющих части деревянного сферического остова. Они не только воспринимают все нагрузки, но и просты при сборке. Настолько, что практически любой человек умеющий навыки работы с отверткой может собрать дом буквально за несколько часов, наподобие конструктора лего. Уже сегодня в приморском крае работает кафе «снежок», очень популярное заведение необычной формы. Кроме того, существует и двухэтажное здание из дерева, площадью почти двести квадратных метров.

Ключевые слова: строительство, деревянных домов, сердцевина дерева, архитектор

Современные технологии – заботимся о природе. Далеко не ко всему забытому и старому следует относиться с недоверием или пренебрежением. Даже сегодня, опираясь на современные технологии, мы не должны забывать о старинных технологиях в строительстве. Кроме того, человечество уже сегодня просто обязано заботиться о будущем, в противном случае нас ждут серьезные разочарования. Казалось бы неоспоримая истина. Но ее часто игнорируют. Именно по данной причине сегодня все большее распространение получают не новейшие технологии, но всем известный материал - дерево, который еще не следует сбрасывать со счетов. Он достоин нашего внимания. Зачастую его использование оправдано не только с точки зрения экологии, но и с финансовой стороны. И сейчас мы постараемся Вам это доказать на реальных примерах. Впрочем, подобные продвинутые, но «устаревшие» технологии востребованы не только в нашей стране, они все больше начинают внедряться за рубежом.

Россия богата не только природными богатствами. Мало того, что у нас в стране много леса, мы имеем долговременный опыт строительства деревянных домов, возводимых традиционно для Руси без единого гвоздя. Так вот, ученые в дальневосточном федеральном университете, ориентируясь на подзабытый опыт русских архитекторов, создают эксклюзивные деревянные дома-куполы. И как мы указывали ранее, в данной конструкции не используется не единого гвоздя. Ключевая особенность подобных сооружений состоит в новых замках особой конструкции, соединяющих части деревянного сферического остова. Они не только воспринимают все нагрузки, но и просты при сборке. Настолько, что практически любой человек умеющий навыки работы с



отверткой может собрать дом буквально за несколько часов, наподобие конструктора лего. Уже сегодня в приморском крае работает кафе «снежок», очень популярное заведение необычной формы. Кроме того, существует и двухэтажное здание из дерева, площадью почти двести квадратных метров.

Что предлагают наши коллеги из Соединенных Штатов Америки. Разработчики из Соединенных Штатов Америки пошли еще дальше, они считают, используя дерево вполне возможно создавать многоэтажные дома до тридцати этажей. Но не стоит их считать мечтателями и посмеиваться над их идеями. Так, в Лондоне, Великобритании, уже есть девятиэтажное здание, девятиэтажный жилой дом высотой тридцать метров, состоящий из двадцати девяти квартир и офисов на цокольном этаже. Как видите, нечего нереального здесь нет. Интересно то, что его построили меньше чем за один месяц, при этом были использованы лишь электрические отвертки и передвижной кран. Строителей было всего лишь пять человек. Согласитесь, есть о чем задуматься и к кому присмотреться.

Чем нас порадуют австрийские специалисты. Австрийские технология Naturi подразумевает, при использовании дерева во всех без исключения элементах присутствует сердцевина дерева. Тонкомерные профилированные стволы протрагивают на четырехстороннем станке. Мало того, в дело идет древесина самых низких сортов. Следует особо отметить, подобные материалы в Российской Федерации идут на отходы и целлюлозу. Соответственно, несложно догадаться о невысокой себестоимости подобного материала. Собирать подобные дома совсем несложно, практически так же как пазлы. После высыхания элементы «конструктора» деформируются и намертво фиксируются. Все просто, эффективно и недорого. Да и природа не страдает.

Подводим итоги. В заключение заметим, дерево является очень экологичным, прочным и недорогим материалом (в особенности та, о которой мы писали выше). И еще далеко не весь потенциал его реализован на практике.

Список литературы:

1. Аггау Инженерные системы зданий и сооружений. Теплогазоснабжение и вентиляция. Учебник; Огни - Москва, 2014. - 320 с.
2. Аггау Канализация населенных мест; ОНТИ НКТП. Главная редакция строительной литературы - М., 2016. - 644 с.
3. Аггау Сметное дело и ценообразование. Методические указания; МГСУ - М., 2014. - 56 с.
4. Array Технологии применения габионов в современном строительстве; Мир - Москва, 2016.



- 0 с.

5. Array Химизация бетона. Учебное пособие; спб. [и др.] : Питер - Москва, 2016. - 0 с.