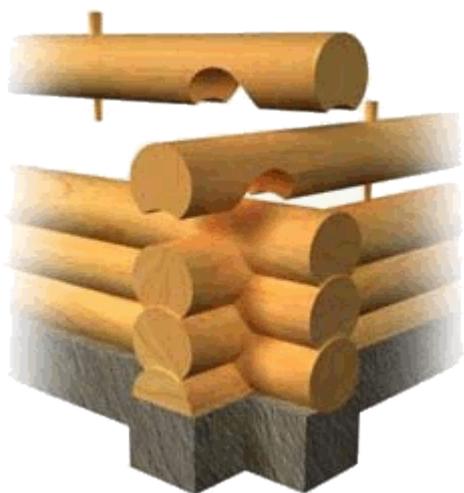




ООО «Сибфорест»
Адрес: 660012, г.Красноярск,
ул. Анатолия Гладкова, 8, оф. 12/1
Тел.: +7(391)2884800, 2717700
E-mail: terema24@yandex.ru

15.08.2015

Инструкция по сборке дома из оцилиндрованного бревна



Алгоритм сборки дома из оцилиндрованного бревна следующий:

1. Проверяем фундамент на размеры и горизонтальность;
2. Укладываем гидроизоляцию. При этом стеклоизоляция должна быть уложена в один слой, а рубероид – в два слоя. Поверхность фундамента должна быть полностью покрыта ровным слоем гидроизоляции, а так же выступать за его пределы на два-три сантиметра со всех сторон;
3. Согласно чертежу производим монтаж переводов (первого этажа и следующих, если они предусмотрены) и нижней обвязки. Пропитываем брус со всех сторон огнебиозащитным составом. Так как при высыхании балок их может крутить винтом, все сопряжения должны плотно прилегать, чего можно добиться при помощи скоб и гвоздей. На балки впоследствии будет стелиться пол. Если переводы пола не опираются полностью на фундамент, их ослаблять нельзя;
4. Максимально допустимое расхождение диагоналей конструкции не должно превышать 5 миллиметров;





5. К фундаменту нижняя обвязка не крепится;
6. Полубревна (закладные) следует устанавливать только после повторной проверки диагональности и монтажа первого венца на брусовую обвязку, и закрепить нагелями;
7. При укладке последующих рядов вертикальность необходимо проверять с внутренней стороны сруба уровнем;
8. Для того, чтобы просверлить в бревне отверстия под нагели, его следует сначала выставить по уровню, а после временно прибить гвоздями с двух сторон (это предотвратит в процессе сверловки движение бревна). По окончании процесса все гвозди извлекаются;
9. Для уплотнения венцов используется льноволокно, которое укладывается в один слой, исключая проемы;
10. Слой льноволокна должен иметь ширину, меньшую на 1-2 сантиметра, чем ширина паза;
11. Так как в дверных, оконных и прочих проемах усадка и высыхания бревна происходит интенсивнее, льноволокно следует укладывать на одну треть бревна в два слоя, начиная от проема. Если длина бревен составляет меньше одного метра, при их сборке так же используется двойной слой льноволокна.
12. Для того чтобы параллельные бревна поднимались в проемах одновременно, их горизонтальность необходимо контролировать на каждом ряду;
13. Степлером пристреливаются скобки так, чтобы учесть торцовки проемов бензопилой, и впоследствии не затупить цепь;
14. В шахматном порядке по краям следует закрепить скобками льноволокно в соответствующие чаши и пазы. Далее подконопачивается льноволокно, выступающее наружу. В чашках его следует укладывать в два слоя. В процессе наращивания льноволокна ленты должны перехлестываться на пять-десять сантиметров;
15. Щель, образуемая при стыковке получашек двух бревен, должна быть около одного сантиметра. Ее следует сразу законопатить льноволокном, чтобы избежать образования мостиков холода.
16. Собирая сруб, обязательно следует контролировать позиции бревен верхнего венца, которые должны быть параллельны друг другу. Провисание отдельных венцов недопустимо, так как по мере усадки дома оно будет безостановочно увеличиваться. В связи с этим, необходимо заранее предусмотреть возможность укладки дополнительного слоя льноволокна;
17. В шахматном порядке сверлятся отверстия под нагели на каждом последующем венце, чтобы они не попадали одно на другое. Нагели, которые уже забиты, следует помечать карандашом так, чтобы они не были видны на срубе;





18. Для более легкого забивания рекомендуется нижний торец нагеля слегка заточить. В отверстие нагель должен входить с натягом;

19. В бревно нагель утапливается на глубину три сантиметра. Если пренебречь этим правилом, в будущем сруб зависнет на нагелях. Если прораб обнаружил неутропленные нагели в процессе работы, бригада за свой счет разбирает конструкцию и собирает заново;

20. В процессе работы периодически необходимо затачивать сверло напильником, а не болгаркой.

21. Уложив бревна и закрепив их нагелями, конструкцию необходимо осадить большой деревянной киянкой, выполненной из бруса или бревна, или кувалдой;

22. Ответственность за оставленные в чашках и стенах сруба гвозди полностью лежит на членах бригады;

23. Стыки бревен в получашках необходимо скрепить скобами 8 * 250, которые утапливаются в существующий, или предварительно подготовленный при помощи бензопилы паз заподлицо.

24. Чтобы сруб не расползся со временем по длинным стенам, периодически следует контролировать его горизонтальные размеры (оптимально – через каждые пять-шесть венцов);

25. Если чашка бревна имеет недостаточную глубину, бревно в ней зависает, что приводит к образованию щели в пазу этого и венца ниже. Наличие такого дефекта недопустимо, поэтому ситуацию исправляют путем увеличения глубины чашки бензопилой.

26. Если при сборе сруба строители обнаружили видимые дефекты бревна – черные сучки, обзол, сколы, они обязаны сообщить об этом прорабу. Решением проблемы может быть как перестановка бревна в другое место, так и его замена. Если дефект малозаметен, бревно можно переместить так, чтобы он был малозаметным;

27. Устанавливая круглые опорные столбы с винтовыми домкратами требуется:

- В нижней части столба вырезать чашку;
- Заторцевать на необходимую высоту столб, при этом учитывая опускание домкрата в дальнейшем на 8-10 сантиметров;
- Если столб не один, разместить места установки остальных столбов по шнуру;
- Строго по центру окружности бревна засверлить отверстия под домкрат;
- Оцинкованными гвоздями или саморезами закрепить площадку домкрата;
- Строго вертикально и по одной линии установить столбы;
- Отрегулировать домкраты.

28. Осуществляя монтаж фронтонов, следует постоянно производить контроль вертикальности стены, раскрепляя ее в процесс монтажа раскосами, что особенно актуально при установке высоких фронтонов. Каждое бревно следует крепить не менее, чем двумя нагелями. При дальнейшей торцовке фронтонов во время монтажа стропил





необходимо предотвратить спиливание нагелей. Временное связывание стены доской по вертикали без утапливания шляпки гвоздей поможет предотвратить вываливание бревен из стены фронтона.

29. Окончив сборку сруба, следует совершить такие действия:

- Проверить, являются ли все бревна чистыми, если нет – тщательно вымыть их;
- Извлечь гвозди из сруба, если есть прибитые таблички на торцах бревен, снять их;
- С фундамента и стен смести опилки и прочий строительный мусор в одно место;
- Остатки пиломатериала складировать;

30. прием работы осуществляется прорабом, на основании этого составляется Акт приема – сдачи работ.

