



Английская аннотация

ДОМ С АРОМАТОМ ЛЕСА

С незапамятных лет дерево было главным строительным материалом. Бревенчатые дома или срубы в том виде, который нам известен сейчас, начали возводить на территории Скандинавии и Восточной Европы более 3000 лет назад. Позднее эта технология постепенно совершенствовалась и распространилась по многим странам мира, в том числе и в Северную Америку. Мастерство строителей срубов, применяемое оборудование и инструмент менялись, неизменным оставалось одно: пахнущее лесом бревно.

В современном строительстве широко применяются различные технологии производства деревянных конструкций: оцилиндрованное бревно, клееный брус, каркасные и панельно-каркасные элементы. Каждая технология имеет свои особенности. Но только при строительстве срубов дерево сохраняет свою истинную природу.

Именно так, основываясь на традиционной технике, мастера Канады, США, Швеции, Финляндии, Франции, Словакии, Чехии, России — стран, где работа с деревом является частью национальной культуры — создают из хвойных пород дерева срубы исключительно ручной работы. Каждый дом, построенный таким образом, является уникальным, как уникально каждое дерево, из которого он создан. Такая работа требует особого подхода и большого труда. Но атмосфера единения с природой, которая царит в этом срубе, того стоит. Он гармонично выглядит на фоне любого ландшафта, поскольку сам является частью природы. Эстетика деревянных домов не теряет своей актуальности многие годы. Несмотря на кажущуюся архаичность сруба, благодаря современным технологиям и инженерным решениям в нем обеспечивается полный комфорт. Камин, паркет, кабельное телевидение, современная ванная и просторные окна, наполняющие дом светом и соединяющие его с окружающей природой. Все зависит от стиля жизни и внутреннего состояния его хозяев.

Деревья для сруба отбираются только индивидуально и по возможности — в горных районах, где древесина имеет наибольшую плотность, и поэтому производители уверены в его качестве. Сруб создает идеальную среду для жизни в нем с точки зрения экологичности. Дерево естественным образом обеззараживает воздух, а выделяющаяся из него смола будет многие годы наполнять весь дом запахом леса. Относительная влажность воздуха в деревянном срубе составляет практически оптимальное для человека значение 40-60%, поддерживается постоянно, и не зависит от погодных изменений. В таком доме нет сырости, стены «дышат» вместе с нами. Бревенчатая стена обладает в несколько раз лучшей теплоизоляцией по сравнению с кирпичной кладкой, поэтому летом в срубе прохладно, а зимой он быстро прогревается. Для его утепления применяется натуральный лен только высочайшего качества, некоторые виды мха, иногда овечья шерсть.

Кора с деревьев, предназначенных для возведения сруба, снимается ручными дидирочными ножами, и это максимально сохраняет натуральные защитные свойства и естественный вид древесины в интерьере дома. Внутренняя отделка производится экологически чистыми материалами на основе натуральных масел или пчелиного воска. Применение так называемой канадской рубки при строительстве хотя и яв-

ляется более трудоемким процессом, но практически исключает возможность возникновения щелей во время усадки дома. Срубы сейсмоустойчивы и выдерживают землетрясения до 9 баллов. Поскольку они легче кирпичных домов, фундамент под них, с точки зрения затрат материалов и усилий, менее затратен.

Сегодня есть много возможностей содержать свой деревянный дом в порядке и веж, и два. Известные компании по строительству срубов применяют покрытия и герметики мировых лидеров в сфере защиты древесины. Надо просто следить за домом так же, как мы следим за одеждой и обувью, за квартирой, ведь дерево — очень прочный и долговечный материал. Известно, что рубленные деревянные дома могут стоять несколько веков и только выигрывают при этом. Знание и применение способов защиты дерева от порчи и огня позволяет рассчитывать на то, что современные срубы будут стоять столько, сколько мы пожелаем.

Продолжительность службы древесной конструкции часто зависит от влажности материала. Дерево естественным образом впитывает и отдает воду, адаптируясь к условиям окружающей среды. Оно может без ущерба поглощать воду в больших количествах, не достигая уровней влажности, при которых возникает подходящая среда для микроорганизмов, вызывающих порчу древесины.

СРУБ ВРУЧНУЮ — УНИКАЛЬНАЯ РАБОТА

Первым шагом на этапе возведения сруба является составление проекта. Здесь не стоит торопиться, ведь именно проект дома служит основой всего дальнейшего процесса и его результата. Как известно, в давние времена самым простым сооружением была изба, что означало «отапливаемый жилой сруб». Большие же дома назывались хоромами, но что примечательно — их составной частью все равно являлась именно клеть-сруб, и в зависимости от количества таких клеток формировался размер дома. Проектирование срубов имеет свои секреты и особенности. Многие конструктивные особенности следует учесть сразу, так как возможность дальнейшей перепланировки сруба ограничена. Важно учесть, например, что большой дом обязательно должен «расти» не только в ширину, но и в высоту.

