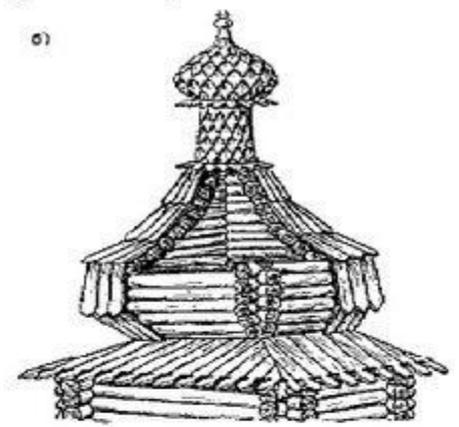




**РУССКОЕ ДЕРЕВЯННОЕ
ЗОДЧЕСТВО**



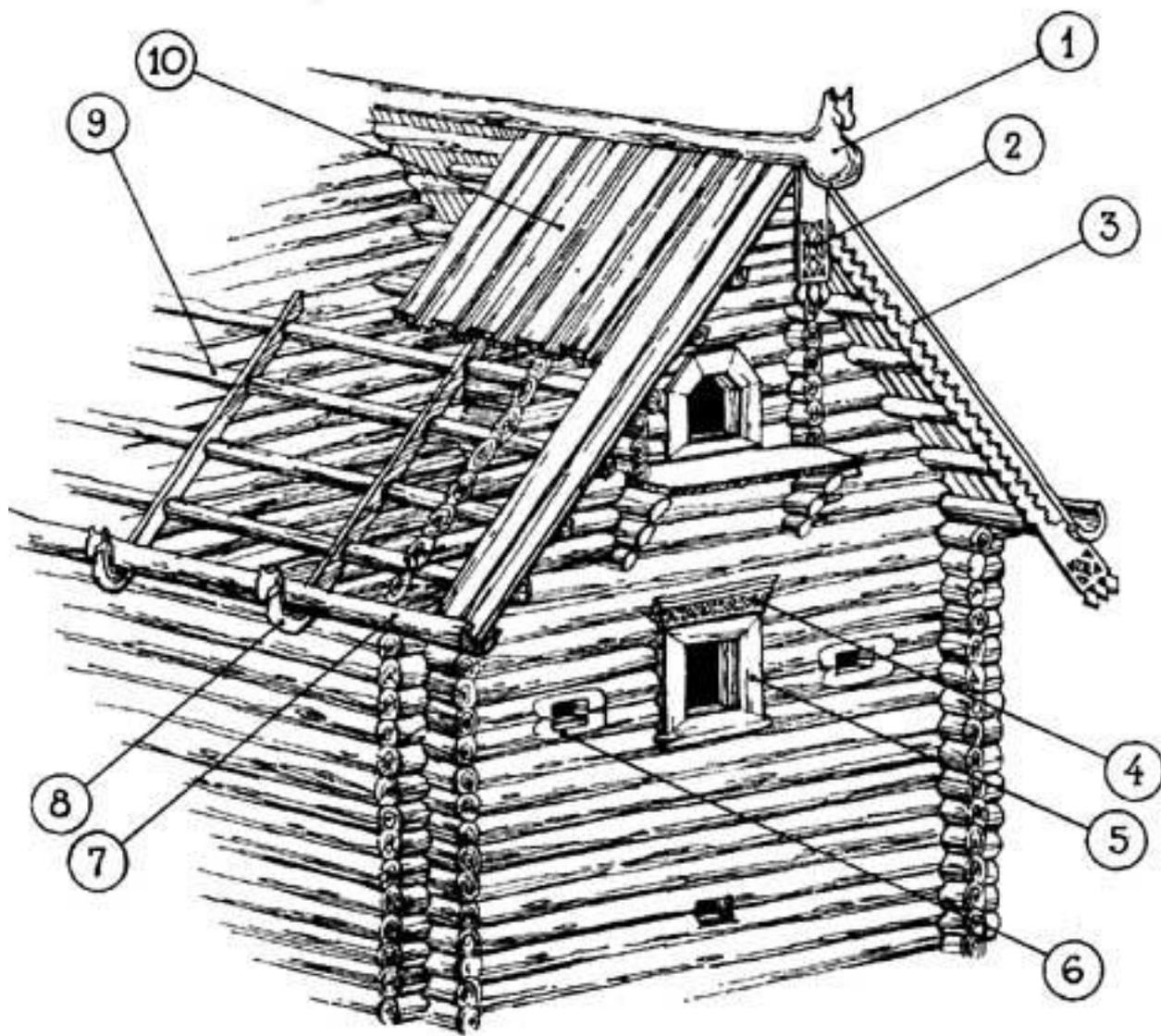
Наибольшее применение находили хвойные породы – сосна, лиственница, ель.



сосна и лиственница
срубы

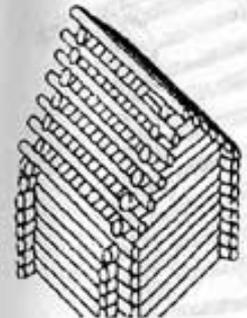
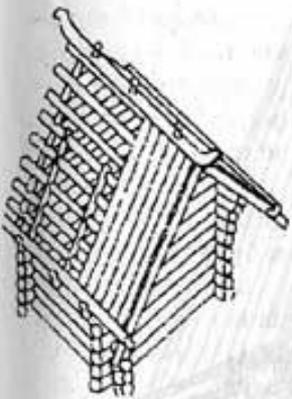
ель
стропила

осина
кровельный лемех

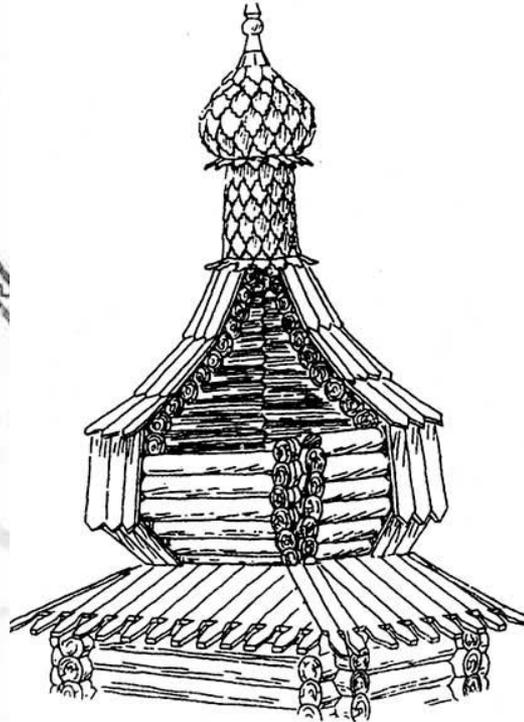


- 1 - хлупень (шелом)
- 2 - олотенце (ветреница)
- 3 - причелина
- 4 - очелье
- 5 - красное окно
- 6 - волоковое окно
- 7 - поток
- 8 - курица
- 9 - слег
- 10 - тес

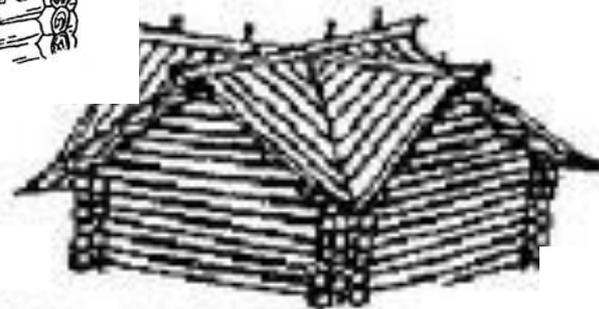
Самцовая кровля (безгвоздевая)



