

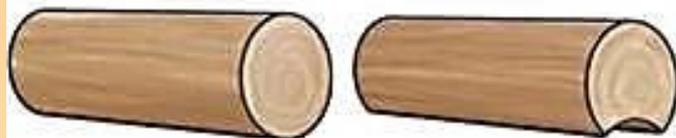


Деревянные здания



Здания из брёвен

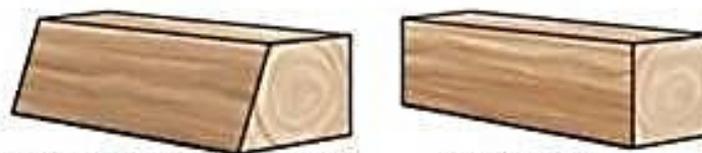
Круглые бревна



Полностью круглые

Шведские

Квадратные бревна



Морской нахлест (шипслэп)

Квадратные

Прямоугольные



Квадратные

Скошенная кромка

D-образные бревна



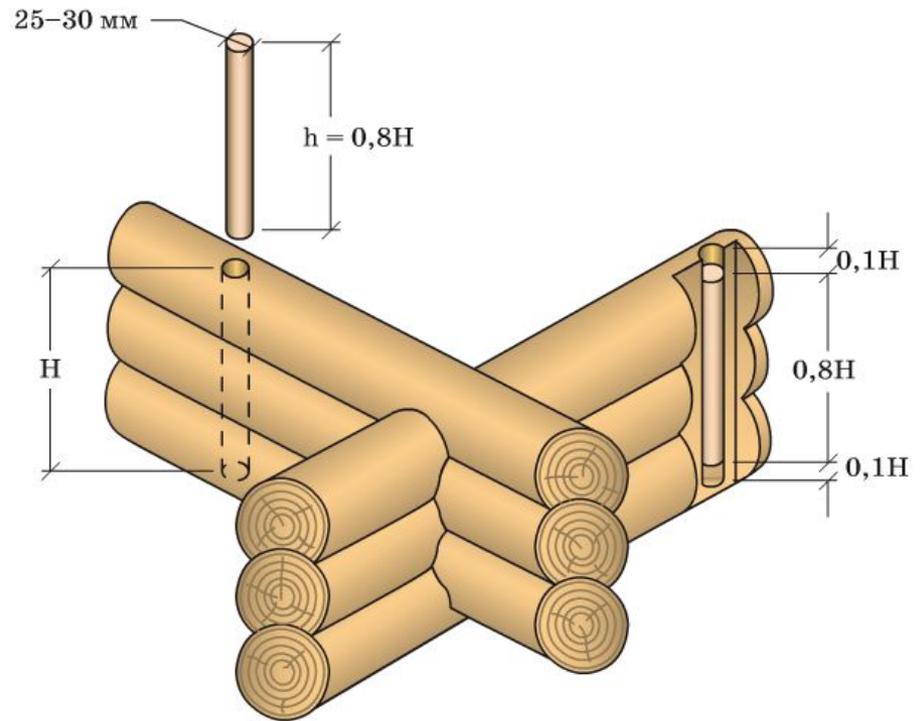
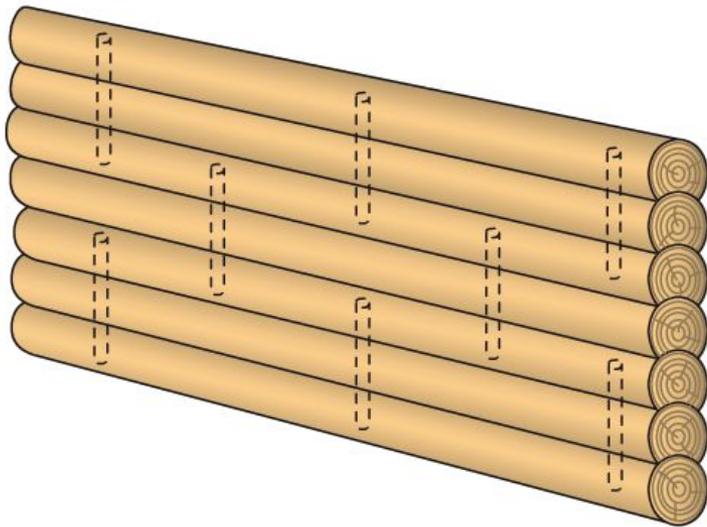
Круглоплоские

