

# Кровл я

Выполнили ст. группы БВТ-16-01

Татьяна

Ралина

Васильева

Насыбуллина

# Кровл

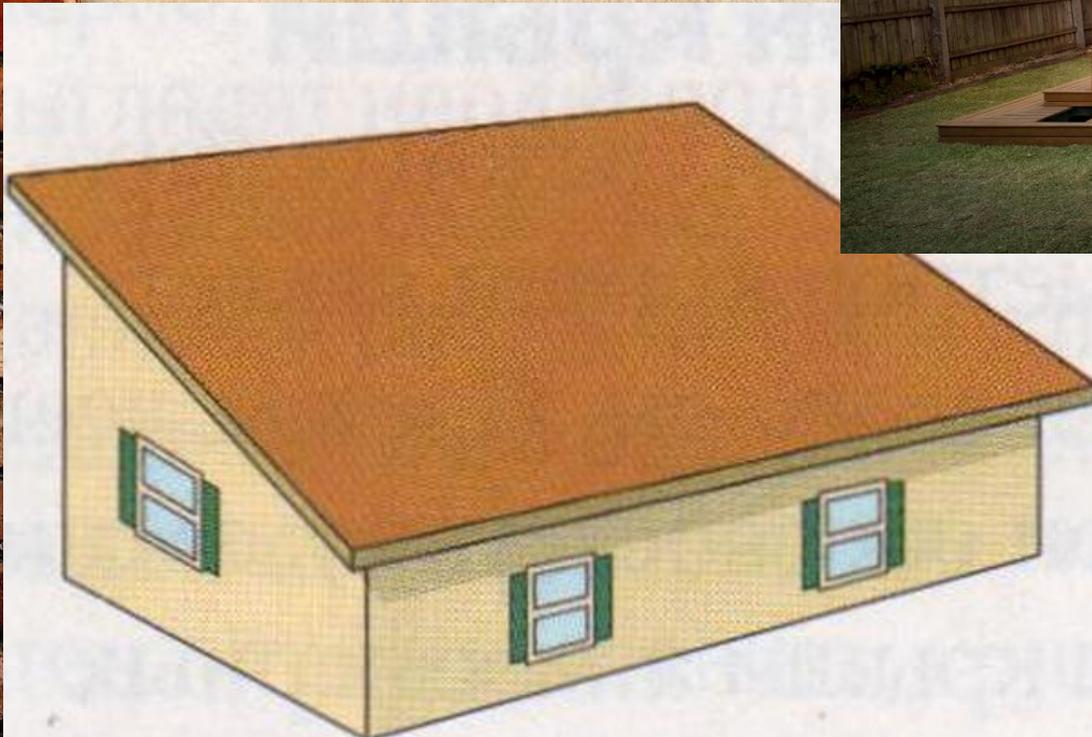
**Я**

**Кровля - это важнейший компонент крыши. Именно от кровли зависит долговечность всего здания. На данный момент на кровельные работы расходуется 15% средств, которые предназначены для содержания жилищного фонда. От качества и устройства кровли зависят расходы, которые потребуются для ремонта здания в целом.**

