

1. Стропила изготавливаются из бруса хвойных пород.
2. Подстропильные брусья (мауэрлаты), кобылки, лежни антисептируют, а между ними и каменной кладкой стены прокладывают прокладывают изоляцию из 2 слоев рубероида.
3. Материалы стропильных ног, прогонов, подкосов, стоек, ригелей – ель, сосна 1 сорт ; карнизных щитов, обрешетки – ель, сосна 2 сорта, ходовых досок – ель , сосна 3 сорта.
4. Для защиты деревянных конструкций от гниения – все элементы крыши покрыть антисептиком (см. т.1) Огнезащитная обработка всех элементов крыши производится путем окраски огнезащитной краской для дерева ВУП-2Д, которая обеспечивает 1 группу огнезащитной эффективности и группу горючести Г1.
5. Влажность древесины для элементов стропильной крыши должна быть не более 20 %. Материалы должны соответствовать СНиП II-25-80
6. Для предохранения крыши от сноса ветром, стропильные ноги (через одну) крепят к наружным стенам скрутками из проволоки 2 ф 4мм Вр-I привязываемыми к костылям, вбитым в стену. Материал костылей – С.Т.О.
7. Для уменьшения свободного пролета стропильных ног устанавливают подкосы, которые внизу опираются на лежень. Стропильная нога может быть составной.
8. Установка ригеля для жесткости обязательна.
9. Для поддержания прогона, имеющего значительный пролет, ставятся продольные подкосы. Стыки прогона располагаются на расстоянии от опор 0,15 – 0,2 е, где е – пролет прогона. Под прогоны по стойкам укладываются подбабки (короткие обрезки бруса).
10. В местах пересечения скатов крыши наслонные стропила делают из диагональных (накосных) стропильных ног и коротких стропильных ног (нарожников), опирающихся одним концом на подстропильный брус, а другим на диагональную стропильную ногу.

11. Диагональные стропильные ноги имеют большую длину и несут значительную нагрузку. Вследствие этого они поддерживаются в пролете промежуточной опорой в виде подкоса, стойки или подставленной в углу здания "шпренгельной системой".
12. Обрешетка крепится к стропильным ногам гвоздями К 4 x 100.
13. При подборе стропил принято расчетное сопротивление $R_u = 130 \text{ кг/см}^2$
14. Древесину стропил надлежит очистить от коры и сучьев.
15. Механическая обработка материалов должна производиться до проведения мер по защите древесины от гниения и возгорания. нарушенное при монтаже покрытие должно быть восстановлено.
16. В местах примыкания к вентиляционным и дымовым стоякам деревянные конструкции выполнить с соблюдением норм и требований пожарной безопасности.
17. Во всех деталях болты имеют ф 16мм; гвозди– 2-5мм, L=150мм7 скобы – ф 12мм, кобылки из досок сечением 50x100, закрутки из двух проволок ВР-I ф 4мм, размер шипов 50x50x50мм, а гнезд для них 50x50x50мм, накладки, кроме оговоренных из досок сечением 50x100мм.
18. Объем древесины подсчитан с учетом сбега.

Таблица 1.

НАИМЕНОВАНИЕ	СОСТАВ	РАСХОД	РАСХОД
Антисептик: Пентахлорфенолят натрия ГОСТ ТУХ-I-66	Пентахлорфенолят натрия вода	8-10% 92-90%	0,048 – 0,08кг/м2

						П – 538 – АС			
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома - объекта культурного наследия			
Изм.	Кол	Лист	Ндк	Подпись	Дата	"Дом жилой Стояниной, 90-е з.з. XVIII в." г. Кострома, ул. Лесная, д. 43	Стадия	Лист	Листов
Директор ГИП	Зарубалова Колыдин						Р	12	
Вед. инженер	Вохарчева								
Н. контроль	Бекезина								
						Примечания к стропильным крышам из бруса.	ОАО "ВологдаТИСИЗ" МКП		