Строительство дома из бруса происходит на столбчатых, ленточных и свайных фундаментах. Укладывается закладной венец, который пропитывается специальной жидкостью против гниения и крепится между собой пазами, скобами и при необходимости на шпильки с гайками к основанию фундамента. Потом устанавливаются половые лаги. Если площадь помещения большая, то их укрепляют, и делаю сдвоенными. Для удобства перемещения можно выложить временный пол.

Когда заканчивается работа с закладным брусом, начинается длительная работа по сбору стен дома. Каждый ряд также скрепляется в углах специальными соединениями. Между собой венцы крепятся через каждый метр или полтора деревянным клином.

Они представляют собой деревянный круглый брусок определенного диаметра длиной двадцать сантиметров. Клинья вколачиваются с усилием в отверстия, просверленные в брусках. Эти отверстия делаются глубиной на 25 сантиметров. Длина вколачиваемого круглого бруса 20 см, поэтому он входит с углублением. Делается это для того, чтобы при осадке строения клин не выпирал, и между брусками не получалось щелей.

Строение межкомнатных стен происходит таким же образом, только крепление встык делается так называемый ласточкин хвост. Это соединение очень прочное и надежное. Внутренние перегородки можно делать из меньшего бруса.

Наращивание брусьев в длину производится стыком в гребень. Нужно следить за тем, чтобы шов между наставленными брусками не шел по одной вертикали. Соединения их должны быть разбросаны по всей стене так, чтобы на нижнем и верхнем венце швы не совпадали с центральным.

После окончания возведения стен наверх сруба поднимаются и закрепляются перекрытия. На них накладывается временный настил, и собираются стропила, чтобы их не пришлось собирать внизу, а потом затаскивать наверх.

Строительство крыши тоже является ответственным моментом. Представляет стропила у двускатной крыши скрещенные доски в центре между собой. Соединяет их фронтон. Он крепится не только гвоздями или шурупами, но и под каждым стропилом устанавливается вертикальный упор из доски, в паз которого устанавливается фронтон. Такие же упоры из досок устанавливаются с каждой стороны под стропила для усиления конструкции.

Для того чтобы стены дома смотрелись красиво и на них не было трещин нужно соблюдать следующие правила. Посмотрев на брус с торца, можно увидеть сердцевину этого дерева. Трещины со временем начинают появляться там, где расстояние от сердцевины до края бруса меньше. Укладывать его при строительстве нужно так, чтобы края с меньшим расстоянием ложились на нижний брус или находились вверху. Таким образом, можно избежать трещин на лицевой стороне стены.

Чтобы построенный дом радовал, следует избегать следующих ошибок.

1.По окончании строительства сруба нужно дать ему время на просадку, так как она составляет от 10 до 20 сантиметров.  
2.Деревянные клинья вбивать с углублением на 5 см.  
3.Дверные и оконные коробки делаются немного меньше по размеру и крепятся к срубу на пазы. При просадке сруб может гулять.  
4.Между брусом должен прокладываться утеплитель.  
5.Нельзя устанавливать под горизонтально уложенным венцом вертикальные доски и брус.

Правильно построенный дом из бруса очень теплый и может прослужить много десятилетий.