

Правильно строим деревянный дом.

Деревянное домостроение. Оно было прародителем любого современного строительства.

Даже в те времена, когда люди жили в землянках, части стен и перекрытий делались из бревен. Самый традиционный дом на Руси это конечно изба. Но избой называли не любой дом, а лишь бревенчатый, не слишком высокий и небольшого размера.

Происхождение самого понятия идет от древнеславянского «истьба», «истопка», другими словами отапливаемый бревенчатый сруб. И именно землянка эволюционировала в избу, в более теплое и сухое жилище. Большие избы торжественно назывались хоромами. Зачастую, такие хоромы умелые плотники строили без единого гвоздя. Потом появились строения из камня, но его могли себе позволить далеко не все даже богатые люди.

Сейчас активно идет загородное строительство. Многие перебираются жить на природу из шумных, пыльных, загазованных городов. Это даже вошло в моду. Ну а поскольку разновидностей строительного материала очень большое количество, то и строят исходя из финансовых возможностей и каких-либо предрасположенностей. А как построить дом?

Можно заняться этому самому, если есть к тому призвание, желание и масса свободного времени. Еще можно нанять бригаду гастарбайтеров. Дешево и сердито. «Дешево» потому, что так принято думать, но это не есть правда, а «сердито» потому, что «...лучше бы я с ними не связывался...» ибо придется контролировать процесс полностью.

Еще можно обратиться в строительную фирму и поручить им, строительство вашего дома. Но и тут много подводных камней. Ну, начнем с того, что строят обычно те же, что и в предыдущем случае, только руководят строительством более грамотные люди, но и ценник при этом возрастает в разы, а результат все равно не ясен. Если контролировать каждый шаг, каждый забитый гвоздь - Вы вернетесь к первому пункту.

Ведь огрехи в отделке можно поправит как сразу, так и в процессе эксплуатации. А вот поменять неправильный или неправильно установленный крепеж при строительстве, практически невозможно. Ну, разве, что методом полной переборки здания.

Но это скорее из области фантастики. Так и живут нерадивые жильцы, построившие дом, с падающими стенами, разъезжающимися стропилами и соответственно с протекающей кровлей и многими другими проблемами, которые проявились за время проживания.

А как выбрать правильный крепеж? Ведь производителей его на рынке масса. Как не попасться на удочку рекламы? К каким обратиться специалистам?

Если вы покупаете проект в нормальной проектной организации, то в проекте должен быть указан вид крепежа, его характеристики (или артикул) и производитель.

В противном случае вы получите набор рисунков конструктора вашего дома. Крепеж крепежу рознь. Вроде бы одинаковые уголки, но один держит нагрузку, а другой нет.



Вы сэкономили несколько тысяч на крепеже при постройке дома стоимостью несколько миллионов. Чем вам это грозит? Вы просто можете потерять эти несколько миллионов, когда дом начнет обрушаться. А такие случаи уже были. А бывает наоборот, вы купили самый дорогой крепеж, а результат тот же. Значит, дело здесь не в цене.

Механизм ценообразования крепежа покупателю абсолютно не известен. Все дело в технологиях. Как же определить качественный крепеж, и по каким признакам?

Их немного.

Каждый производитель должен предоставить на свою продукцию не только сертификат соответствия качества (что, кстати, по Российскому законодательству не обязательно), но и расчетные нагрузочные данные на каждый тип выпускаемого изделия для конструкторов проектных организаций, чтобы те смогли при проектировании заложить нужный элемент в узел соединения. Потом, сама конструкция соединительного элемента должна выполнять те требования и цели, ради которых она и применяется.

Для этого у производителя существуют свои конструкторские бюро и испытательная лаборатория, на которой и подтверждаются все заявленные характеристики крепежа.



Визуально отличить изделия производителя, который добросовестно подходит к производству своей продукции и отвечает за нее можно по клейму. Как и на старых фирмиках такими образом, так и на современных соединителях выбивается клеймирующий

качество своей продукции.