# 1. Разновидности форм

крыш

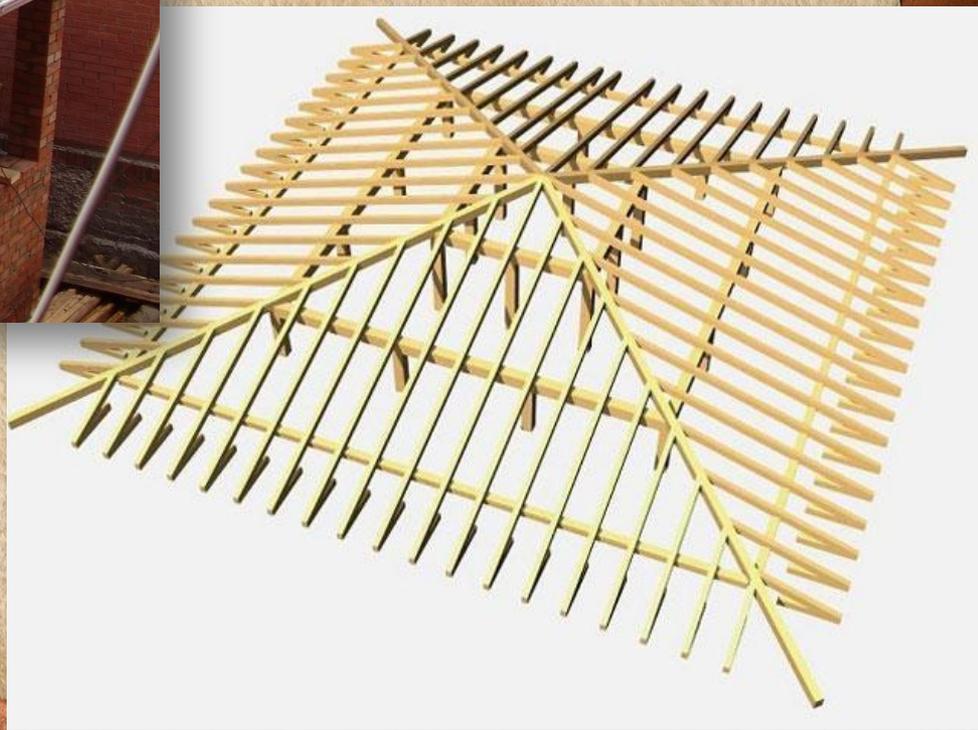
Односкатная  
крыша



# • Двускатная



# Шатровая крыша



# Вальмовая

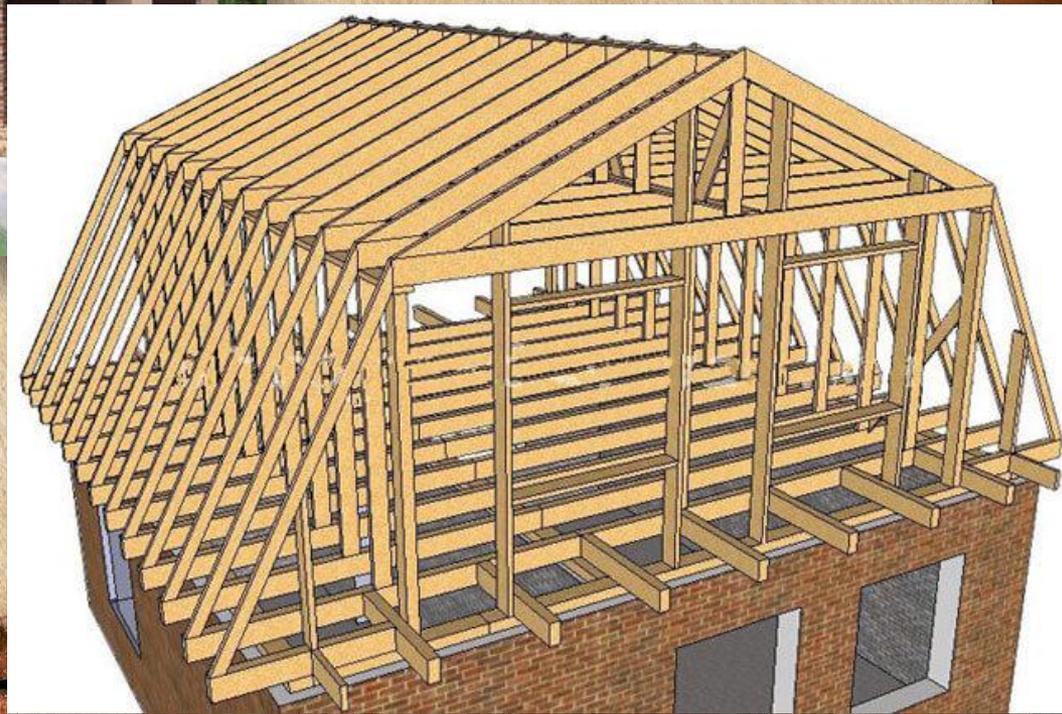


# Многощипцовая (ендовая)



# Мансардные

ши



# Купольные и конические крыши



# Плоские



# Конструктивные элементы на примере двускатной крыши

## Двускатная крыша

самый распространенный вид крыши, в частности, в частном домостроении.

## Двускатная содержит

в себе

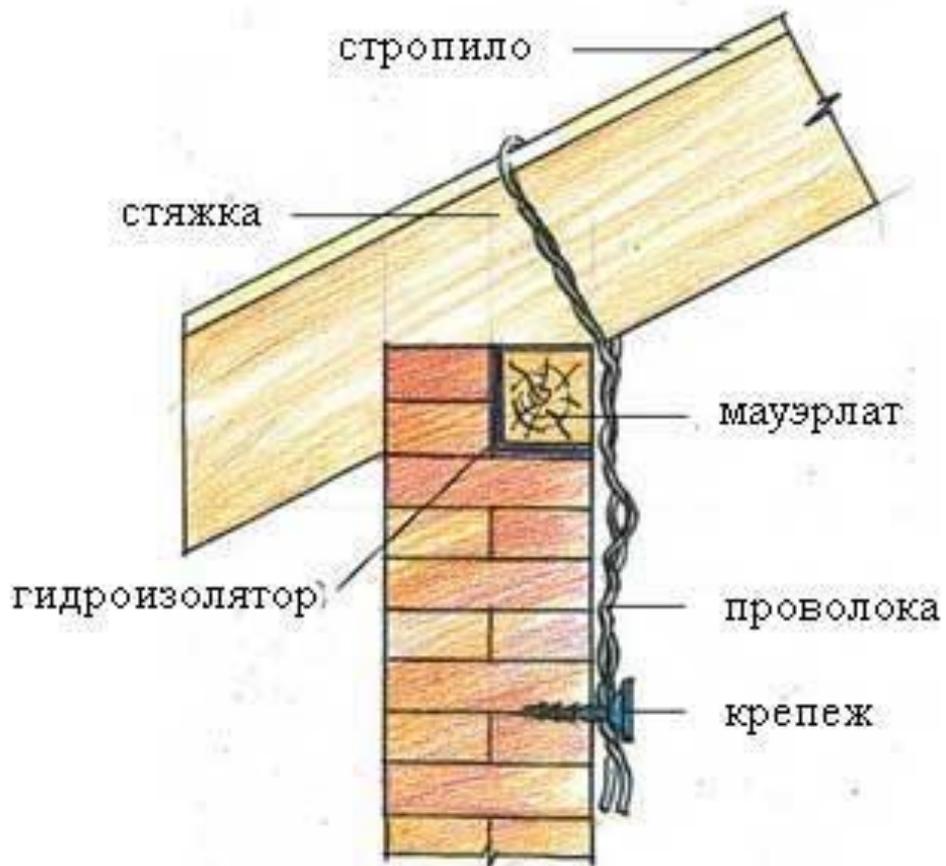
конструктивные  
элементы:

мауэрлат,  
стропильная нога,  
конек, кобылки,  
лежень, стойки,  
подкосы,  
обрешетка.

