

Крыша на самцах. Разбираемся, что это такое

Содержание

- Из чего состоит крыша на самцах
- Плюсы конструкции
- Минусы конструкции
- Нюансы монтажа крыши на самцах
- Резюме



Крыша на самцах — характерный архитектурный элемент древнерусского зодчества. Устройство фронтонов в традиционной срубной избе сложнее, чем в современных аналогах. Зато деревянный дом, собранный по такой схеме, выглядит гармонично и хорошо удерживает тепло. Разберёмся в устройстве крыши на самцах, её плюсах и минусах. Бонус — фото последовательности монтажа.

Из чего состоит крыша на самцах

Несущей конструкцией крыши на самцах выступают фронтоны. Они являются продолжением сруба: бревна на торцевых стенах постепенно укорачиваются, а венцы продольных стен уходят внутрь помещения. Для изготовления самцов используются прочные бревна диаметром 230-250 мм, обработанные антисептиками и антипиренами.



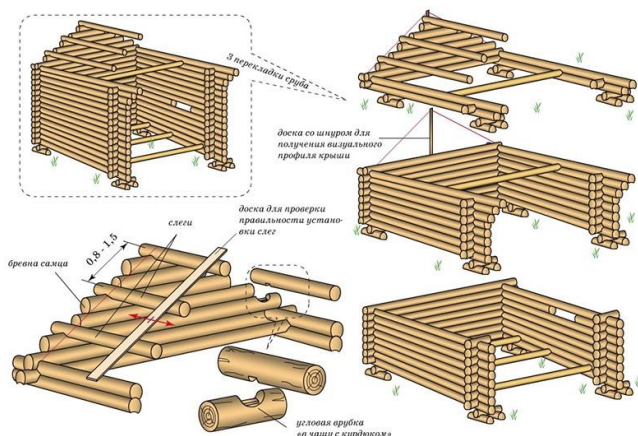
В конструкцию входят:

- **Сами самцы** — бревна, из которых собирают фронтон. Для монтажа остальных элементов на краях самцовых бревен прорезают полукруглые желоба. Они обеспечивают полное прилегание деревянных деталей.

- **Рядовые следи** — бревна, связывающие два фронтона и обеспечивающие жёсткость всей конструкции. В традиционной срубной избе следи изготавливают вместе с основными элементами. Если длина не превышает шести метров, их можно подгонять по размеру прямо на строительном участке.
- **Князевая слега** — аналог конька. Она связывает фронтоны и используется для крепления стропильных ног. Если длина конькового прогона превышает 6 метров, на крышу ставят сдвоенную слегу. В качестве коньковой балки рекомендуется использовать неочищенное бревно ручной рубки, поскольку для него характерна повышенная прочность.

В традиционной срубной избе обязательно применяют межвенцовые утеплители: джут, лен, льноватин, паклю или мох. Материалы закрывают щели, которые образуются во время усадки сруба. Это предотвращает теплопотери и защищает подкровельное пространство от продувания.

Более подробная схема представлена на фото:



Плюсы конструкции

- **Эффектность и эстетичность.** Бревенчатый фронтон выглядит очень органично и стильно — в лучших русских традициях.
- **Качественная теплоизоляция** пространства под крышей — можно обустроить дополнительные жилые помещения.
- **Высокая несущая способность** — подходит для монтажа любого вида кровли.

Минусы конструкции

- **Высокая стоимость.**
- **Сложности монтажа** — необходимо обеспечить плотное прилегание элементов деревянной конструкции.
- **Неравномерная усадка** — ошибки при сборке могут привести к прогибанию стен, выпадению балок перекрытия и даже к обрушению крыши на самцах.

Чтобы избежать неприятных последствий, необходимо использовать подвижные элементы в местах соединений и внимательно отслеживать процесс усадки. При установке бревен небольшого диаметра и серьёзных снеговых нагрузках конструкцию усиливают стропильными ногами. Такую крышу нельзя назвать классической самцовой, это переходный вариант.



Из всех видов кровли для крыши на самцах лучше всего подойдет кровля ондулин. Этот материал не греется, не протекает, не конденсирует, не ржавеет. Ондулин можно смонтировать самостоятельно без использования специнструментов. На ондулине со временем не появятся сколов и трещин, его не нужно подкрашивать, а достаточно лишь периодически чистить от мусора. Для крыши вашего дома можно выбрать любую кровлю ондулин по вкусу: лаконичный Ондулин Смарт, объёмную Черепицу Ондулин и необычную Ондувиллу.

Нюансы монтажа крыши на самцах

- Чем выше дом, тем значительнее у него будет усадка. Поэтому бревенчатые здания лучше оставить на 1-1,5 года, и только потом возводить кровлю и начинать внутреннюю отделку.
- Чтобы избежать выпадения верхних венцов, необходимо фиксировать стропила при помощи специальных креплений-ползунов или металлических скоб.
- Для компенсации усадки стропил конёк крепится с небольшим зазором. Так жёсткая стяжка не приводит к деформации: при высыхании стропильные ноги слегка приподнимаются и смыкаются в области конькового элемента.
- Учитывайте, что самцовые фронтоны весят намного больше каркасных. Оценивать нагрузку нужно ещё во время обсуждения и составления проекта, чтобы определить подходящий тип фундамента и правильно рассчитать глубину его залегания.

Крыша на самцах была единственным возможным вариантом в традиционной срубной избе. Но со временем технологии совершенствовались, появлялись новые крепёжные элементы, древесина росла в цене. Сейчас на крыше чаще ставят стропильную систему с разреженной обрешёткой, а фронтоны зашивают тесом. Но цена такого варианта не всегда оказывается выгодной. Всё зависит от особенностей проекта и мастерства строителей.

Резюме

Специалисты советуют выбирать самцовые фронтоны только в тех ситуациях, когда сруб будет использоваться для постоянного проживания. В этом случае затраты на строительство окупятся в течение нескольких сезонов. Высокая термоизоляция рубленой древесины позволит сократить расходы на отопление, а эстетичный вид стен изнутри — сэкономить на внутренней отделке.