



Строительство любого дома можно условно разделить на:

- подготовка,
- возведение,
- стен,
- монтаж кровли.

Подготовительный этап начинается с выравнивания площадки и разметки контура будущего дома. Затем следует сооружение фундамента – ленточного или свайного, в зависимости от структуры грунта.

Учитывая небольшой вес бруса ленточный фундамент можно делать мелкозаглубленным. **Профилированный брус** отличается от просто строганной древесины тем, что имеет замковые соединения.

В настоящее время множество деревообрабатывающих цехов его изготавливают. Замки бывают «в обло» (теплый угол, в полдерева, в чашу и др.) и «в лапу» (ласточкин хвост).

Применение профилированного бруса значительно упрощает сборку и она может быть выполнен без специальной подготовки, своими руками.

В настоящее время есть возможность заказать или [купить строганную доску](#), профили и все вспомогательные материалы под конкретный проект, в этом случае возведение стен напоминает укладку детского конструктора.

Первый венец строения укладывается на фундамент, который должен достичь проектной прочности. Перед установкой бруса фундамент нужно изолировать укладкой рубероида в два слоя.

Часто строителями под первый венец кладется подвенечная доска, своеобразный буфер, для того чтобы уменьшить намокание нижнего яруса и предотвратить его гниение.

Такой способ в будущем упростит замену подгнившего материала. **Буфер, как и весь брус**, нужно обязательно обработать антисептиком – даже небольшое намокание может стать причиной подгнивания и появления грибка.

Если материал не просушен в условиях завода (чаще так и бывает), то каждые два смежных венца соединяются деревянными нагелями, в шахматном порядке, с интервалом 1,5–2 м.

Это, при высыхании и усадке, не позволяет стенам коробиться. По той же причине один-два венца пропускают через дверные и оконные проемы, срезают их после монтажа кровли.

Потолки и черновые, а после чистовые полы обустраивают на стадии отделочных работ.

Монтаж крыши и кровли самый ответственный этап работы. Проводится работы должны строго по инструкции, с соблюдением всех норм и правил, т.к. даже маленькое отклонение может в процессе эксплуатации вылиться в большие проблемы.

Поэтому данную работу следует доверить опытному профессионалу. Перед, собственно, **монтажом крыши**

, следует уложить потолочные балки и временный настил, чтобы собирать стропила по месту.

Собираются стропила в ногу с помощью болтов – это легко и надежно. Стропила прибиваются к балке гвоздями, и стягиваются скобами. В процессе сборки и после фиксации вся конструкция контролируется – каждая нога должна стоять строго вертикально.

После этого крепится коньковый брус, стойки и подкосы. Далее, набивается обрешетка под кровлю.

Специальное утепление домов из профилированного бруса не требуется, но после усадки в стенах появятся заметные щели, поэтому их нужноконопатить джутом и зашпаклевать перед отделкой.

Конопатить брус – нудная и трудная ручная работа, однако, она обязательна. Делать это нужно и снаружи и внутри. Установка дверей и окон выполняется в уже готовую окосячку.

Для окосячки в венцы проемов укладываются в брус с прорезанным продольным пазом. Брус должен быть немного короче длины проема, для свободной усадки.

Затем прикрепляются коробки. Для коробок нужно предусмотреть компенсаторы. Окосячка служит дополнительным усиливающим элементом. sexkl.net

Дом из профилированного бруса имеет много преимуществ перед домами из других материалов.

Технология строительства дома из профилированного бруса

Written by Administrator

Wednesday, 17 January 2018 17:41 - Last Updated Tuesday, 18 December 2018 18:42

Он теплый, красивый, дышащий. Брус изготавливается из хвойных деревьев, что положительно влияет на микроклимат дома. Но есть у такого жилья и свои недостатки.

Основной – горючесть материала, потому обязательна пропитка древесины специальными химическими составами. Вся электропроводка должна делаться с соблюдением всех норм и правил, причём качественно.

Установка электронных систем безопасности не считается обязательным условием, но вовремя поданный сигнал может в какой-то мере спасти жилище от полного уничтожения.

Советуем вам следующее видео