

Одним из довольно распространенных материалов для строительства, изготавливаемых из древесины, сегодня считается клееный брус. Несмотря на то, что данный материал начал применяться не так давно, он уже успел превзойти по популярности такие виды стройматериалов, как оцилиндрованные бревна и непрофилированный брус.

Причина, по которой клееный брус стали очень широко использовать при строительстве деревянных строений, объясняется тем, что данный материал, в отличие от других, обладает более высокой надежностью, экологичностью, повышенной устойчивостью к воздействию огня и отличной водонепроницаемостью. Возведенный из такого бруса дом практически не подвергается усадке и не требует дополнительной облицовки.

Процедура изготовления подобного бруса достаточно сложна. При его производстве, как правило, применяются доски исключительно из хвойных пород древесины, которые предварительно подверглись очень тщательной просушке. С досок, после просушивания, сначала удаляют все мелкие недостатки (неровности, трещины, сучки и зазубрины), а уже затем делают из них специальные заготовки (ламели) для бруса, обладающие одинаковой структурой и длиной.

Соединение уже готовых досок между собой выполняется с помощью специального состава. Ламели при этом могут располагаться как горизонтально, так и вертикально. Каждый метод укладки отличается своими особенностями и используется в зависимости от предназначения будущего бруса. Заключительным этапом изготовления подобного бруса является профилирование, во время которого производится обработка продольных каналов теплового замка.

Обычно клееный брус подразделяют на две категории: профилированный и конструктивный. Первая разновидность применяется для возведения наружных и межкомнатных стен, а вторая для сооружения стропильных конструкций, несущих балок и т.п. При этом оба вида отличаются достаточно высокой прочностью, а значит дом, построенный из такого материала, сможет прослужить хозяину долгие годы.

В качестве деревянного строительного материала подобный тип бруса занял достойное место среди своих аналогов. Обладая превосходными натуральными показателями и благодаря новейшей технологии обработки, он стоит гораздо выше других стройматериалов. При возведении каркасных строений ему отдают предпочтение, не только исходя из очень привлекательного и добротного вида, но и из-за его экологичности и способности оказывать благотворное воздействие на человеческий организм. К тому же, при этом также следует помнить и том, что такой брус, кроме этого, обладает еще и повышенной прочностью, прекрасными теплоизоляционными показателями и отличной выносливостью. Такие показатели клееного бруса, как идеальная гладкость поверхности, превосходный вид, который не требует каких-либо дополнительных расходов на последующие столярные работы, а также возможность создания из подобного материала очень прочных заготовок различных размеров, очень сильно привлекают к себе внимание строителей и архитекторов со всего мира. Благодаря именно этим качествам данный материал стал очень популярным при возведении домов и гостиниц из профилированного бруса, развлекательно-торговых центров, ресторанов, баров и кафе. Из-за достаточно высокой стойкости к погодным изменениям и негативным влияниям внешней среды, данный тип бруса считается лучшим материалом для сооружения бассейнов, бань, парилок, аквапарков и т. п.

Данная разновидность бруса обладает превосходной устойчивостью к влаге, конденсату и различным испарениям, а его специальная обработка позволяет сэкономить на дополнительных уплотнителях и утеплителях, поскольку

достаточно высокая точность его изготовления полностью исключает возможность образования между брусками зазоров, расщелин и пазов. Кроме этого, такой брус очень легко монтируется и может выдерживать архитектуру различной сложности, что делает его идеальным материалом для строительства мостов любого масштаба.

Клееный брус также очень часто применяется при изготовлении дверей, лестниц, окон, перил и подоконников. Деревянная балка способна с легкостью конкурировать с аналогичным элементом, изготовленным из бетона или металла.

Кроме строительства строений жилого назначения, данный материал также очень широко применяется и при сооружении других построек, например, складов промышленного назначения для хранения солей, различных удобрений и очень активных и агрессивных химических веществ. Достаточно высокая стабильность формы клееного бруса, а также его не подверженность окислению, порче и деформации позволяет осуществлять строительство очень прочных, надежных и пожароустойчивых строений большого размера. Технологические показатели клееного бруса допускают возможность его применения при строительстве в течение всего года, поскольку никакие синоптические проявления не способны повлиять на его качество.

Облицовка стен деревянными панелями можно разделить на два варианта. Один из них более просто и не трудоемкий, а второй более качественный и требует серьезного подхода.

Вариант первый

Случается так, что в доме установлено большое количество тяжелой мебели. Одежные шкафы с антресолями, массивные кухонные гарнитуры, гостинные стеновые комплекты – все это очень тяжело разбирать и двигать. Поэтому обшить стены деревом можно только в тех местах, к которым имеется свободный доступ. Такой вид обшивки прост, не трудоемок, однако, если придется менять местами мебель, придется демонтировать облицовку, и обшивать стены снова, но теперь уже капитально.

Вариант второй

Второй вариант более трудоемок и отнимет гораздо больше времени. Мебель можно не разбирать, если ее не так много в квартире. Если мебельных предметов много и они занимают большую площадь, лучше их разобрать, это существенно облегчит передвижение по комнате и ускорит процесс монтажа панелей.

Как только стены освобождены от мебели, можно приступить к монтажу направляющих реек. Необходимо расчертить стену вертикальными линиями, так, чтобы на одну панель попадало минимум 2 линии. Далее, по этим линиям просверлить 5-6 отверстий по всей вертикали и забить в них деревянные «чепики». Именно в чепики будут забиваться гвозди для крепления направляющих реек. Как только отверстия и чепики готовы, прикладываем к линии рейку, выравниваем ее вертикаль по уровню, и прибаваем непосредственно к чепикам. Где именно находятся отверстия, лучше заранее отметить маркером, так будет проще сориентироваться.

Когда направляющие рейки выставлены, можно приступить к монтажу панелей. Монтаж следует начинать от угла, и монтировать их также углом по нарастающей. Это сократит риск прибить панели не встык с соседними или получить неровную поверхность. Если панель слишком большая, не нужно бояться ее обрезать под нужный размер. С деревом довольно просто работать,

потребуется самые простые столярные инструменты. В некоторых случаях специалисты заполняют полости между стеной и панелями монтажной пеной. Делается это для утепления помещения. Однако демонтаж такой конструкции будет затруднительным, так как пена склеит все панели между собой.
 Стены, отделанные деревом, всегда радуют глаз, никогда не выходят из моды и значительно экономнее других покрытий. Простота монтажа также является большим плюсом в копилку этого материала.