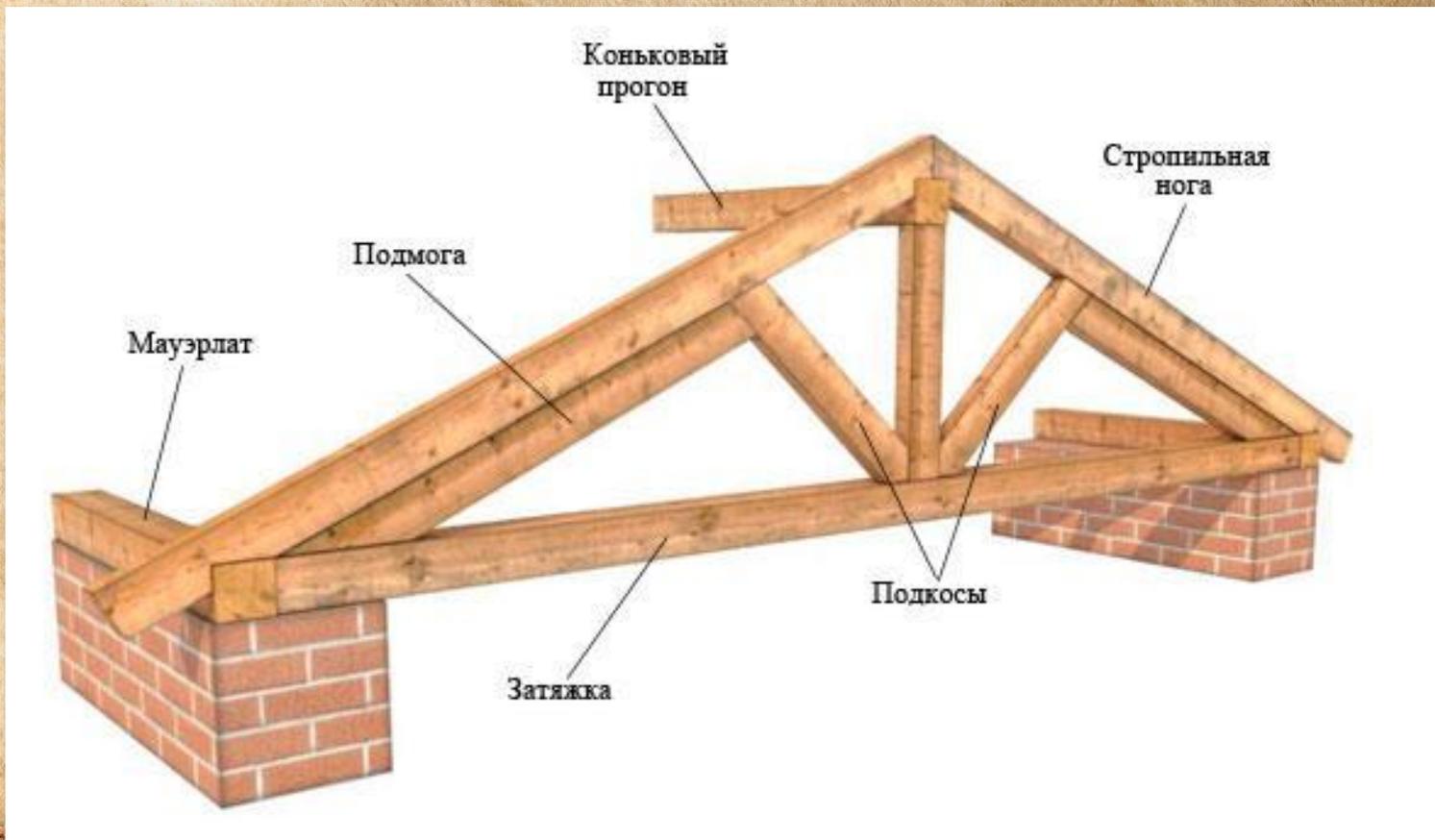


# Мауэрл

ат

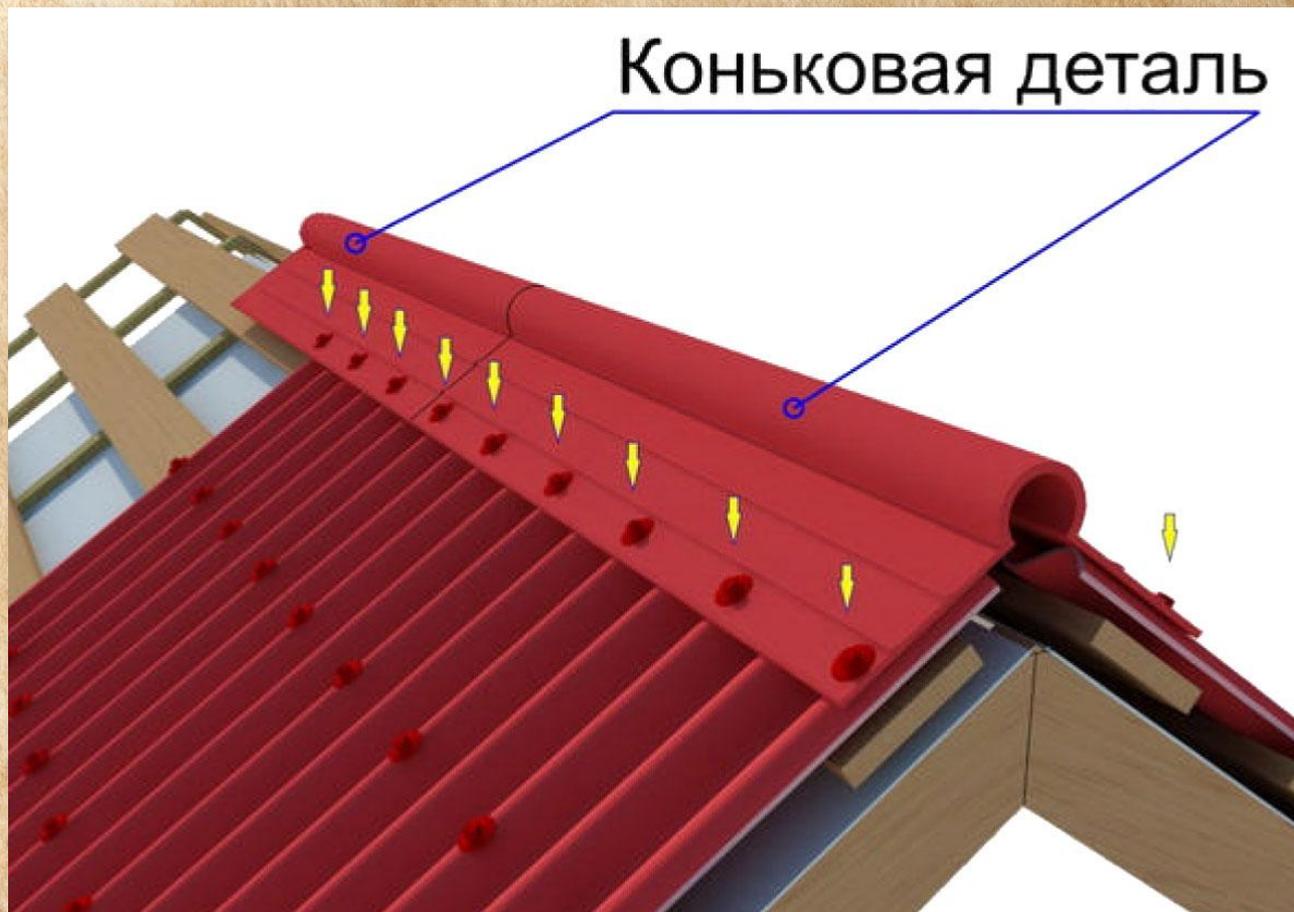


# Стропильная нога



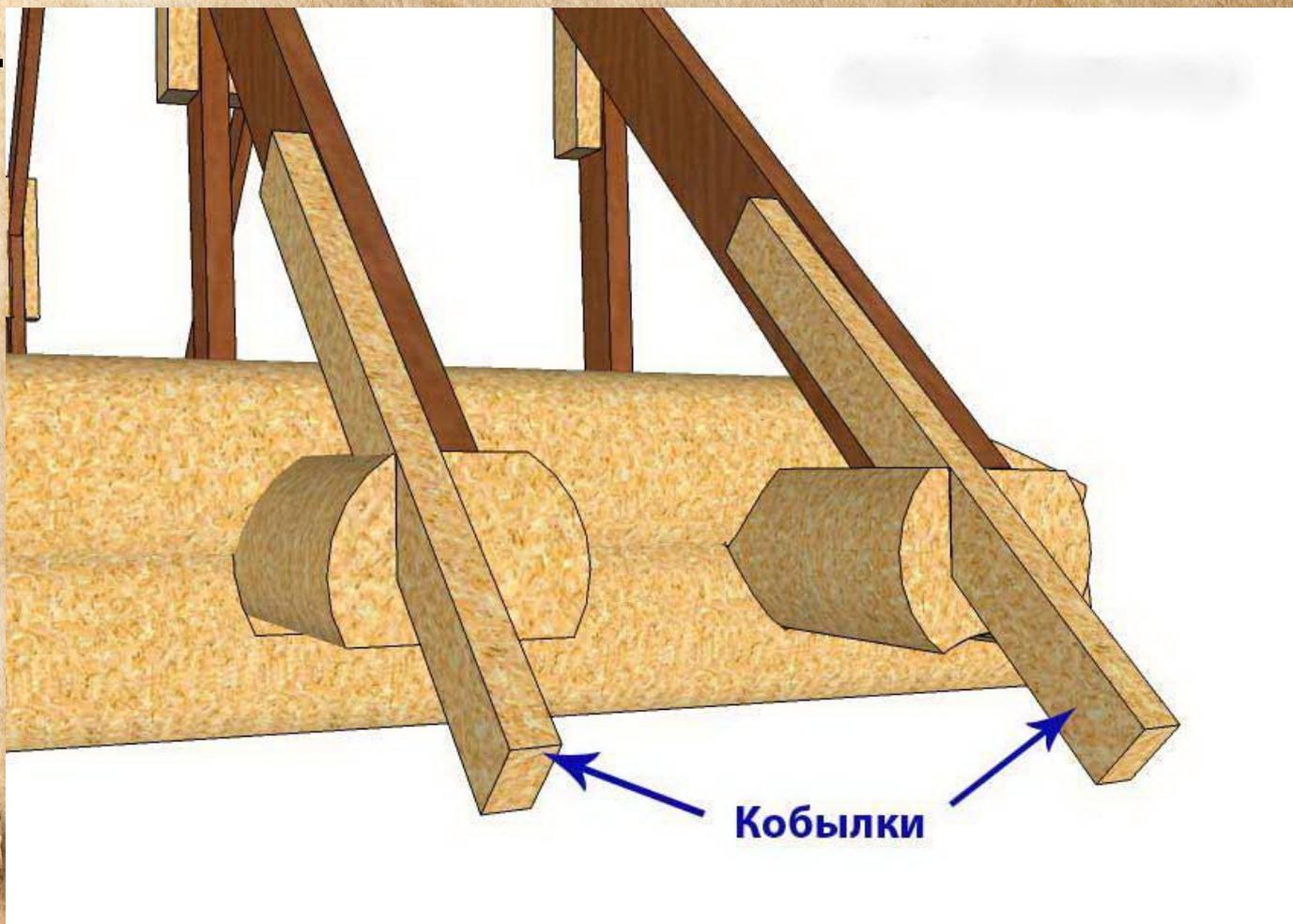
# Коне

к