Плоскокруглые

Обоюдо круглые







Пружинный узел «Сила» и его крепление

Пружинный узел «Сила» предназначен для дополнительного крепления бревен, брусьев во время строительства деревянных зданий и конструкций. Данный крепежный элемент состоит из длинного шурупа, пружины и двух шайб. Этот незамысловатый и в тоже время оригинальный элемент во время сжатия дает усилие, которое составляет 100 кг. Скрепляет он также между собой нижнее и верхнее бревно, вкручиваясь в просверленное ранее в нем отверстие. Его использование позволит устранить появление щелей между венцами. Многие, такой современный крепежный элемент, используют для крепления верхний венцов, ведь нагрузка на них идет небольшая. Нижние же венцы итак располагаются под большой нагрузкой, которые оказывают на них верхние бревна. На каждое бревно нужно прикреплять 4 пружинных узлов, в среднем на закрепления дома среднего размера понадобится около 1000 таких пружин.

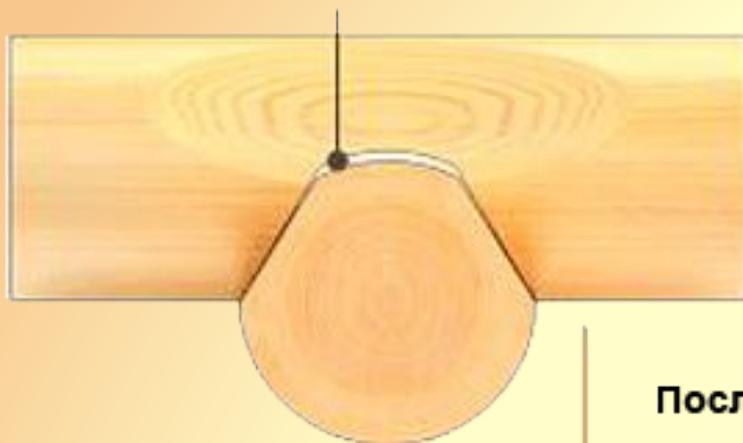


Пружинный узел «Сила»