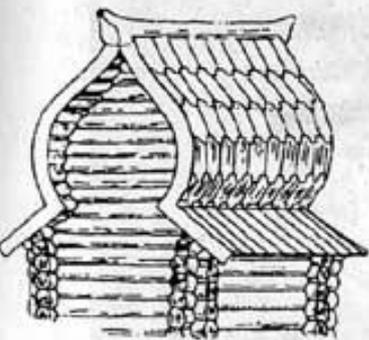
Двускатная кровля



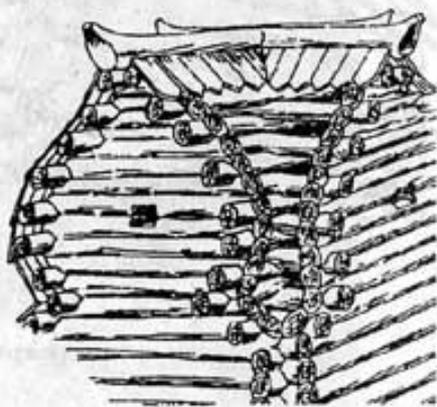
Куб



Восьмискатная



Бочка

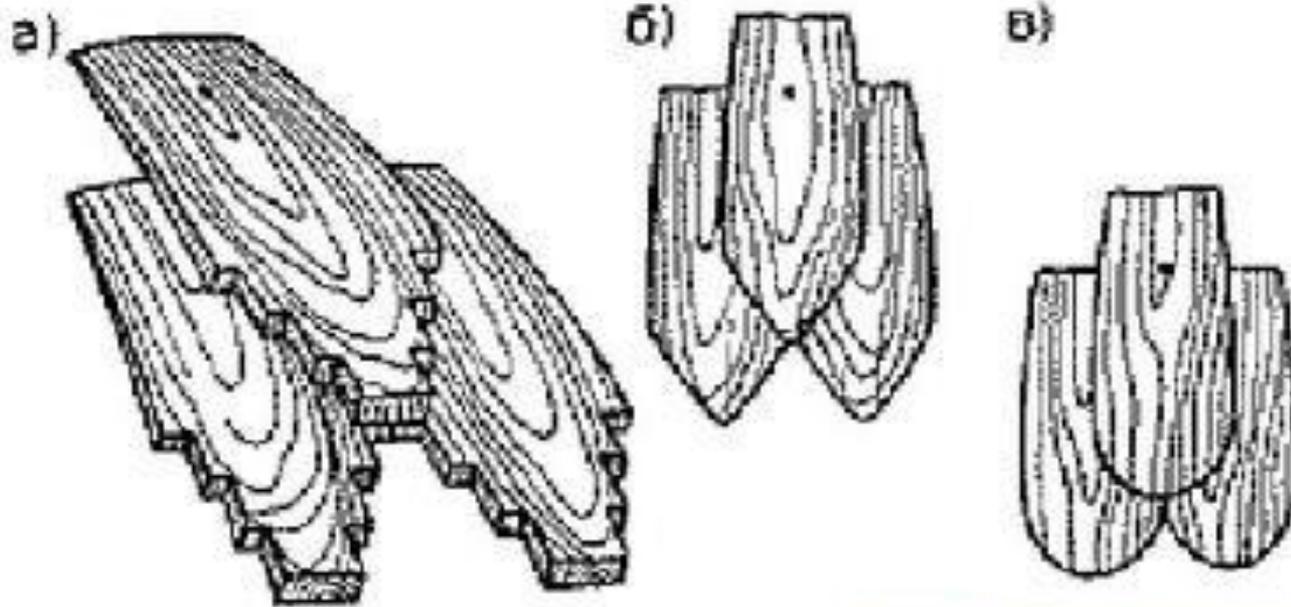


Крещатая Бочка



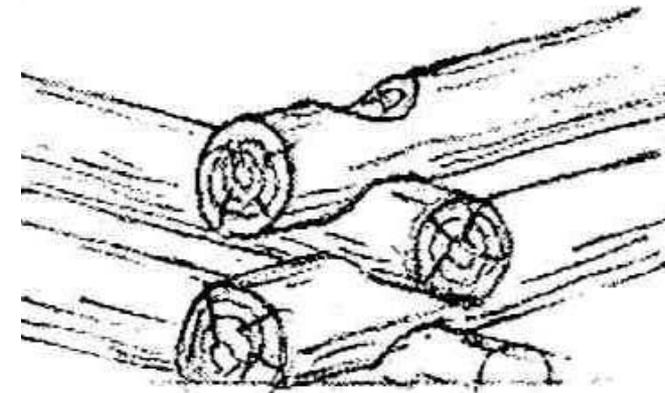
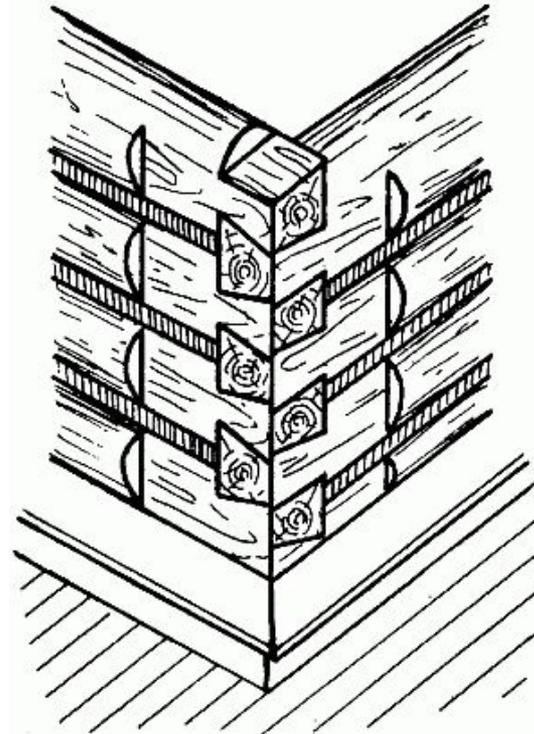
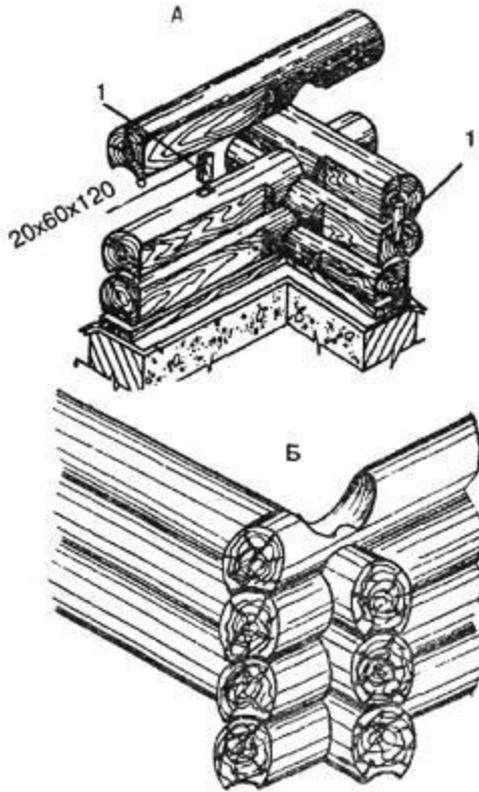
Колпак

Кровельный лемех



а – городчатый, б – заостренный, в -закругленный

В углах срубов бревна соединялись с помощью врубок.

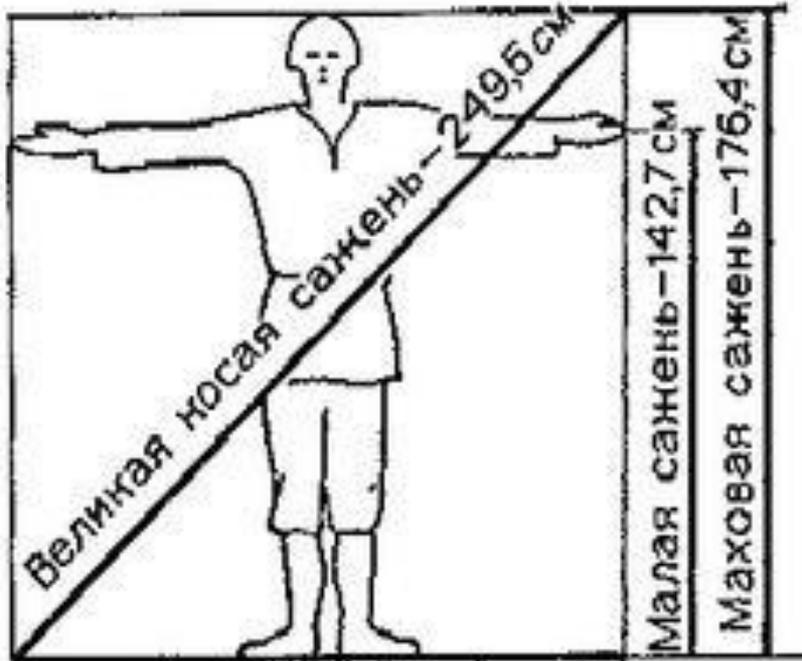


врубка с остатком (в обло)

без остатка (в лапу)

врубка с просветом (в реж)