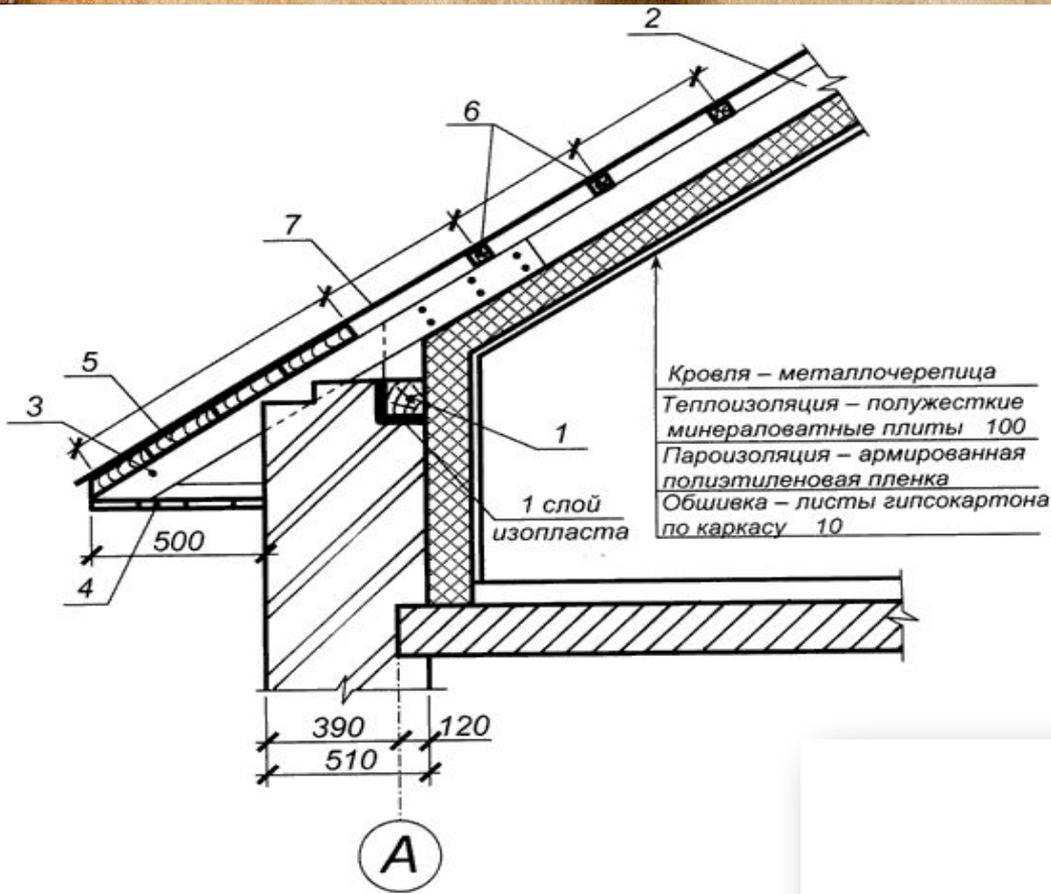


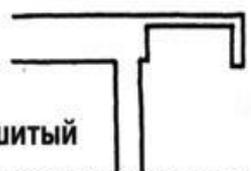
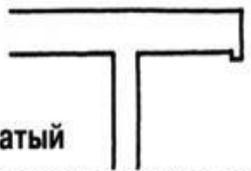
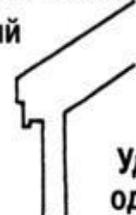
# Кобылк