С соединителями мы разобрались. Теперь это черным непосредственно о крепеже.

Самый распространенный крепеж у нас - это оцинкованные саморезы китайского производства, как для дерева, так и для металла. Продаются практически в любом строительном магазине и подкупают своей дешевизной. Но в этой дешевизне и скрывается ловушка. Дело в том, что они не могут быть использованы для крепления

нагрузочных элементов. Ими можно прикрепить гипсовый картон (гипрок) к каркасу, прикрутить фанеру или ДСП к полу и много чего другого на стройке, что не несет нагрузки. Другими словами, они предназначены для фиксации материалов.

А вот для монтажа соединителя существует специальный крепеж - гвозди «ершешные» и шурупы (винты) монтажные.

Отличительной их особенностью является утолщение под шляпкой, которое как раз и выдерживает нагрузку. При забивании и вкручивании крепеж сам центруется в отверстие.

Каждый такой элемент держит нагрузку в 0,71кН. Фактически можно посчитать самостоятельно, сколько нужно забить гвоздей (вкрутить шурупов), чтобы соединение выдержало необходимую нагрузку. У «ершешных» гвоздей есть один нюанс.

Он забивается только один раз, поскольку в дальнейшем его уже не вытаскивают без повреждения древесины. Вгрызаясь и раздвигая волокна дерева, он держится в дальнейшем за счет своей однонаправленной ершешной части. Можно только срезать его шляпку. И если он забит и держит соединительный элемент, то можно быть абсолютно уверенным, что он не вылезет со временем, а будет держать соединение до полного разрушения древесины.

Одним из немногих производителей крепежа, которые представлены у нас на рынке и выдерживают перечисленные выше условия, является компания Simpson-Tie.



Эта компания мировой лидер в производстве строительной фурнитуры.

Фирма «Simpson Strong-Tie A/S» ранее носила название «BMF Byggningsbeslag», но в настоящее время является дочерним предприятием американского концерна «Simpson Manufacturing Co., Inc», размещенного в курсовом бюллетене Нью-Йоркской фондовой биржи. Как явствует с их сайта, Европейское отделение «Simpson Strong-Tie» располагает производственными цехами в Дании, Англии и Франции.

Датское отделение обеспечивает 60 % экспорта в страны Скандинавии, а также в страны Восточной Европы и в Россию. Компания «Simpson Strong-Tie» имеет свое видение, миссию и разработанную собственную систему ценностей, что, в итоге, создает для вас безопасные здания, более надежные и технологические конструкции, а также, что немаловажно, лучший сервис. В компании «Simpson Strong-Tie» серьезно относятся к проблемам качества на всех стадиях: начиная от стадии начального проектирования и заканчивая стадией готовой продукции.

Ассортимент продукции компании настолько широк и разнообразен, что внести все элементы в один каталог практически невозможно. Производится все, что нужно для деревянного домостроения от углов и шурупов до сложного скрытого крепежа, определить нахождение которого сможет только профессионал. А одни шпильчатые пластины Bulldog чего стоят? Держат осевое болтовое соединение древесины без смещения. О разновидностях элементов этого производителя можно говорить очень долго и всегда останется что-нибудь недосказано.

Теперь давайте вернемся к началу нашего повествования. Получается следующее. Показав строителю, чтобы в дальнейшем спать спокойно, а не прилущиваться за дощками, не закриптели ли его доски и не расходится ли крыша, должен сам или через доверенных лиц контролировать весь процесс строительства, проверять, правильный ли используется крепеж, правильно ли он устанавливается.

Ведь от того, как в его доме все закреплено будет зависеть, как долго он простит.



Ну а весь ассортимент выше обозначенного производителя, а также техническую поддержку можно получить в компании «Хит Трейд».

Нас можно найти по адресу: г. Санкт-Петербург, Масляный пер. д.8, или по тел. 4000-500, 316-14-10,

а также остальную информацию получить на сайте www.strongfix.ru