Методы пропорционирования

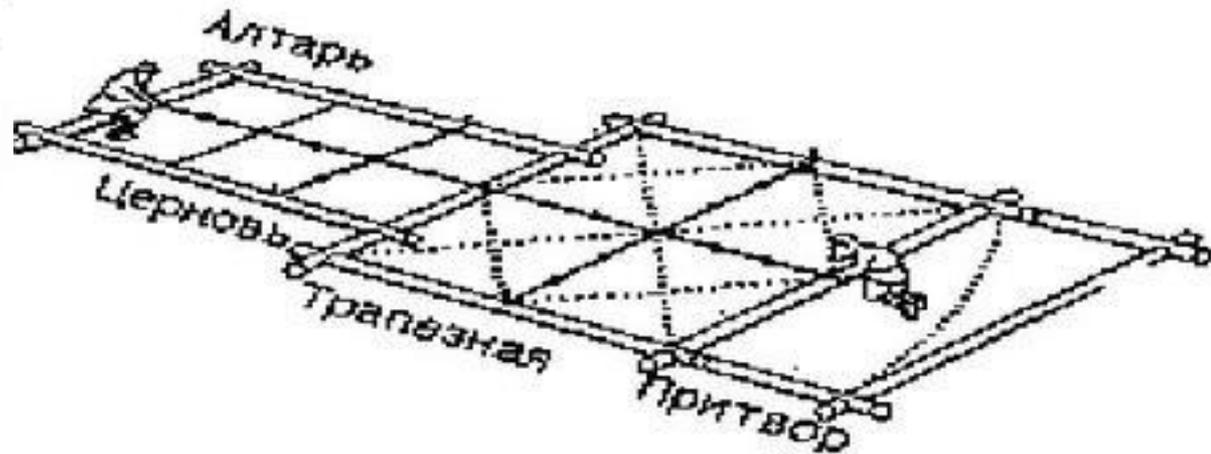
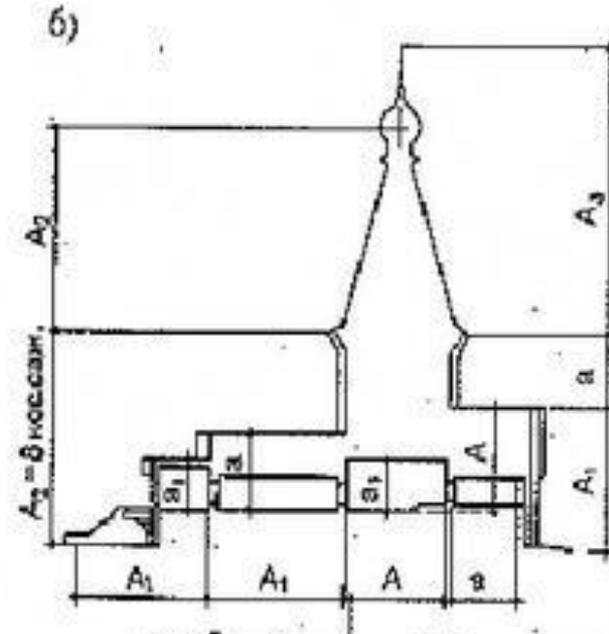
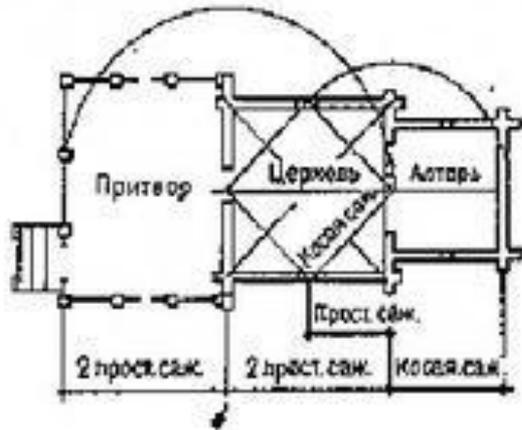
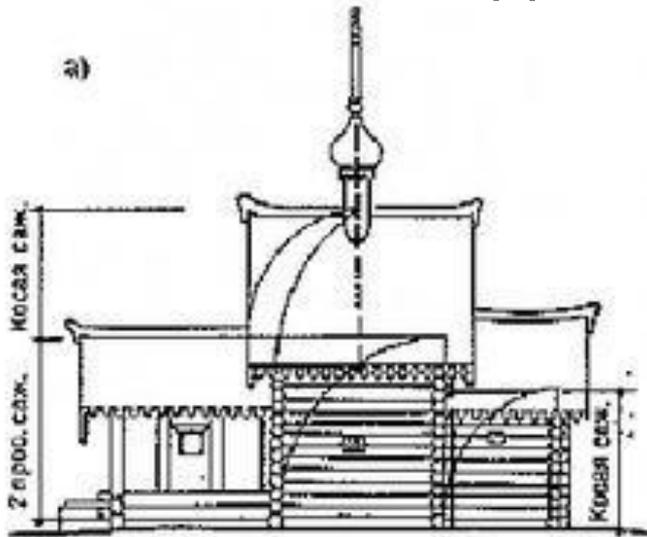