а



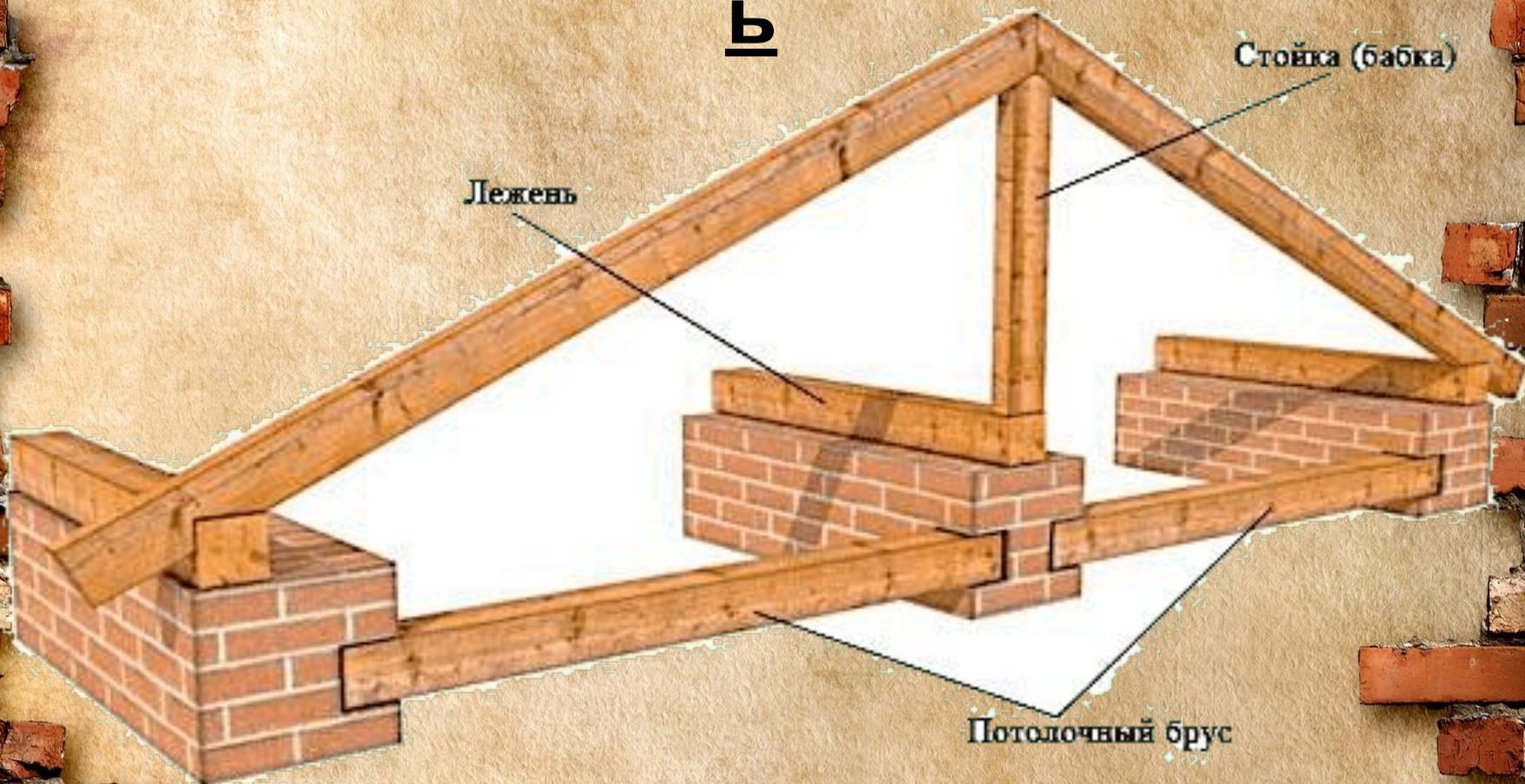
# Свес крыши



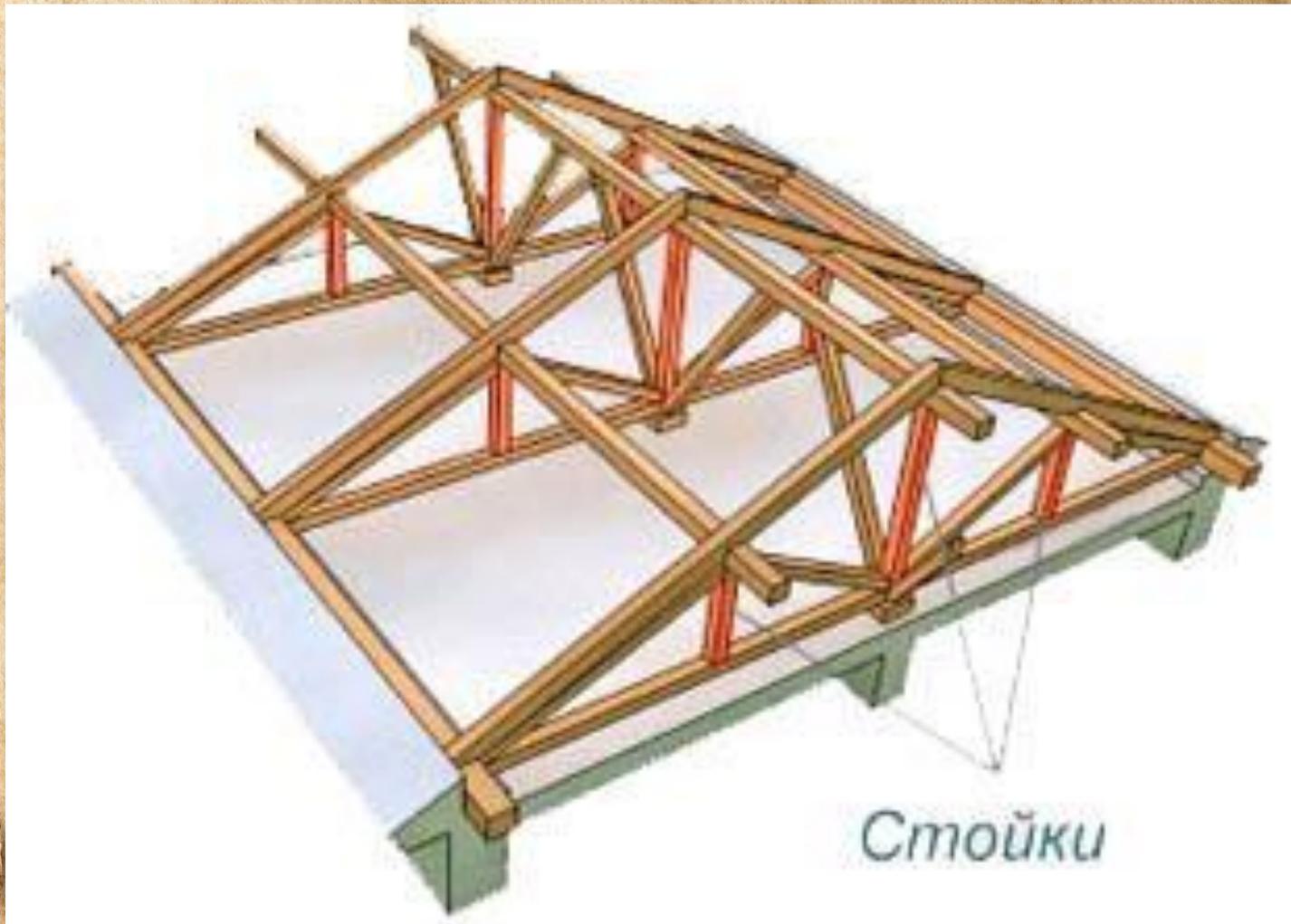
Свесы по фронтому	Консольные свесы		
<p>Свесы наклонной крыши</p> <p>Неподшитый</p>  <p>Хорош для вальмовых, одно- и двускатных крыш</p>	<p>Неподшитый</p>  <p>Сочетание распространено, просто в устройстве</p>	<p>Коробчатый</p>  <p>Неудобное сочетание</p>	<p>Укороченный</p>  <p>Используется крайне редко</p>
<p>Подшитый</p>  <p>Хорош для вальмовых и часто применяется на двускатных крышах</p>	<p>Сочетание менее распространено, просто в устройстве</p>	<p>Широко распространено, относительно просто в устройстве, но неэстетично</p>	<p>Сочетание распространено, сложная стыковка деталей</p>
<p>Коробчатый</p>  <p>Хорошо подходит для вальмовых, одно- и двускатных крыш</p>	<p>Сочетание неудобно в исполнении</p>	<p>Распространенное сочетание</p>	<p>Используется редко, стык обеспечивается простыми деталями</p>
<p>Укороченный</p>  <p>Удобен для вальмовых, одно- и двускатных крыш</p>	<p>Неудобное сочетание, устройство затруднено</p>	<p>Неудобное сочетание, устройство затруднено</p>	<p>Широко распространено, конструкция стыков проста</p>