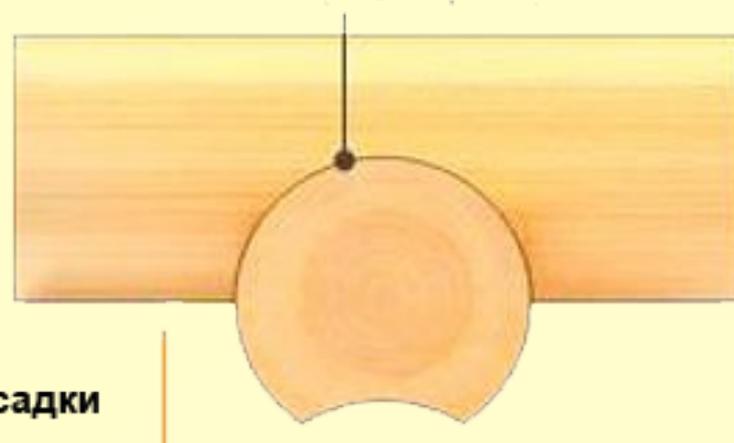


В момент постройки

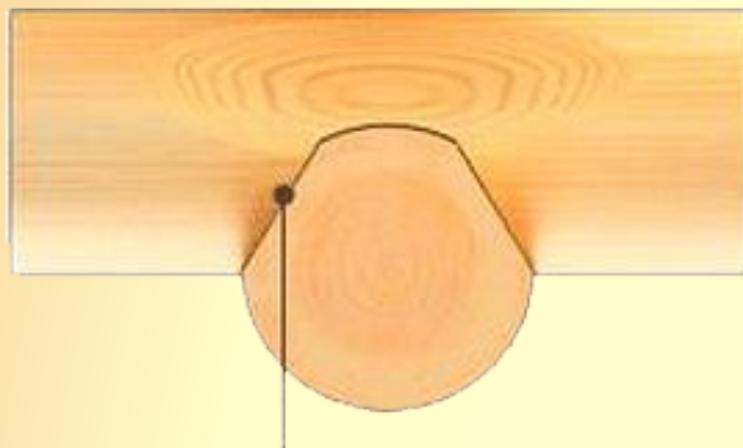
Технологический зазор в вершине



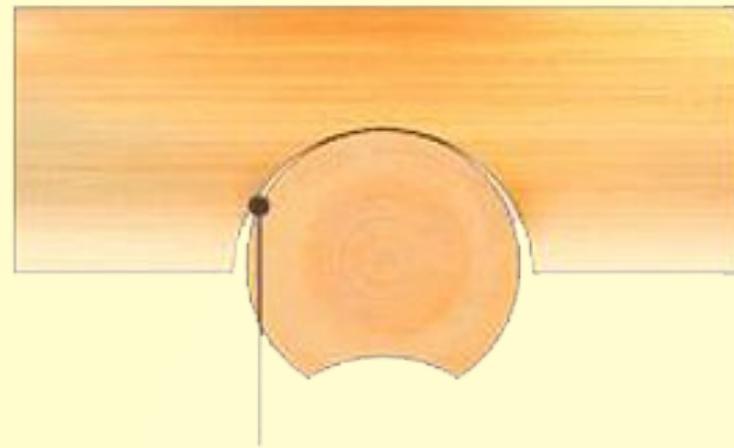
Чашка по размеру бревна



После усушки и усадки



Бревно уменьшилось в диаметре
и плотно село в чашку



Бревно уменьшилось в диаметре,
с образованием щелей

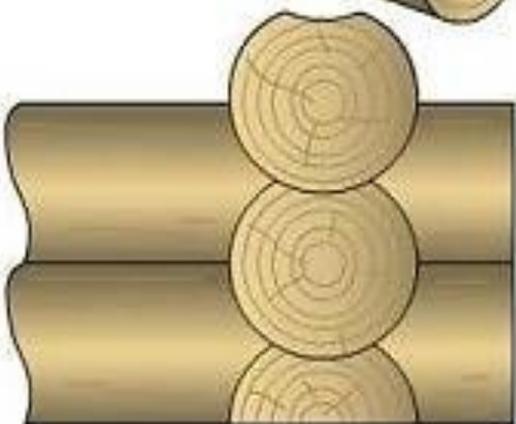
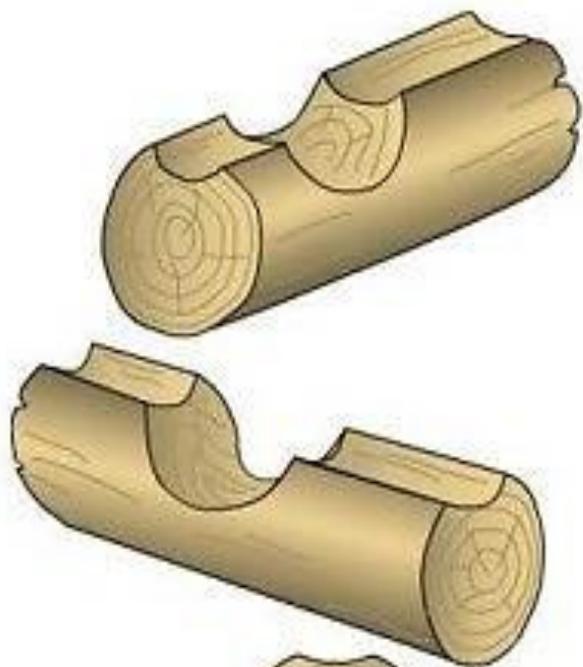
Соединения брёвен



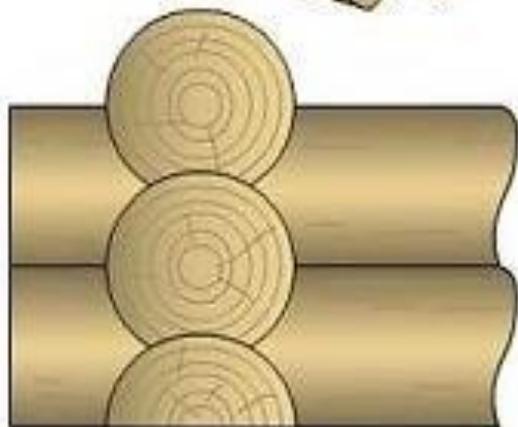
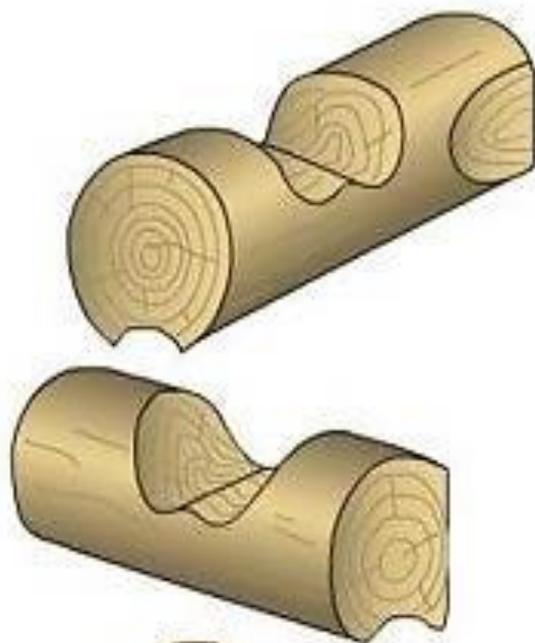
Рубка угла “в чашу”