Мерная маховая сажень — 176,4 см



www.arifsbviesz.narod.ru

Методы пропорционирования

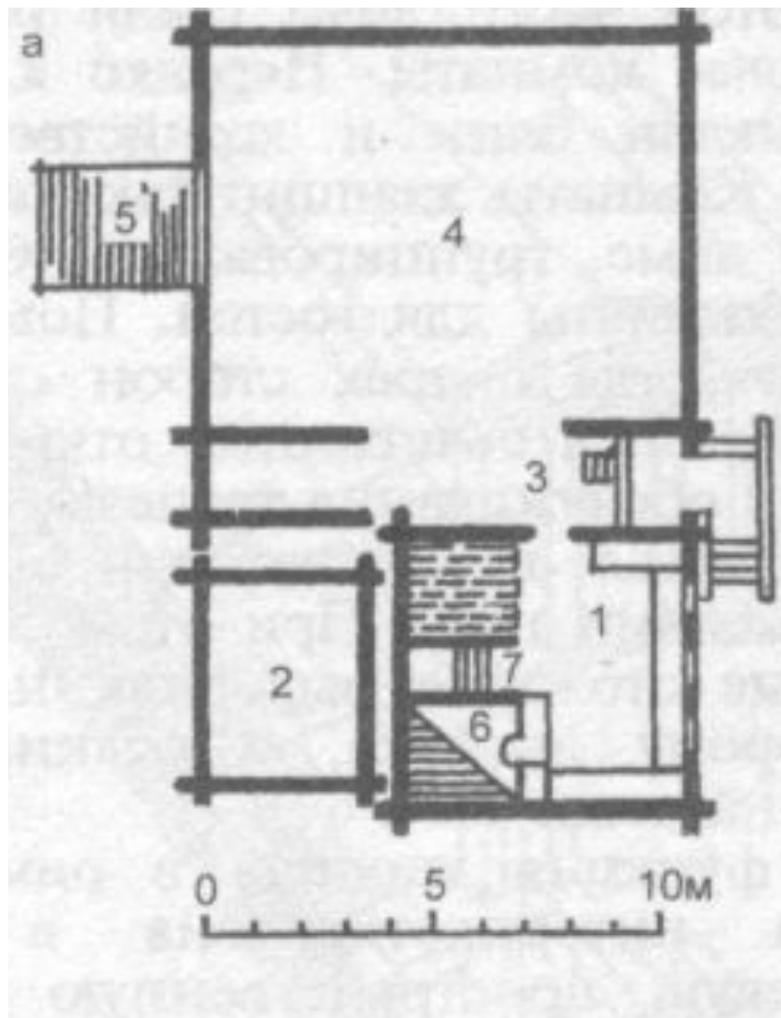




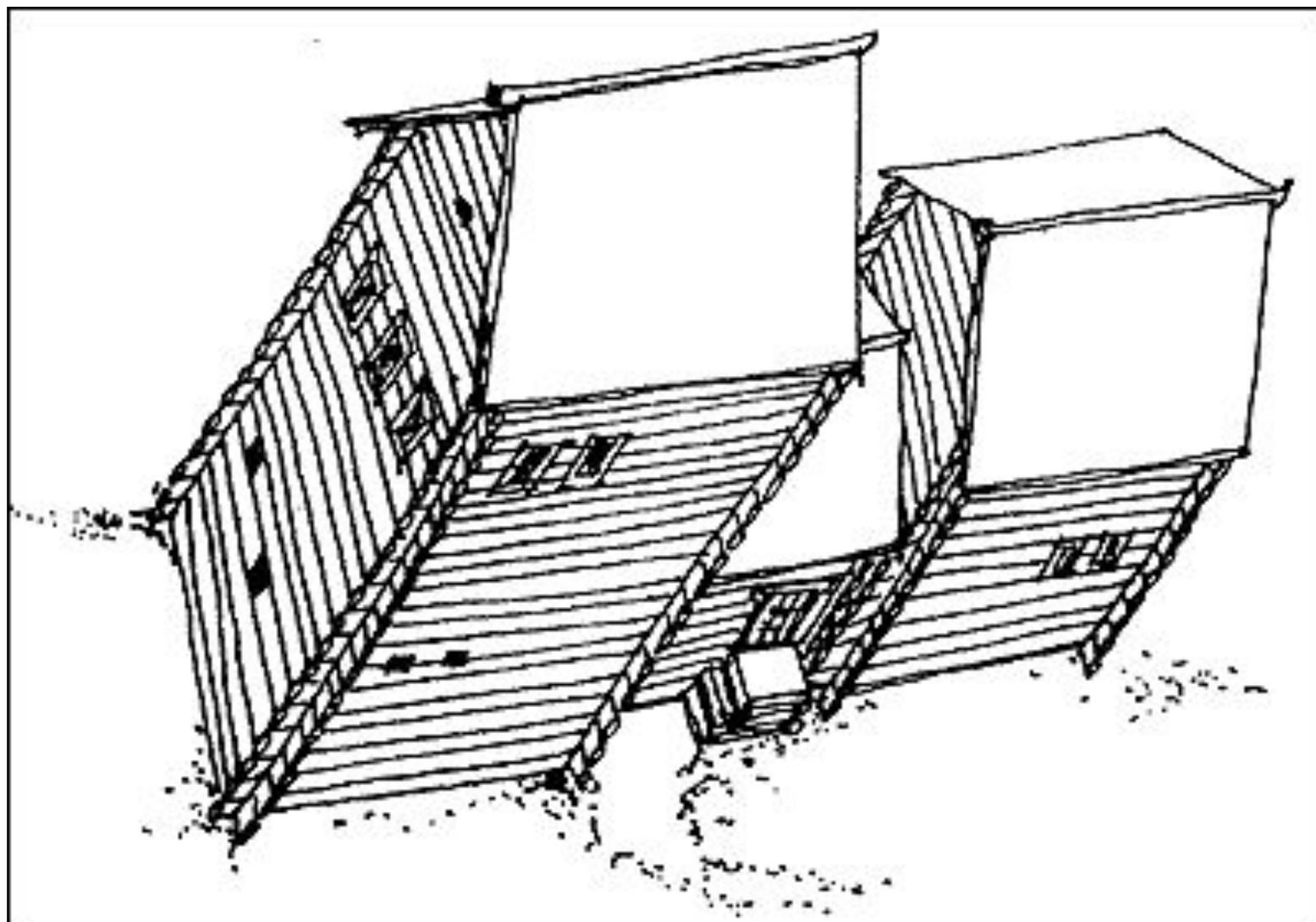
«красное» окно

Простейшие окна — волоковые

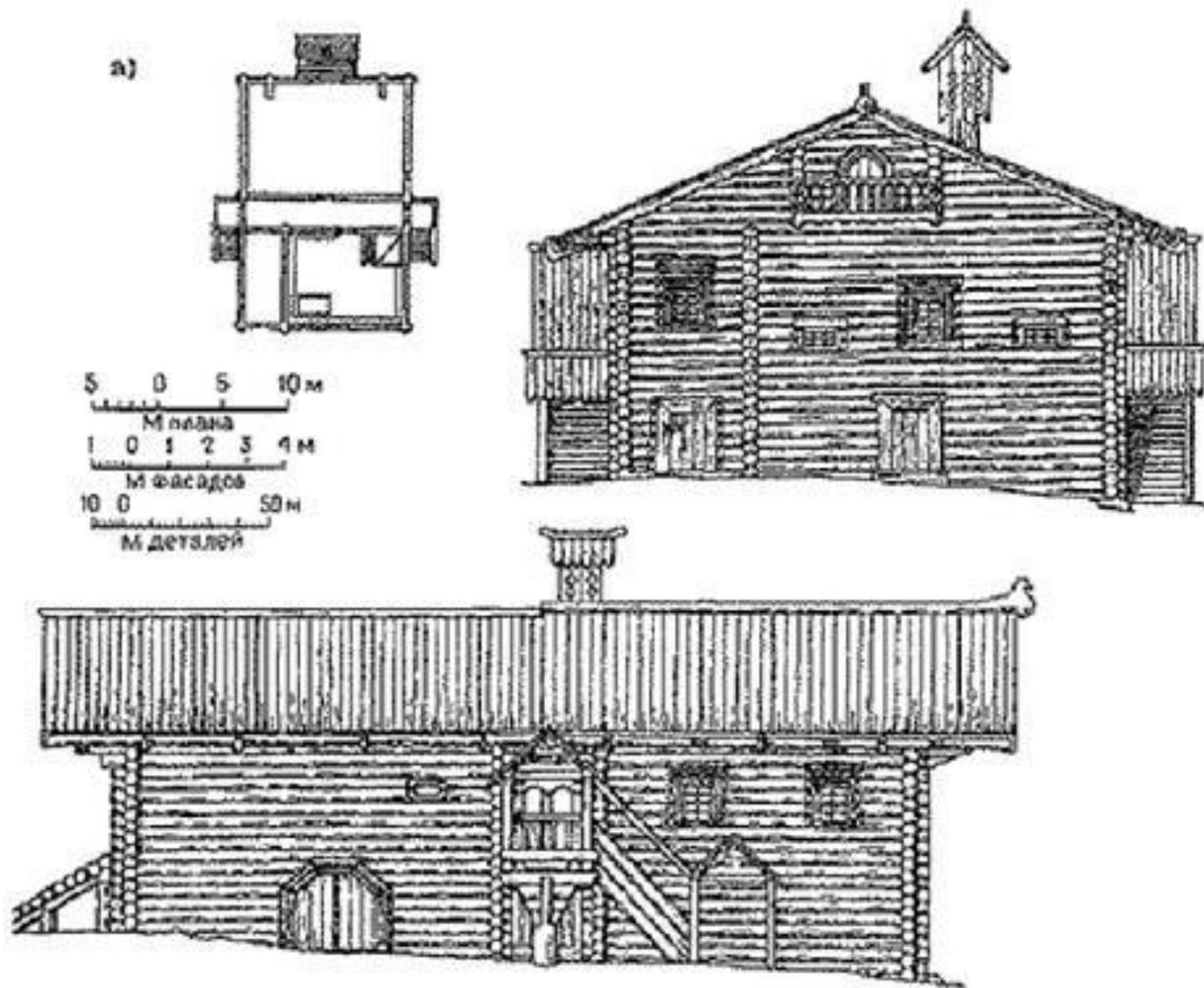
Наиболее распространенный тип городского жилища
- односрубная **четырёхстенная** изба с сенями.



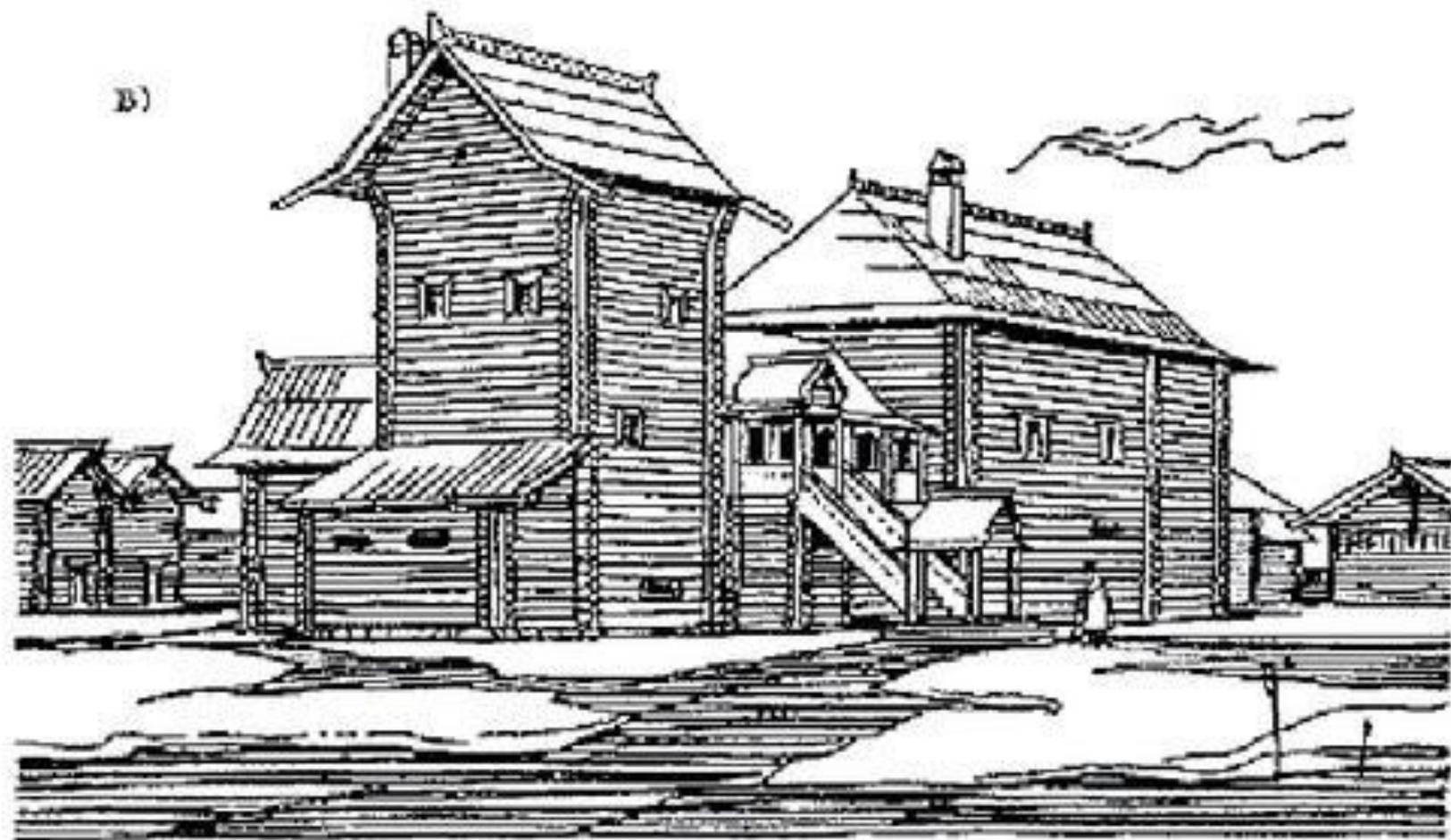
1 - изба; 2 - клеть; 3 - сени; 4 -
двор; 5 - взвоз; 6 - печь;
7 - голбец



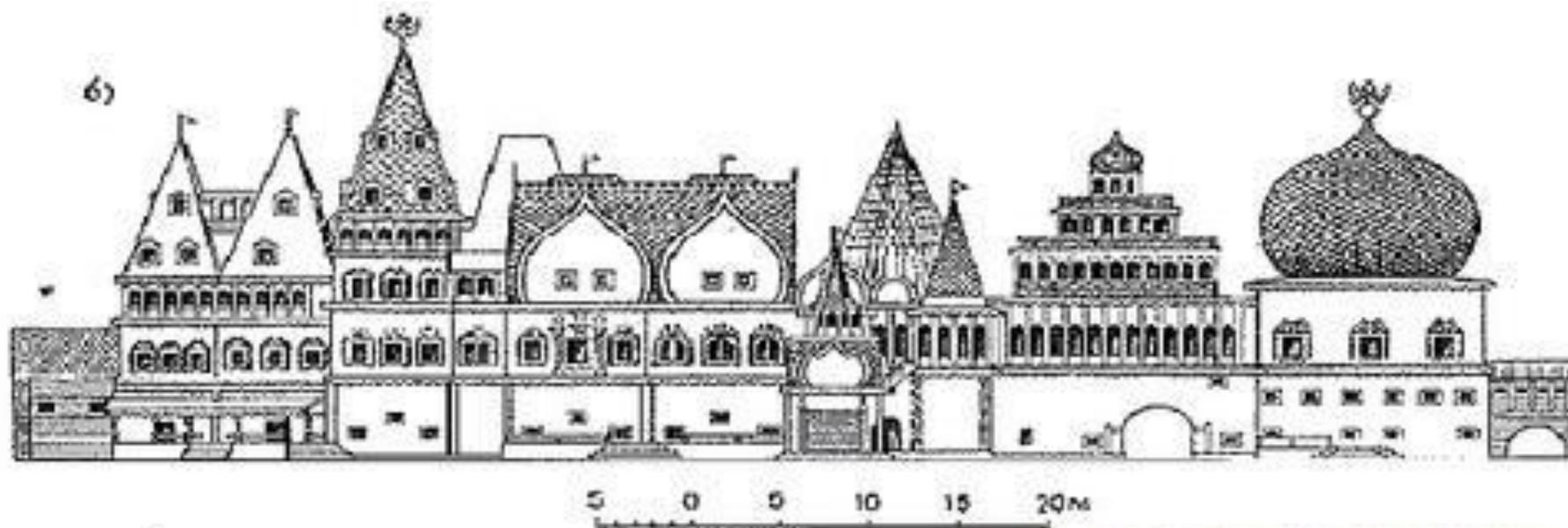
Развитием односрубной четырехстенной избы с сенями стала **изба-пятистенок**