# Лежен

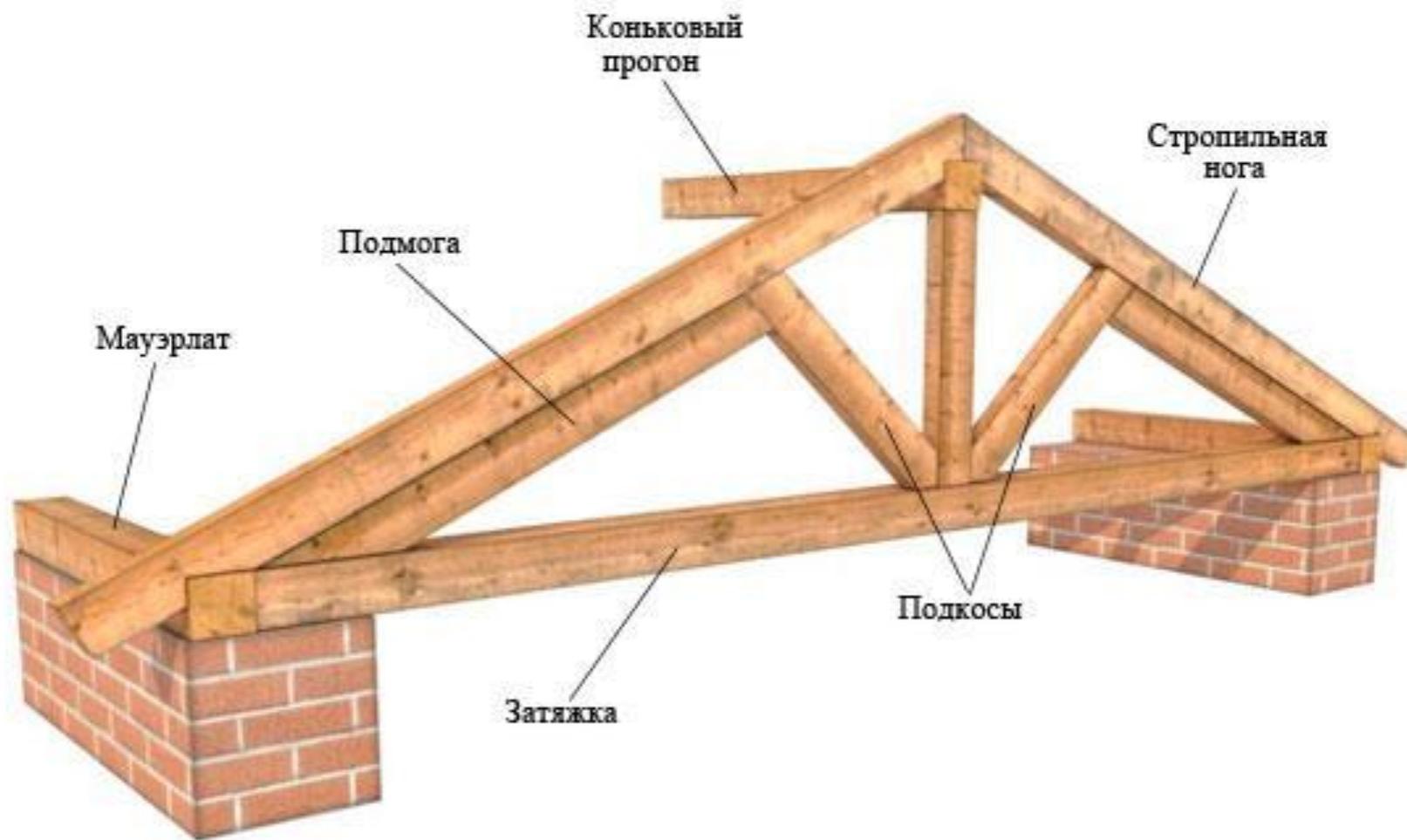
ь



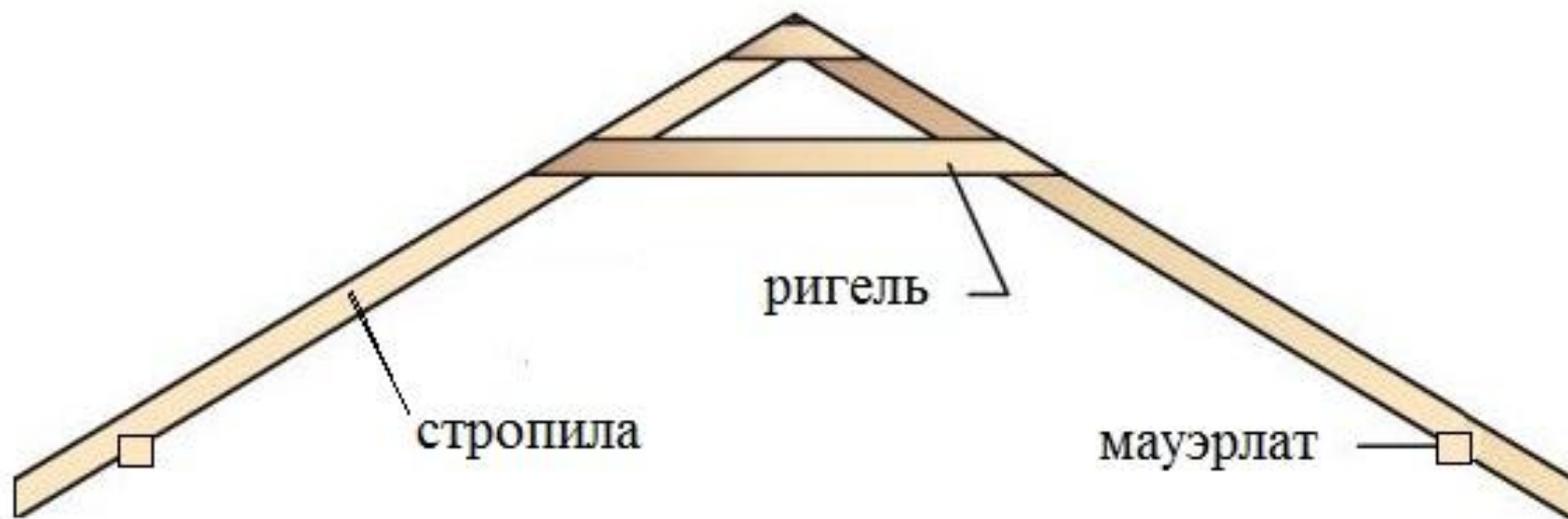
# Стойк



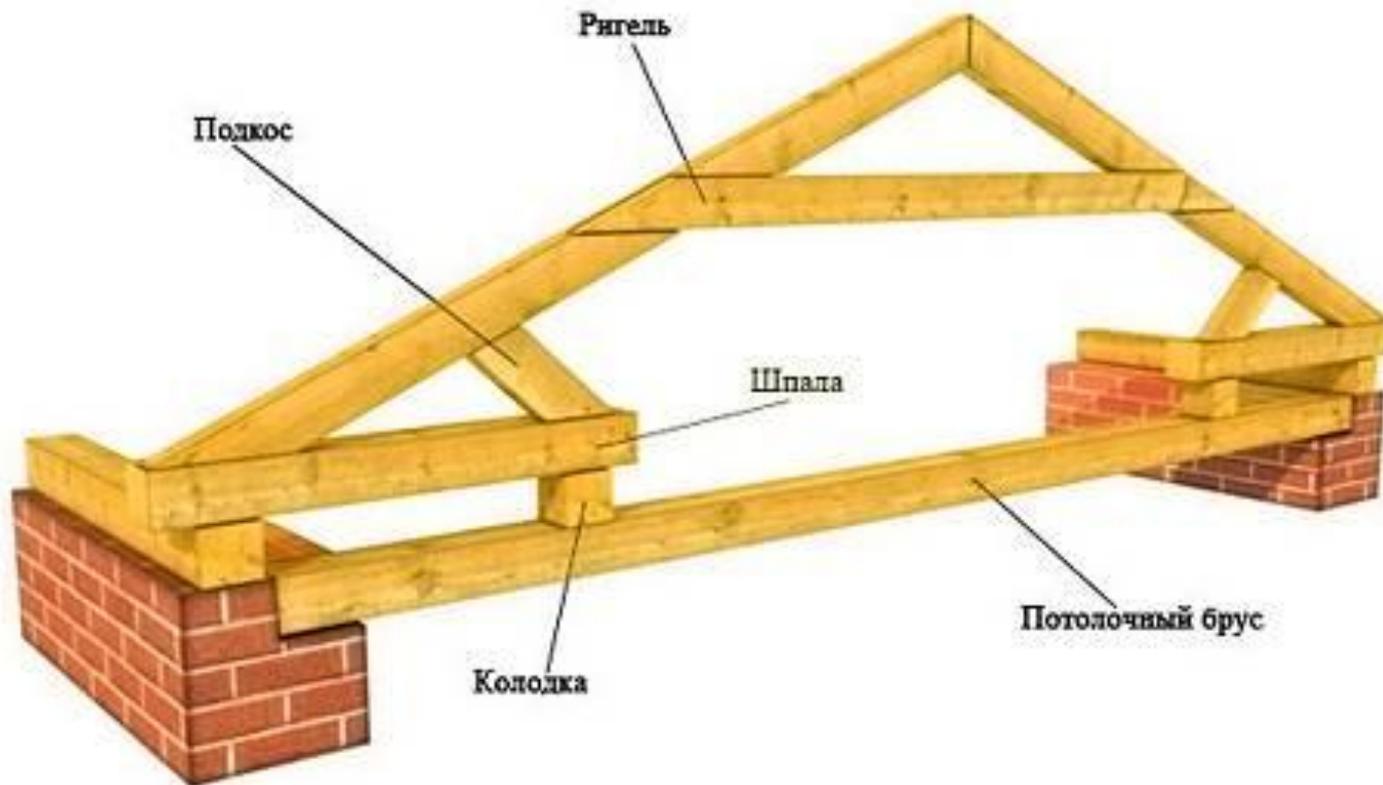
# Затяжки



# Ригел



# Подкос



# Ферм ы



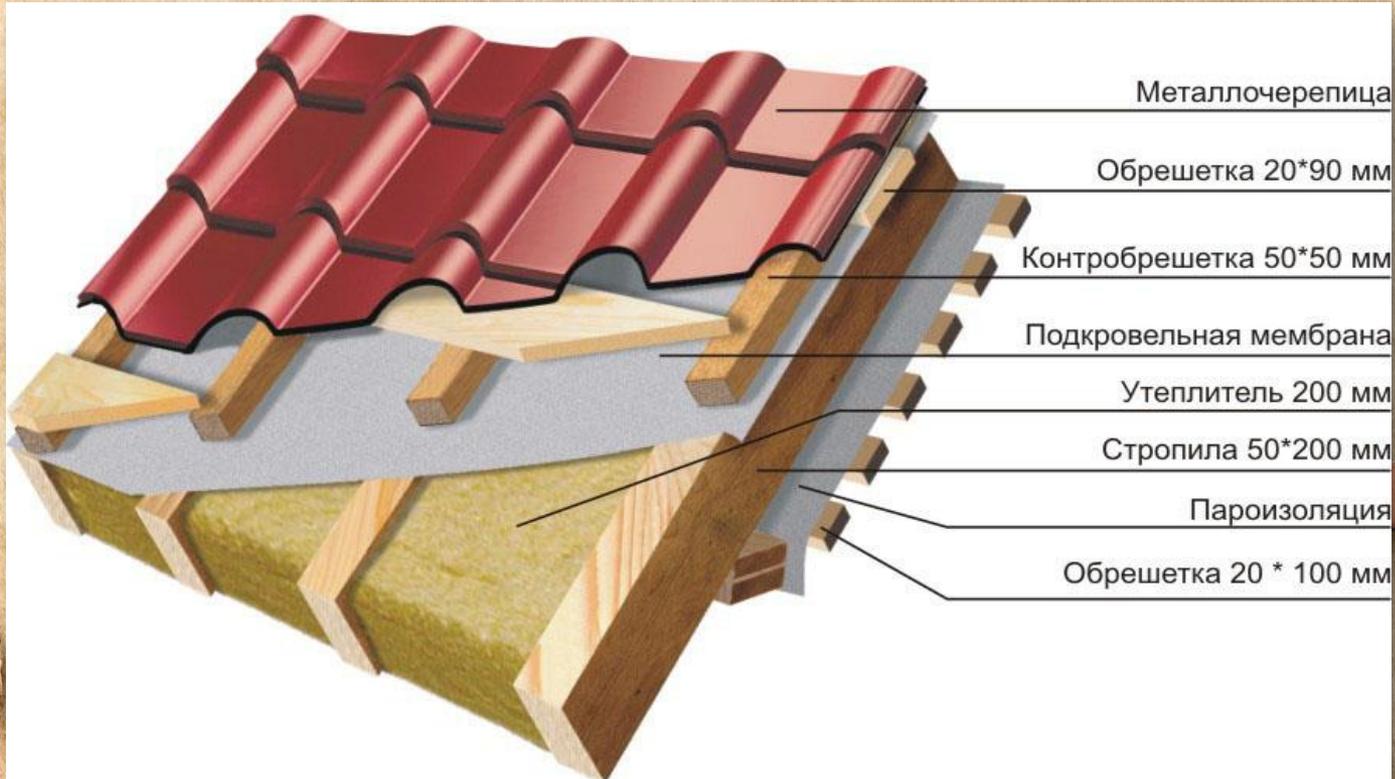
# Обрешетк

а



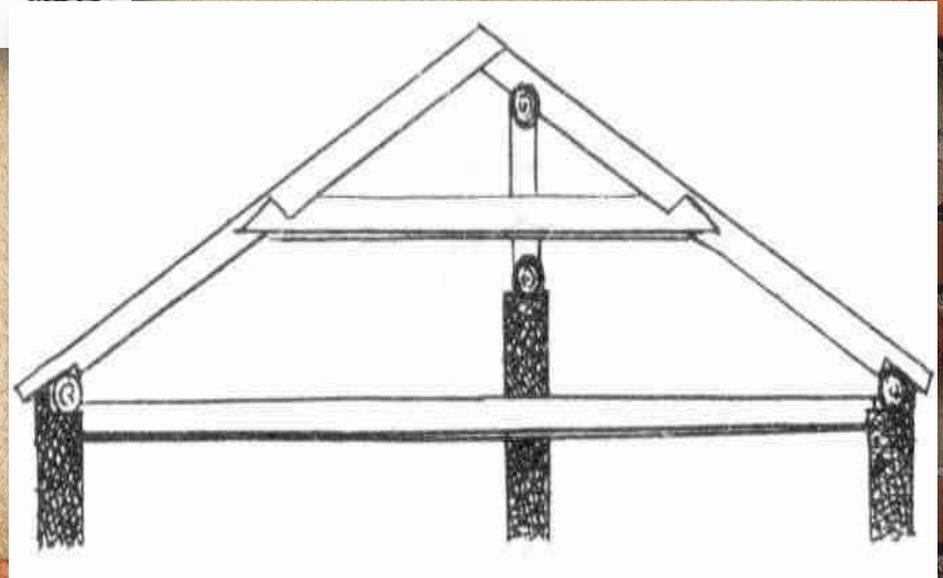
