



## Советы строителю 10f28

« Школа начинающих  
волшебников » МОУ СОШ №  
31 г. Петров Вал

A hand holding a set of keys, with a red measuring tool visible in the background.

# Мы строим дом

- Примерно 10% загородного строительства приходится на долю деревянных домов. Деревянные дома теплые, экологически чистые, в них хорошо дышится. Они близки по духу россиянам. [Деревянный дом](#) не требует мощного дорогого фундамента, так как он легче, чем каменный. И главное, для него не нужна внутренняя и внешняя отделка. При соответствующей обработке дерева специальными антисептиками он может простоять более 100 лет. Максимальная высота деревянного дома 6,5 м; 3 этажа.



# Достоинства и недостатки деревянного дома

- **Плюсы:**

- — дерево дышит; благодаря чему в помещении постоянно поддерживается благоприятный для человека климат: оптимальная влажность и кислородный баланс. Зимой в деревянном доме тепло, а летом — прохладно;
- — деревянный дом не требует внутренней отделки — дерево само по себе является элитной отделкой;
- — природная декоративность.

- **Минусы:**

- — кирпич и камень все же прочнее дерева;
- — дерево подвержено гниению, появлению синевы;, поражению грибком, насекомыми (против этого тоже существуют специальные пропитки);
- — дерево — горючий материал. При сильном пожаре деревянный дом сгорит дотла, и никакие пропитки его не спасут. Однако хотя кирпичный или каменный дом при таком же пожаре окончательно не сгорит (стены останутся), но нарушится его цементная кладка; такой дом потеряет прочность, и его все равно придется сносить.








# Деревянные дома из оцилиндрованного бревна



В строительстве деревянных домов используются оцилиндрованное бревно, профилированный брус – простой или клееный – и ошкуренное бревно, подвергнутое минимальной обработке.



# Деревянные дома из клееного бруса



Клееный брус хорош тем, что одинаково сух внутри и снаружи. Ведь доски, из которых он склеен, легко просушить – намного легче, чем толстое бревно. Поэтому он не трескается, его не «ведет»; деревянный дом из клееного бруса дает незначительную, а главное – прогнозируемую усадку, что значительно упрощает строительство. Изготовленные в заводских условиях узлы не требуют доводки на стройплощадке – клееный брус наиболее технологичен. Клееный брус может иметь длину до 12 метров. Это позволяет избежать дополнительных зарубов, которые неизбежно приводят к потере тепла. Деревянные дома из клееного бруса выбирают те, кто ценит технологичность и точность.



# Рубленые деревянные дома



Рубленые деревянные дома обладают неповторимой красотой естественности, и ни один не похож на другой. Квалифицированные мастера срубают из бревен все что угодно, любое архитектурное чудо. Срубить избу-пятистенку намного проще, чем деревянный дом сложной архитектурной формы.



## Электрическая проводка в деревянных домах.

Традиционно применяется два основных способа прокладки кабеля и электроустановки — открытый и закрытый. Первый из них подразумевает шробление материала стен и потолка с последующей укладкой провода или прокладку коммуникаций в пустотах между конструктивными элементами и декоративной отделкой. Второй же —

- Вариант 1. Комбинирование кабельканалов и скрытых электроустановок в виде скрытой проводки.

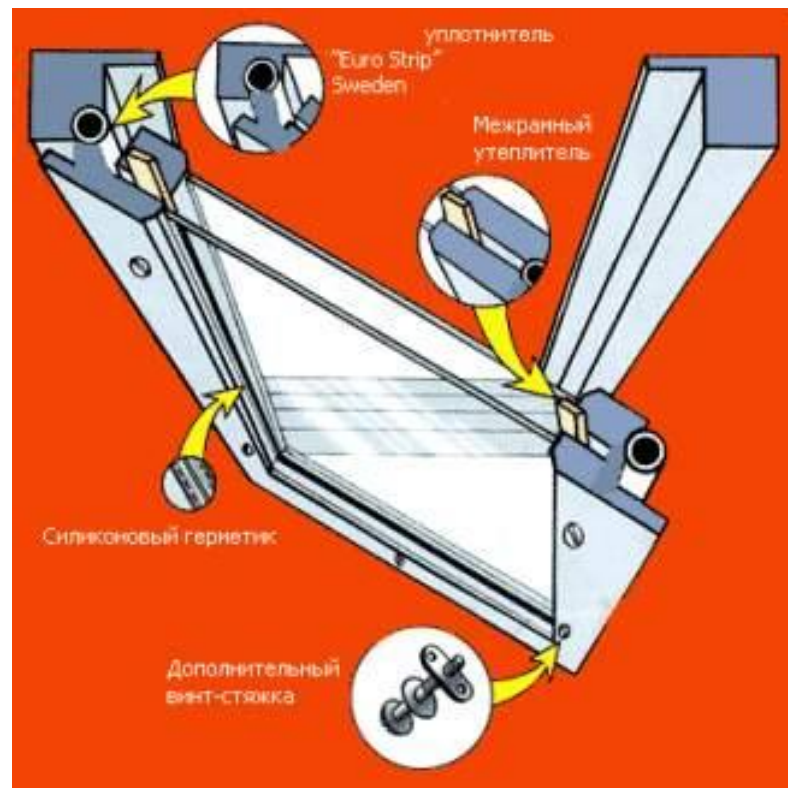
деревянных домов специальные короба.