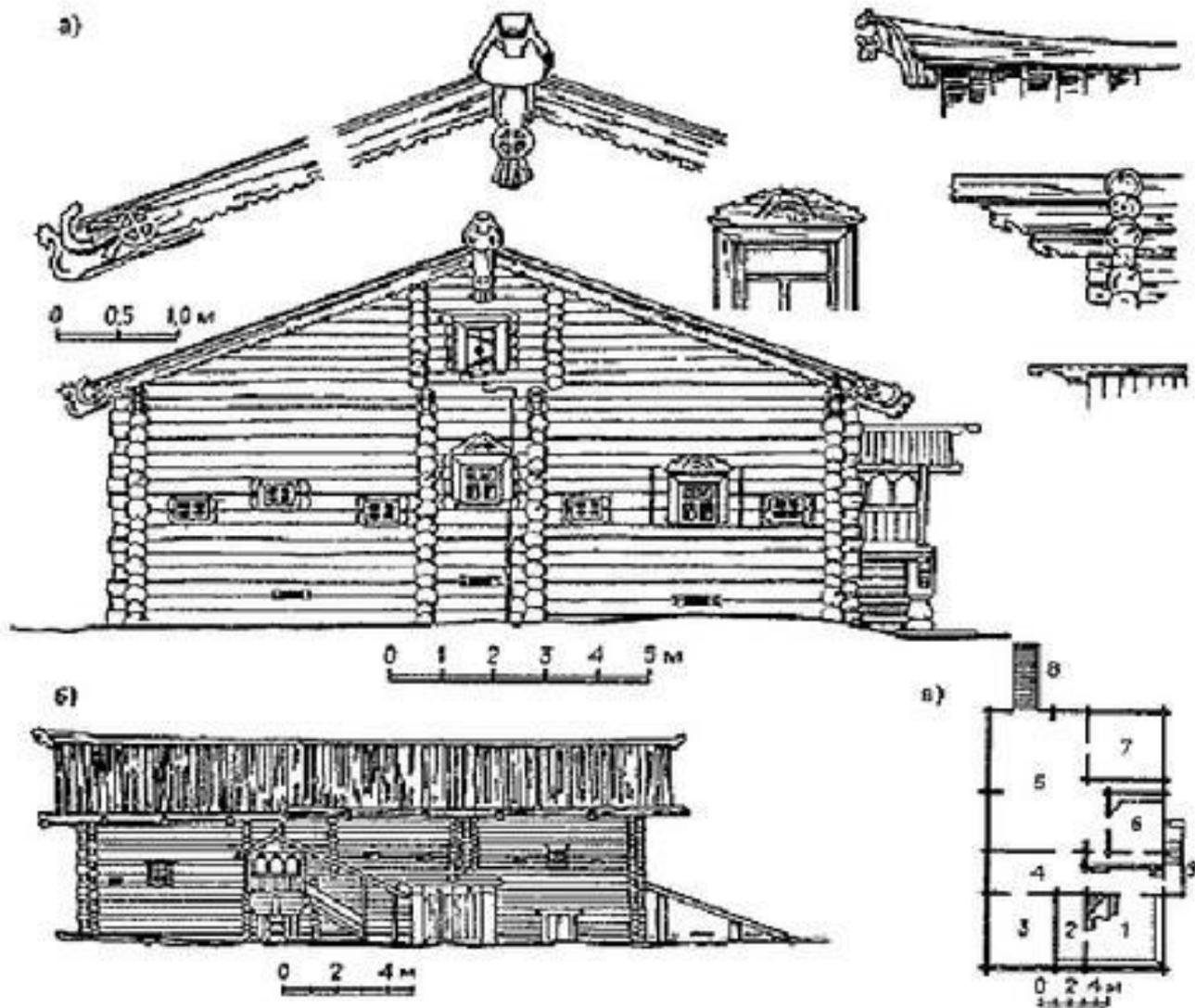
B)



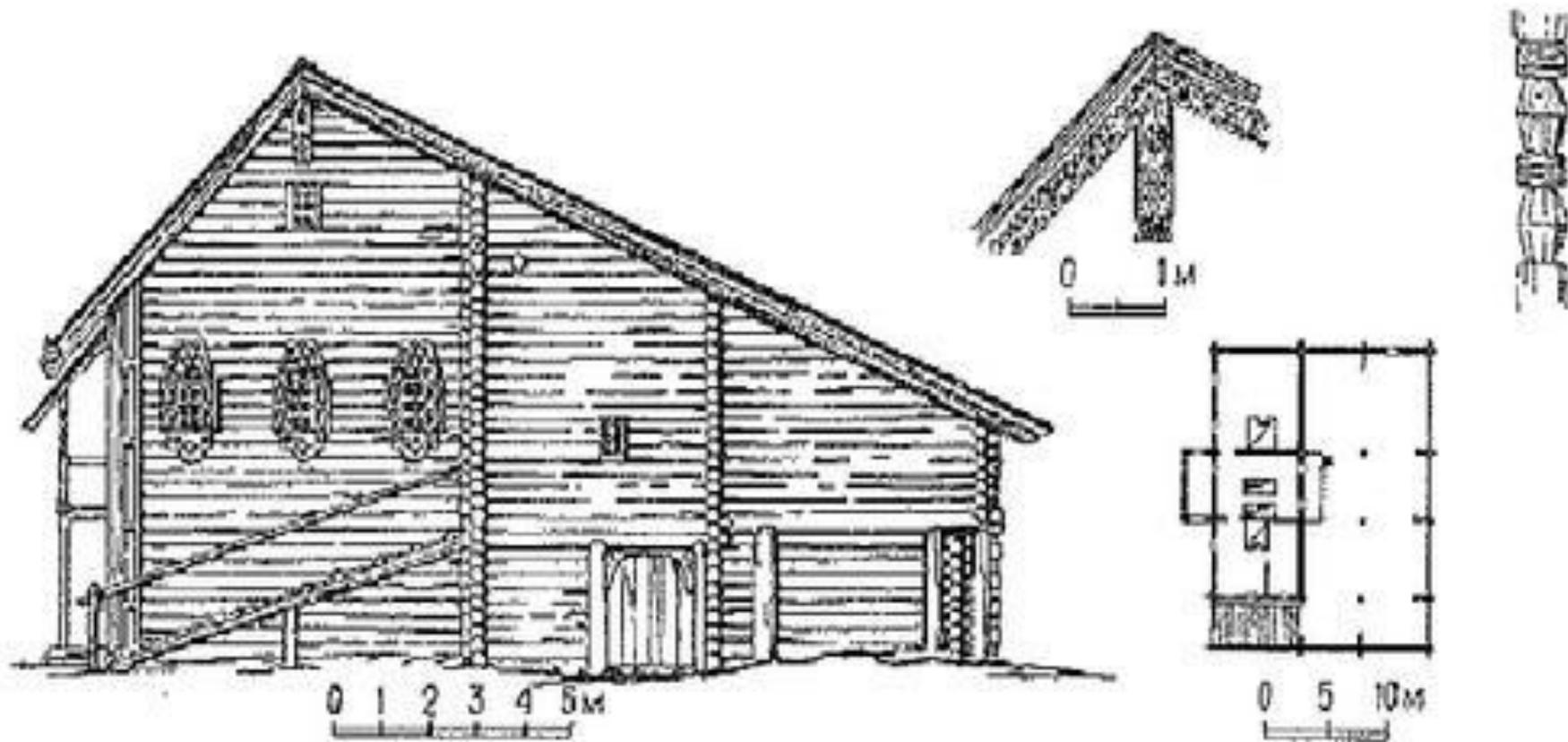
Дворец в с. Коломенске под Москвой XVII в.



Пример **шестистенной** избы –
дом Н. Локшиной в с. Таратино Архангельской обл., 1-я пол. XIX в.