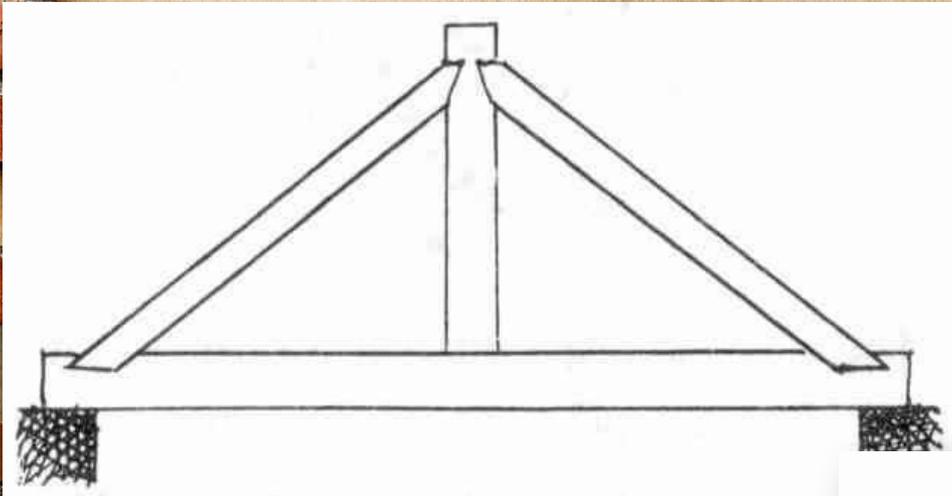
Обрешетка

Все конструктивные элементы крыши изготавливаются из хвойных пород дерева. Все элементы крыши в обязательном порядке антисептируются, чтобы в дальнейшем балки и стропила не загнили.

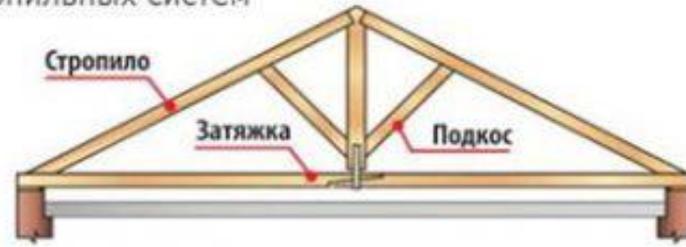


# Виды стропильных

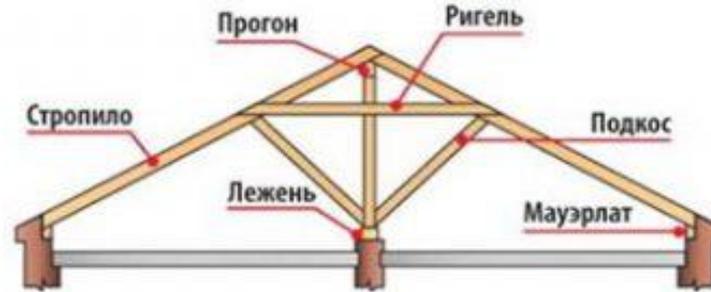