- Вариант 2. Скрытые магистрали и ответвления в кабель-каналах.
- Вариант 3. Полностью скрытая проводка в бревенчатом доме.



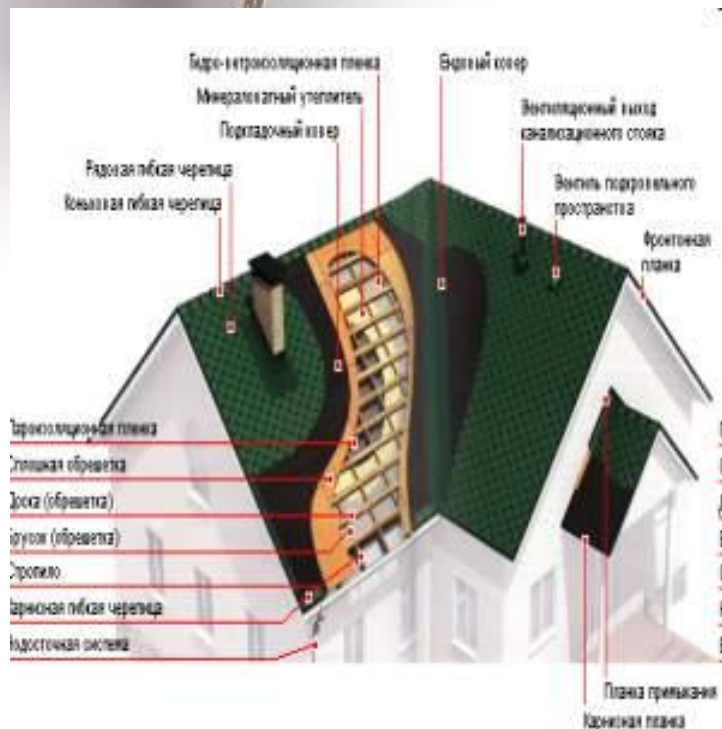
# Утепление деревянных окон.

- Для использования в качестве утеплителя деревянных окон идеально подходят прокладки из поролона, поливинилхлорида, пенополиэтилена или полиуретана. Хотя, самыми лучшими, по справедливости считаются все-таки резиновые прокладки, поскольку именно им свойственны великолепные износостойкость и эластичность, подразумевающие качество и долговечность. Последний из предложенных способов является самым дорогим, но зато он способен на все сто процентов обеспечить надежное утепление деревянных окон, с которым не будут страшны даже самые сильные морозы

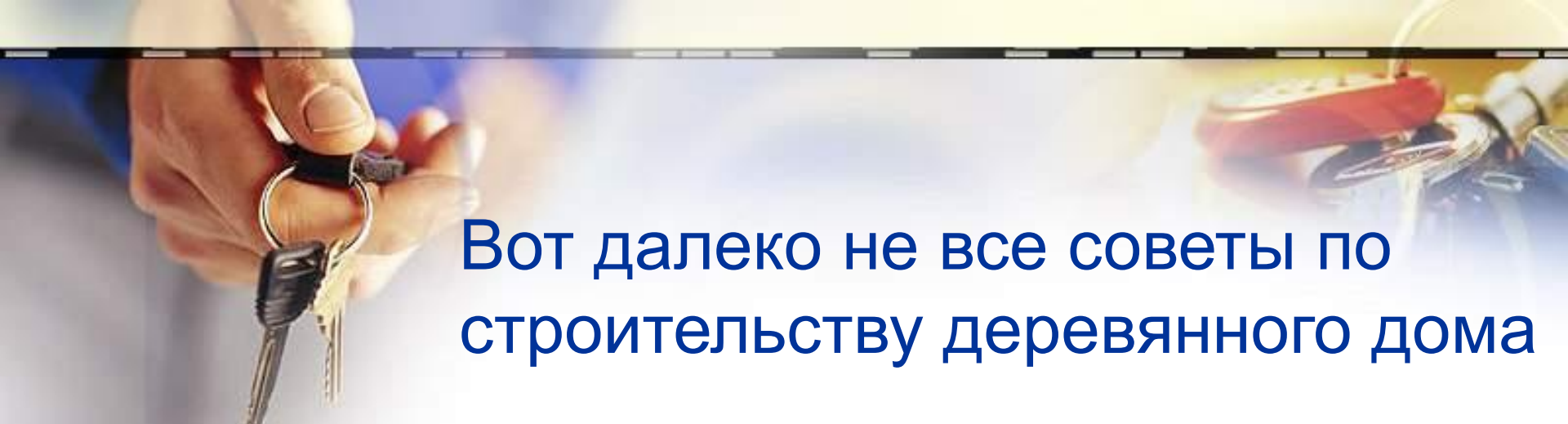




# Проблема сложных кровель деревянных домов



Даже двускатная кровельная конструкция может повести себя на большом **деревянном доме** неадекватно. Если же кровля четырёхскатная или, как теперь модно, многоуровневая сложной формы, то её поведение при усадке практически непредсказуемо. Такую кровлю вообще лучше сразу не настилать — пусть [деревянный дом](#) хотя бы 1–1,5 года, пока происходит основная усадка, постоит под временным покрытием (для чего используют, например, рубероид). И только после этого, тщательно обследовав стропильную систему, можно монтировать кровельный материал.

A hand holding a set of keys, with a red door handle visible in the background. The text is overlaid on this image.

Вот далеко не все советы по  
строительству деревянного дома