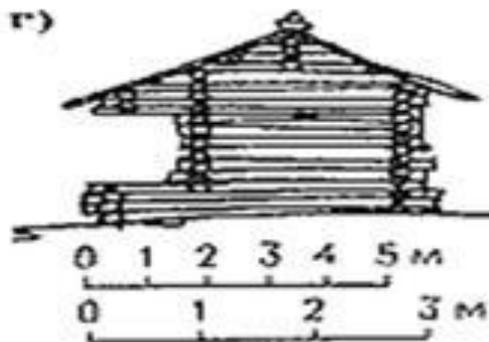
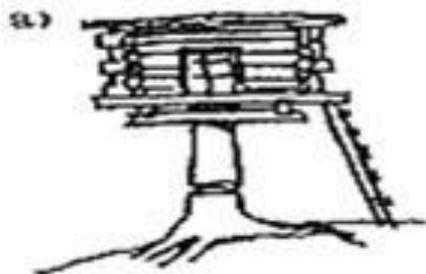


Дом «кошелем»

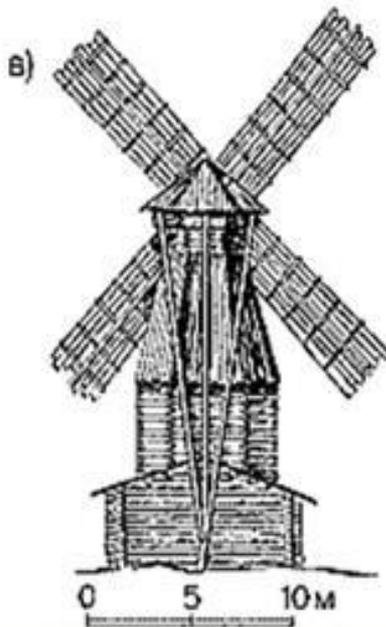
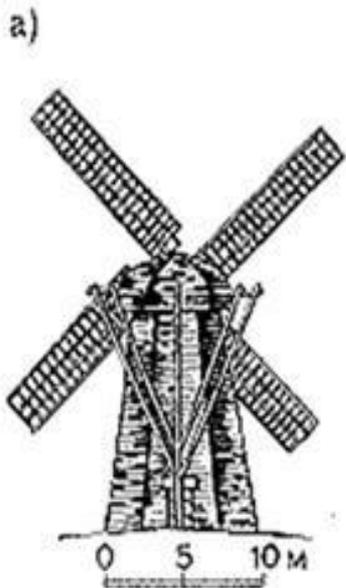


Амбары

- а - на пне;
- б - на столбах;
- в - на подпорной стенке;
- г - с навесом и предместьем;
- д - с галереей.

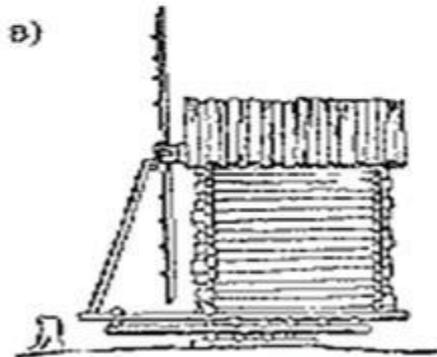
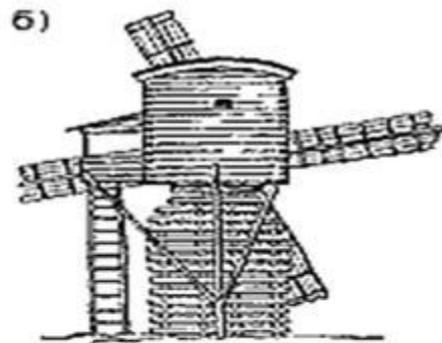
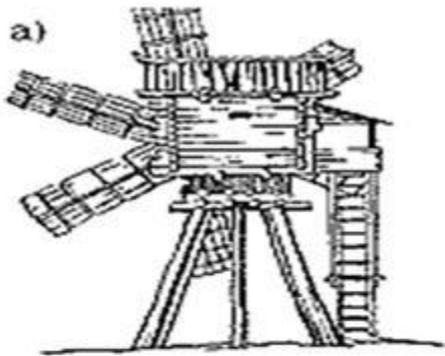


Мельницы - шатровки



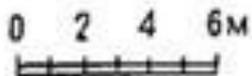
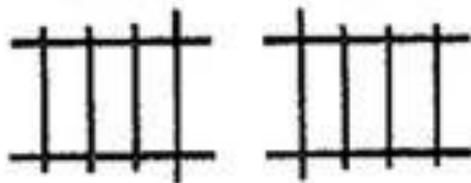
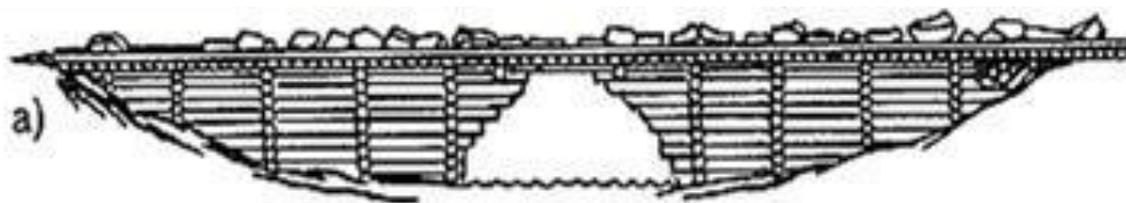
Нижняя часть в виде усеченного восьмигранного сруба была неподвижной, а меньшая по размеру верхняя часть вращалась под ветер.

Мельницы - столбовки

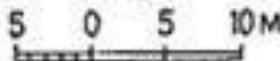
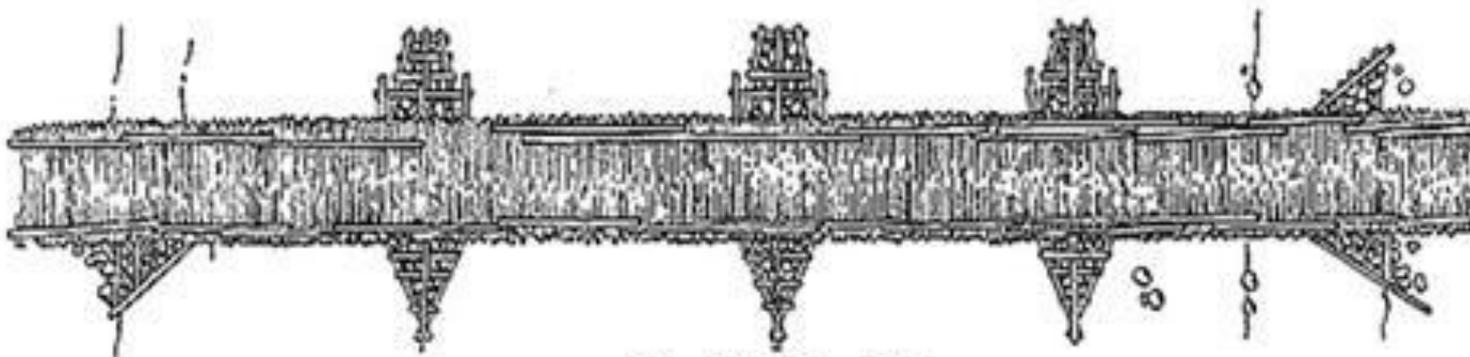
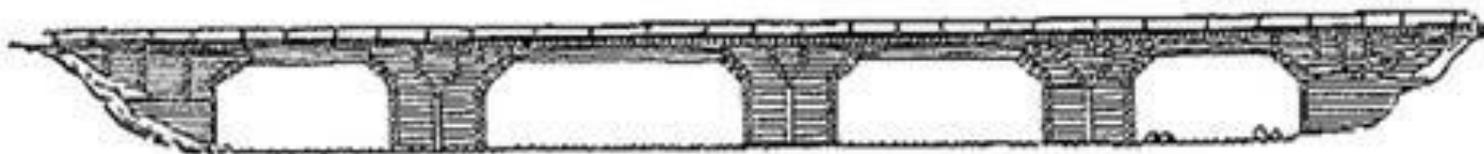


мельничный амбар вращался на
врытом в землю столбе

Мостостроение. Ряжевые мосты.



b)



1.27

Ряжевые мосты
а — консольный мост
через р. Сию (Емецкий
район Архангельской
обл.); б — ряжевый
мост через р. Кену
(Плесецкий район
Архангельской обл.),
обмер А. В. Ополовни-
кова