Возведение сруба — достаточно сложный процесс, и человеку, далекому от деревянного строительства, иногда сложно понять, почему дома, построенные разными компаниями по одному проекту, во-первых, имеют разную стоимость, а, во-вторых, по прошествии нескольких лет имеют совершенно разный вид. Тогда появляются вопросы, ответы на которые, оказывается, следовало получить еще до начала строительства.

При создании сруба ручной работы, несомненно, лучше обращаться к компаниям, которые имеют многолетний опыт работы именно в этой области, а не просто строящим деревянные дома. Тес бревен — это исключительно ручная работа, а изготовление и сборка дома проводится строительной бригадой высококвалифицированных специалистов ручной, с помощью топоров, ножей, бензопил и ручного инструмента.

Создание каждого сруба проходит следующие основные этапы.

Первый — создание сруба на территории компании-изготовителя. От качества выполнения этого этапа зависит все — в том числе, микроклимат, красота и долговечность дома.

Как правило, все строители рубленых домов во всем мире используют ту древесину, которая растет в их местности и имеет нужные характеристики. После доставки на территорию компании проводится очищение каждого ствола от коры ручным ножом, при этом дерево сохраняет свою природную сбежность — разность толщины бревна в его начале и конце. Создание сруба происходит с помощью крана, поскольку каждое бревно в доме может быть длиной свыше 10 метров и весить свыше тонны. Бревна кладутся одно к одному, и каждый ряд учитывает неровности и особенности лежащего под ним. Применение такой технологии, специальной измерительной техники и методов рубки позволяет создать плотный и точный стык. Создание рубленого дома произ-

водится согласно стандартам, разработанным Международной Ассоциацией производителей срубов (Канада), и под руководством инженера, который отвечает за все сооружение.

Создание сруба занимает около 3-4 месяцев в зависимости от проекта. После этого возводится кровельная конструкция, отверстия для установки электропроводки и арматуры, проходят проверку столярные элементы.

Второй — разборка сруба и доставка на место монтажа. После того, как фундамент на месте установки дома будет готов, а сам сруб собран, он обрабатывается отбеливающими составами, чтобы подчеркнуть структуру дерева и придать ему уникальный естественный вид. Затем дом демонтируется с помощью крана, обозначается каждая его часть, и весь он перевозится к месту монтажа специальной техникой. Разгрузка отдельных частей сруба производится краном на временной площадке возле места установки будущего дома. Как правило, этот этап занимает 1–2 недели.

Третий, важнейший и ответственный этап — это сборка сруба. Даже прекрасно срубленный дом можно испортить некачественной сборкой, а его долговечность во многом зависит от соблюдения правильной технологии возведения. Сборку сруба производят те мастера, которые его рубили. Они не только качественно соберут дом и произведут наиболее ответственные монтажные работы, но и дадут рекомендации по дальнейшей эксплуатации дома.

Вопросы усадки решаются путем применения компенсационных элементов, так, как это делается всеми профессиональными строителями. Между срубом и фундаментом создается слой гидроизоляции, и, как правило, укладывается дубовый брус, на который и ставится сам дом, что обеспечивает его долговечность.

Четвертый — завершение строительства и отделка сруба, он занимает еще несколько месяцев в зависимости от пожеланий владельца дома. Создается кровля: как правило, сооружение покрывается тяжелым кровельным материалом, таким как черепица или сланец (природный камень), что создает правильную нагрузку на весь сруб. Эстетично смотрятся рубленые дома, покрытые тростниковой или деревянной крышей (гонтом). Особым очарованием обладают срубы, покрытые травяной крышей.

Во время отделочных работ монтируются столярные изделия, проводятся необходимые коммуникации, выполняются внутренние работы.

Говоря о стоимости создания сруба, стоит отметить, что, как правило, его деревянная часть в общей стоимости составляет порядка 30–40%, остальные расходы будущий владелец понесет на проектирование, создание фундамента, на столярные изделия, кровлю, внутренние работы, инженерные коммуника-

ции — на все то, что необходимо при строительстве любого другого деревянного дома. А значит, по стоимости сруб, построенный ручным способом, будет незначительно отличаться от деревянного дома, построенного по другой технологии. Конечно, это утверждение верно при условии, что владелец захочет построить уютный дом, соответствующий его личным особенностям, а не слепо заказать «дом под ключ», не желая знать, как будет построено его жилище.

Сруб ручной работы — это жилище, которое можно предложить любому, кто ищет в жизни настоящие ценности. В нем есть своя энергетика, все неровности и само дерево напоминают нам о сущности природы, из которой все мы вышли.

Наслаждайтесь жизнью в доме с ароматом леса! 🌲