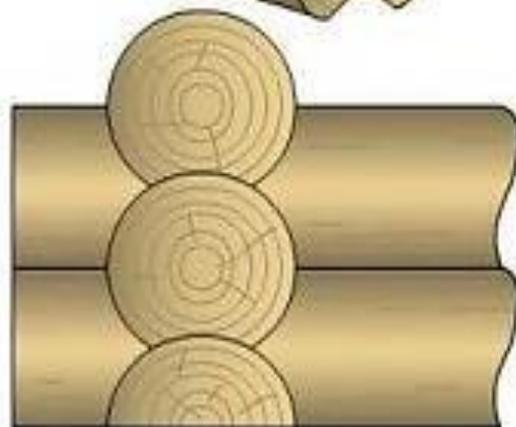
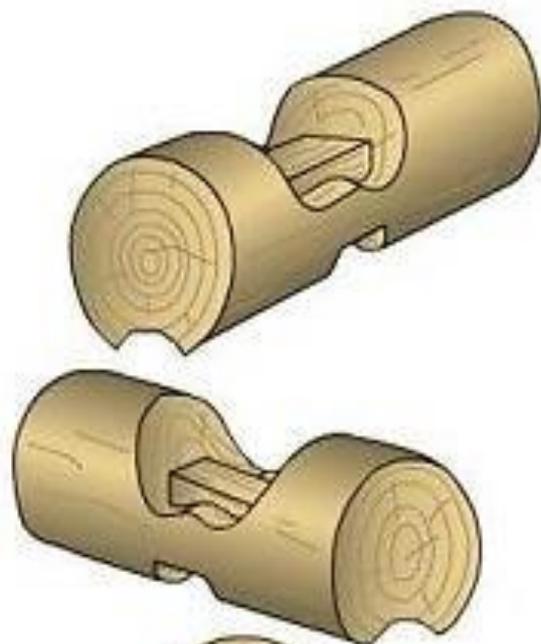
Рубка угла “в лапу”