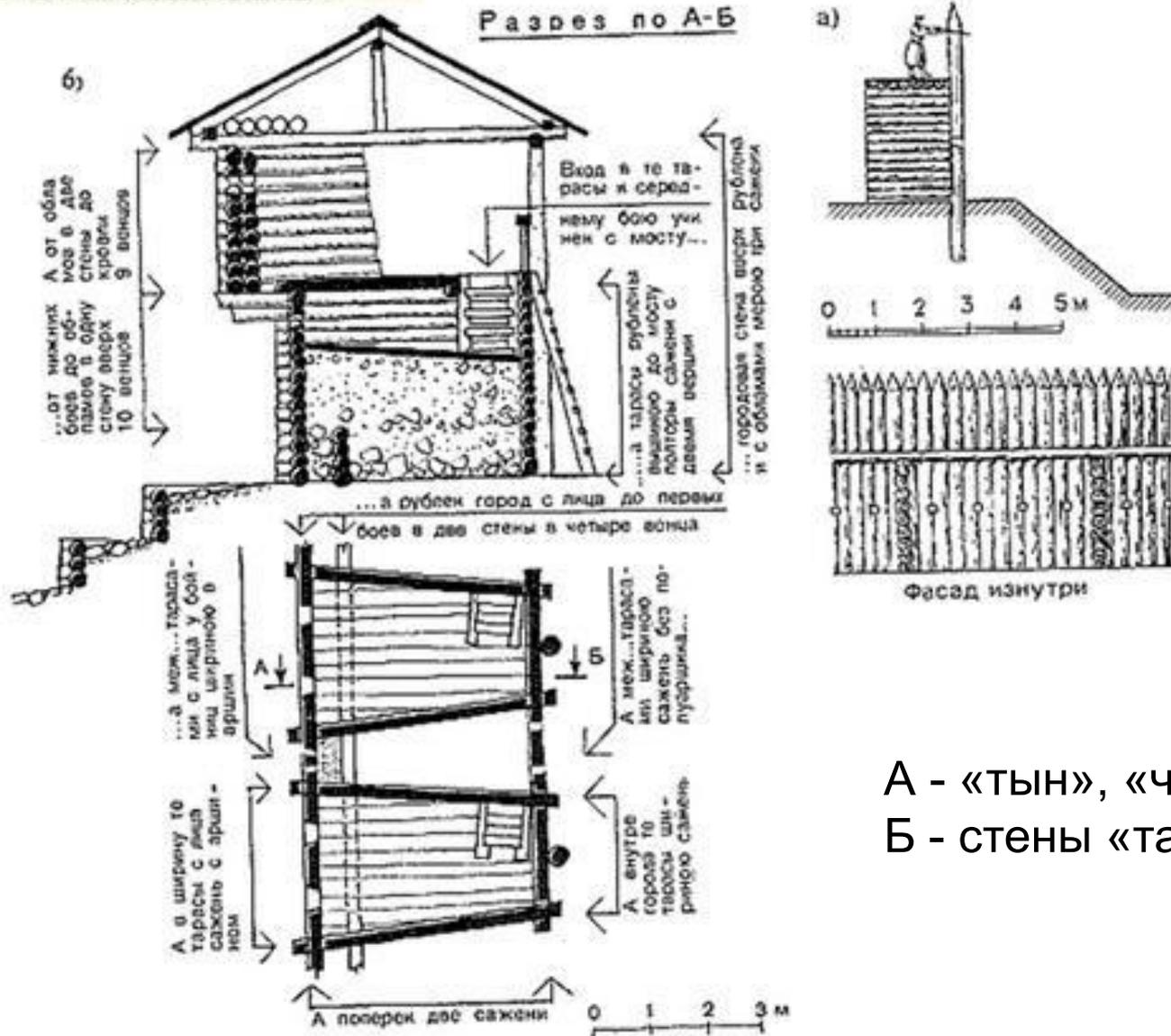


Пятипролетный ряжевой мост на р. Кене



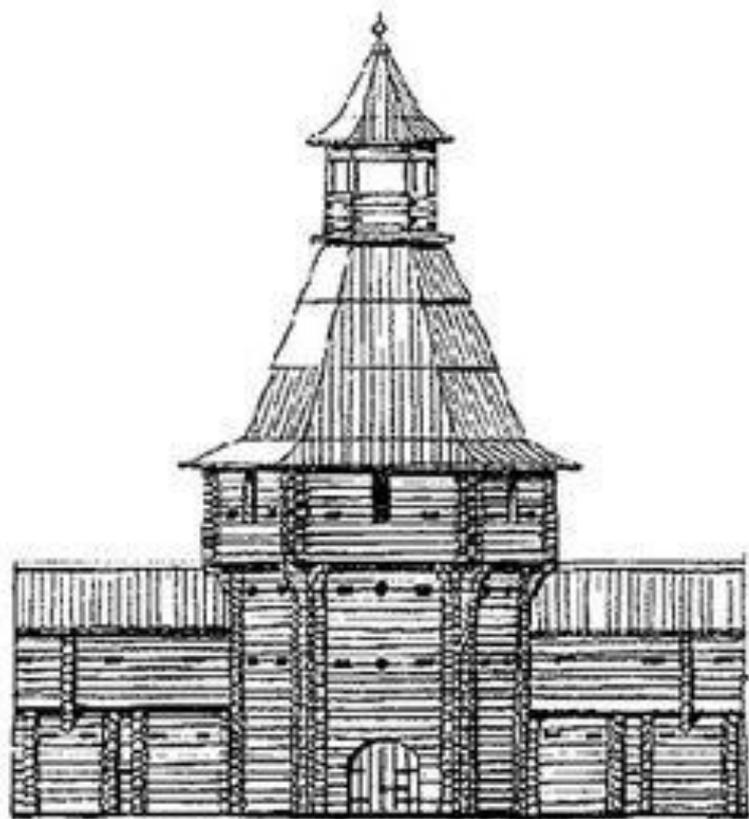
ряжевый мост через реку Чагода

Крепостные сооружения

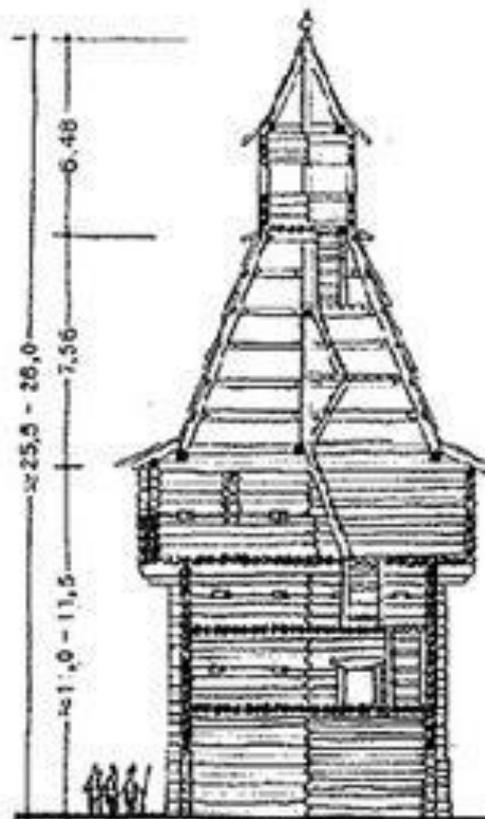


А - «тын», «частокол»,
Б - стены «тарасами»

Боевые башни («вежи»)



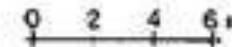
↑
 Рублонз в шесть сток... и
 всего во всех стенах кру-
 гом мерою 12 сажен в
 аршин



↑
 ≈ 25,5 - 26,0
 ≈ 7,56
 ≈ 6,48
 ≈ 11,0 - 11,5

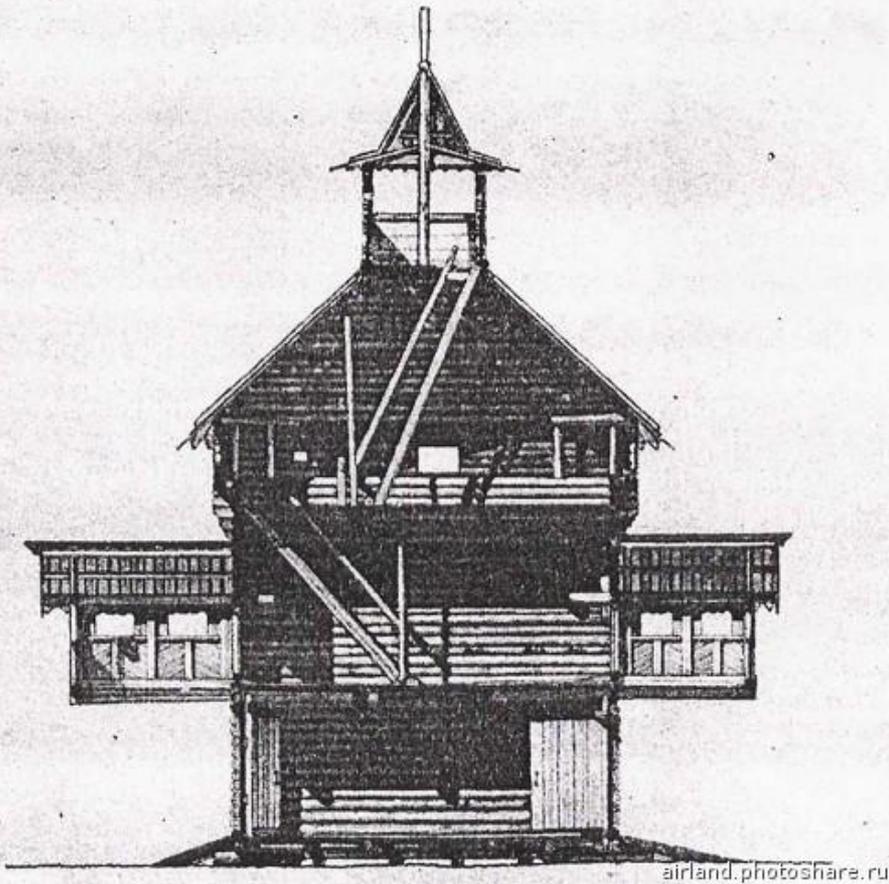
↑
 ... в вратах до потолка сросок зима
 Шатер вперст мерою 14,4 шагами скат-
 полукруглыми саж. ка 2 вершок мерою
 трех сажен
 ... да в той же башне четьюю четью...
 ... да в той же башне
 четью четью