По конструкции стропильные системы разделяют на висячие и наслонные.



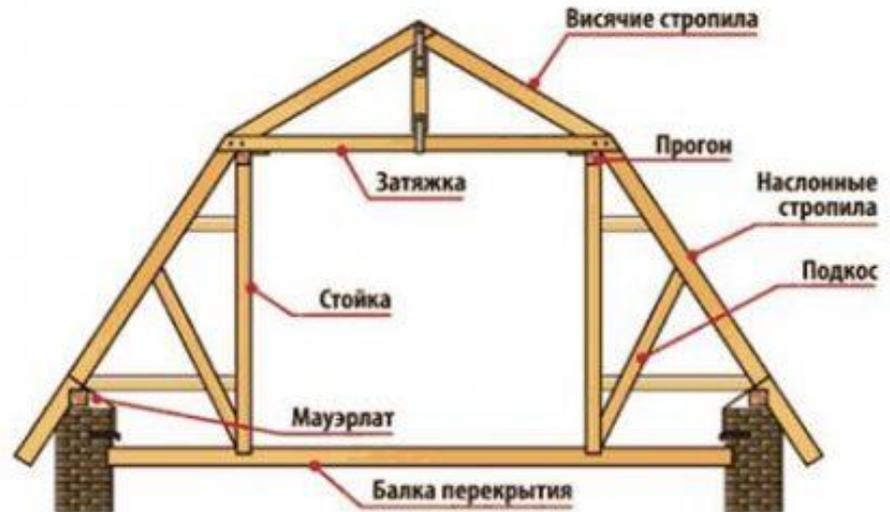
### Примеры висячих стропильных систем



### Примеры наслонных стропильных систем



**ВАРИАНТ КОМБИНИРОВАННОЙ КРЫШИ  
С НАСЛОННЫМИ И ВИСЯЧИМИ СТРОПИЛАМИ**





*Спасибо за  
внимание!*