простая чаша

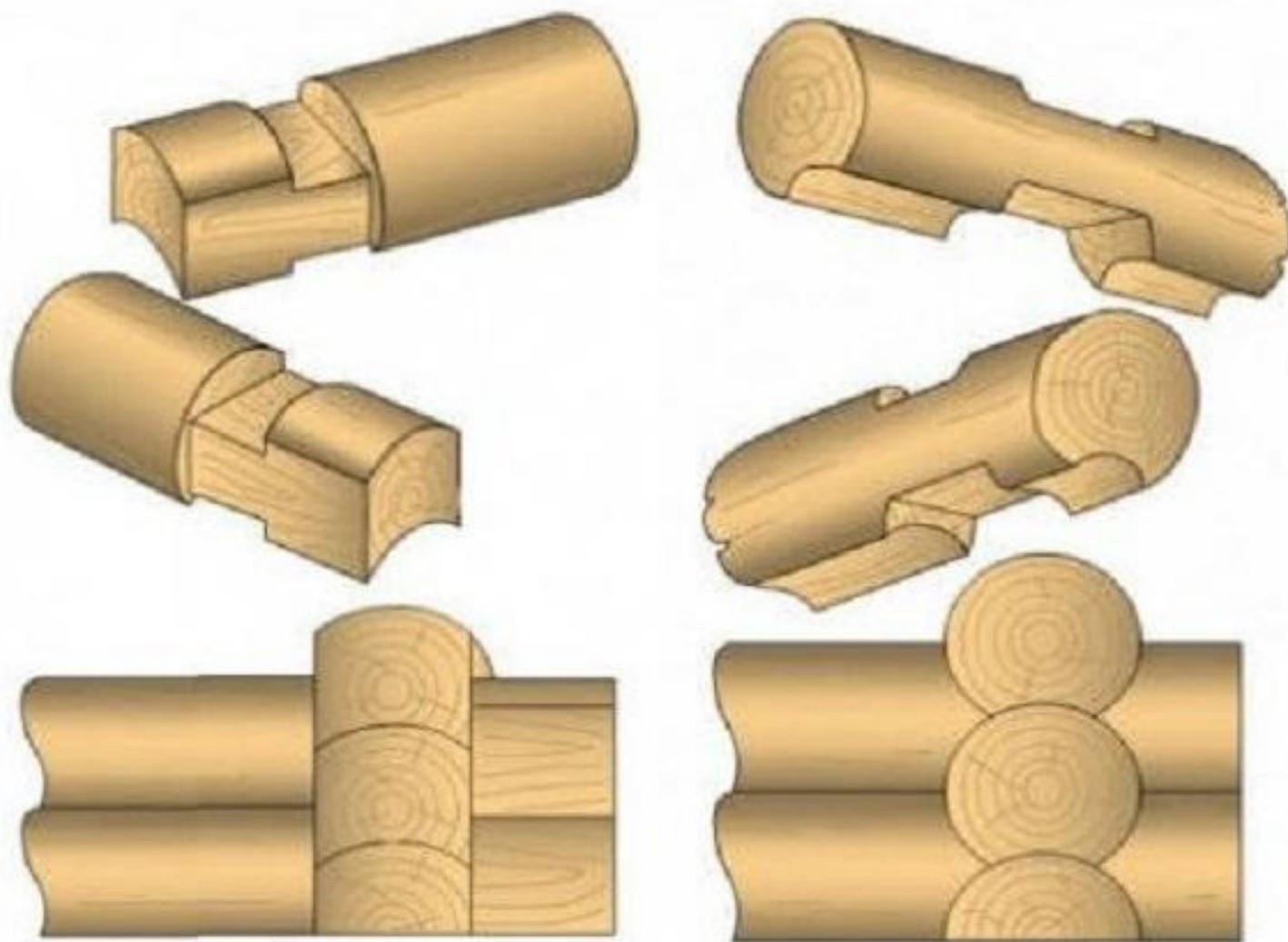


с овальным гребнем



в курдюк

Способ соединения бревен - "в охряп"

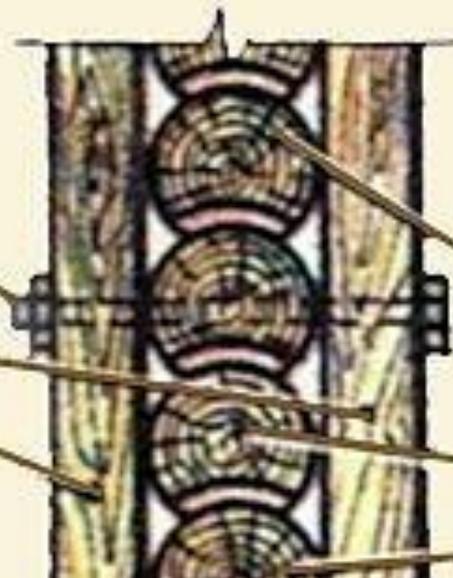


с отеской концов

Обеспечение устойчивости стен

болт

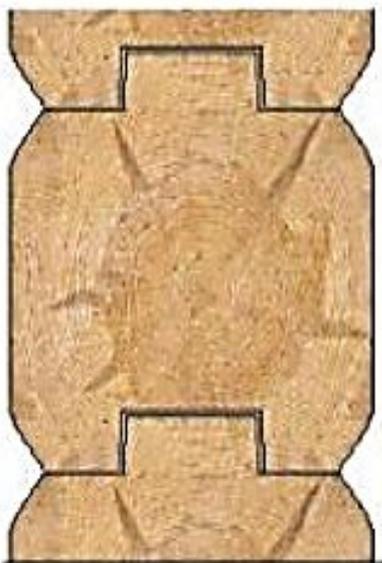
**брусья
сжима**



**бревна
сруба**



Здания из бруса соединения бруса



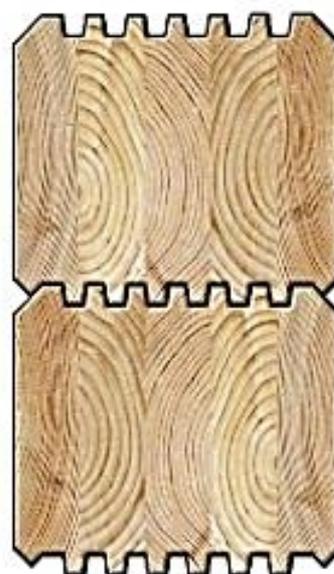
Профиль с одним шипом



Профиль с двумя шипами



Профиль со скошенными фасками



Гребенка



Финский профиль



45x130



95x170



135x170



180x170



205x220



135x275



205x275



243x275



275x275



Каркасно-щитовые



