



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 нужно законопатить 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](http://sexkl.net)

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

## Технология строительства дома из профилированного бруса

Автор: Administrator

17.01.2018 17:41 - Обновлено 18.12.2018 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**