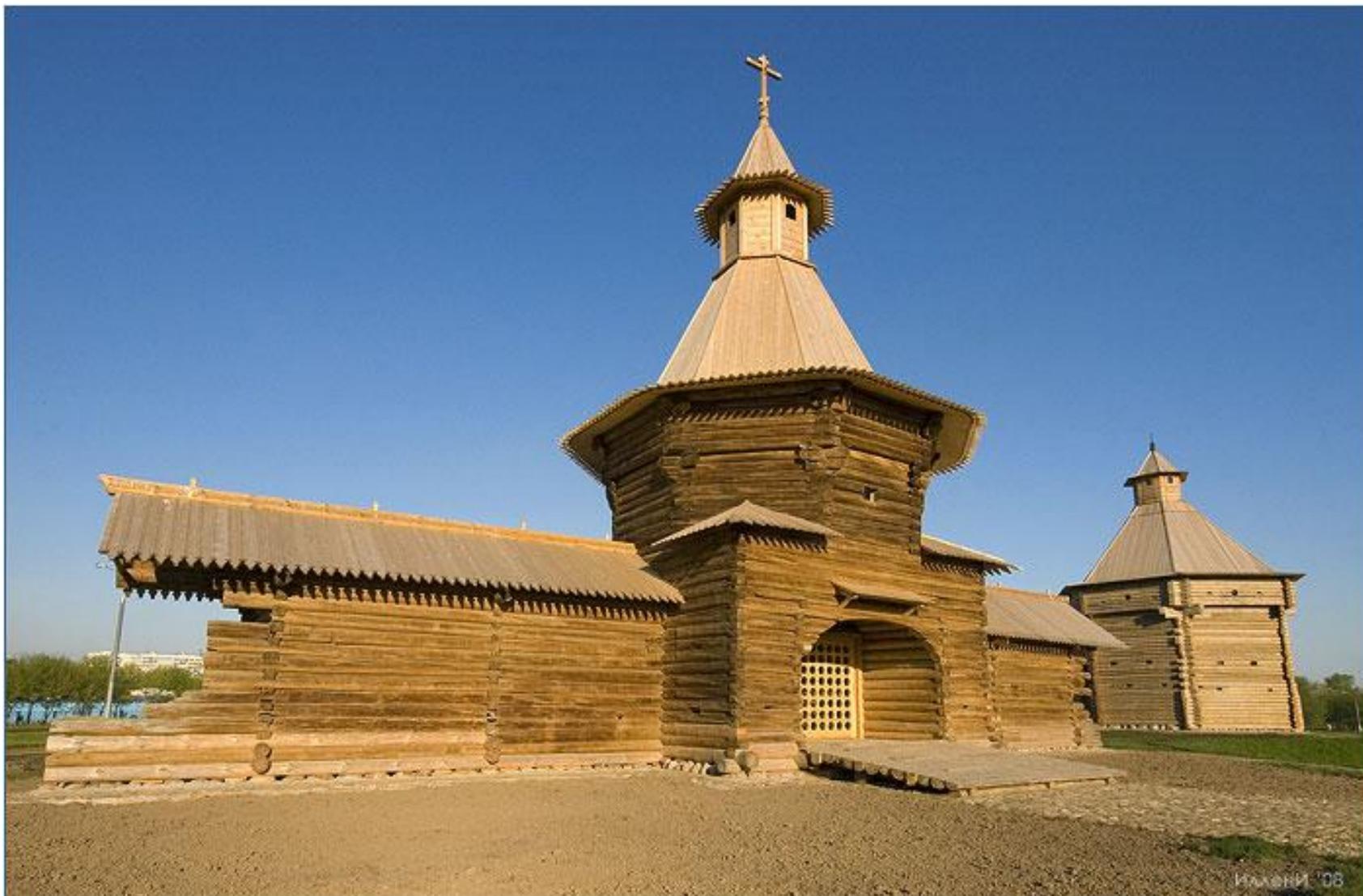
↑
 ... да в той же баш-
 не врата проезжие



Московская башня (1671 г.) Олонецкого города

Башня Якутского острога 1683





надвратная башня Николо-Карельского монастыря

Культовые постройкн

Клетские церкви

Составлялись из нескольких прирубленных друг к другу **клетей**: алтаря, моленного зала, трапезной, приделов, притворов, папертей и колокольни.



Церковь Лазаря из Муромского монастыря (XVI в.)



gus

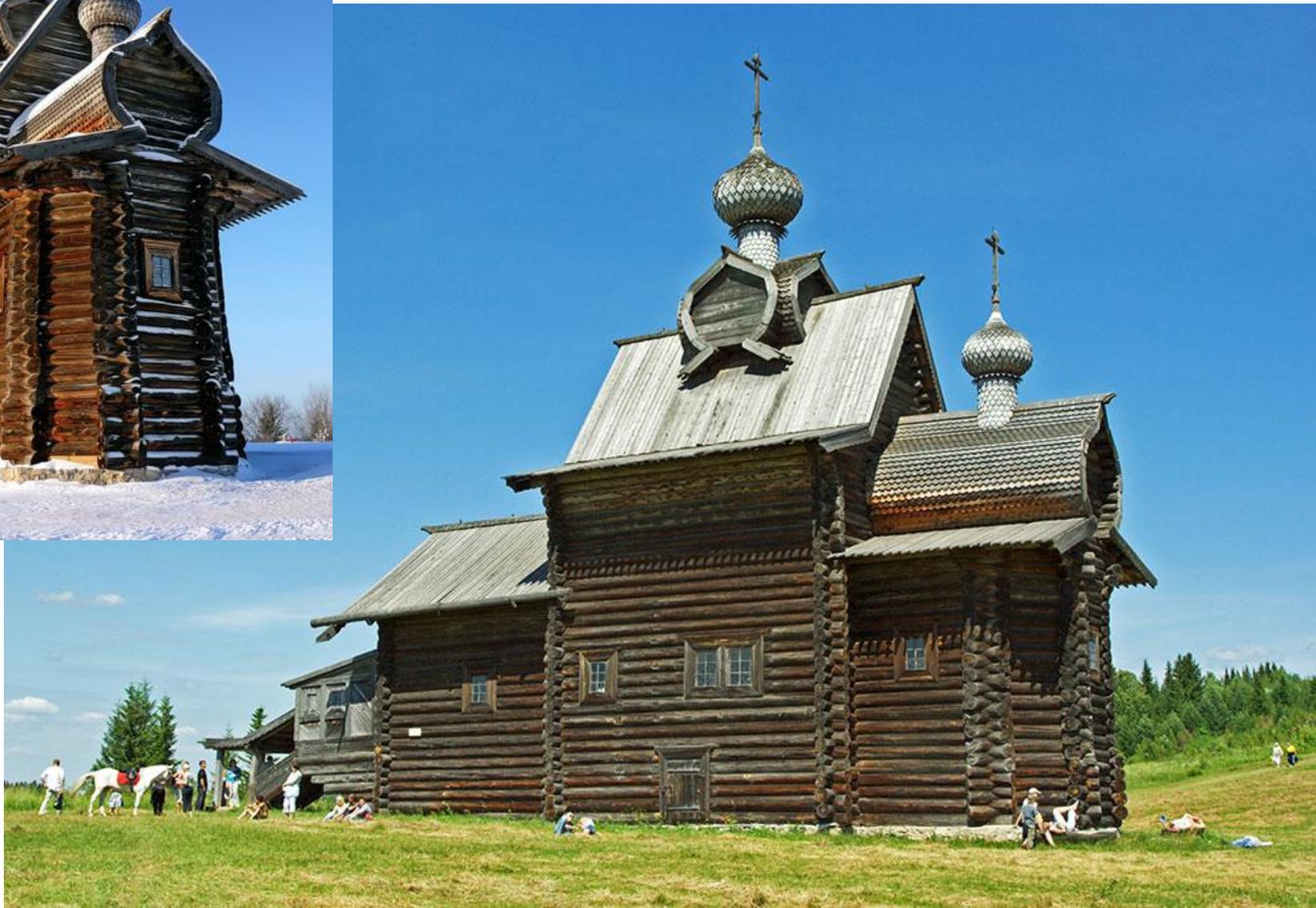
Церковь Ризположения из
села Бородава 1486г



Церковь из села Спас-Вёжи
Костромской обл. 1628г



Церковь преображения в селе Янидор
1707г.

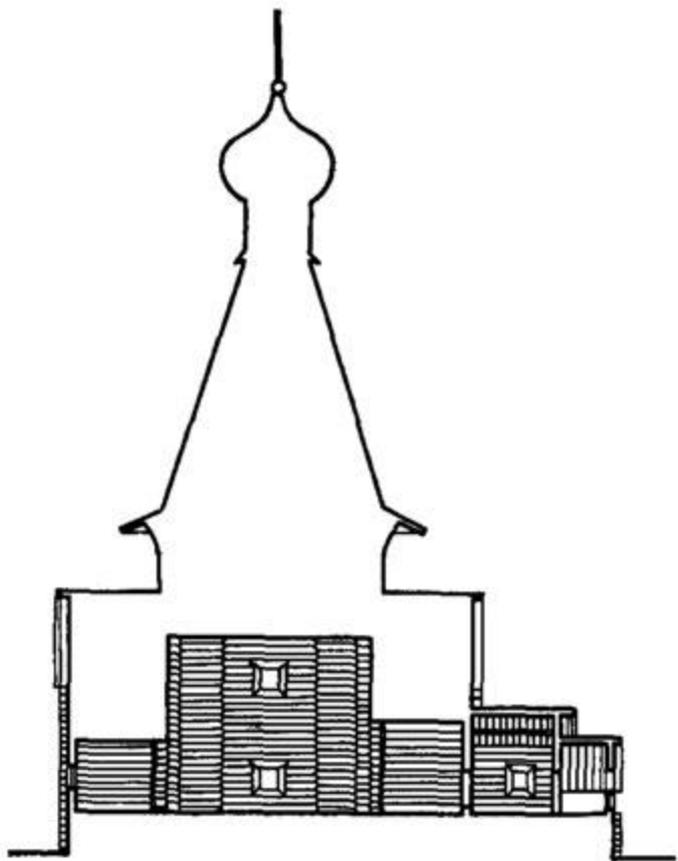


Шатровые церкви, рубленные восьмериком.

позволяют увеличить площадь при сохранении длины бревен



Никольская церковь в с. Лявля Архангельской обл, 1587г.



Никольская церковь
в с. Панилово 1600г.



Никольская церковь в с. Лявля, Никольская церковь в с. Панилово «ставлены были по старине», т.е. шатры, шеи и главы рублены с гранями.

В XVII в. Храмы венчались уже округлыми главами на округлых шеях.



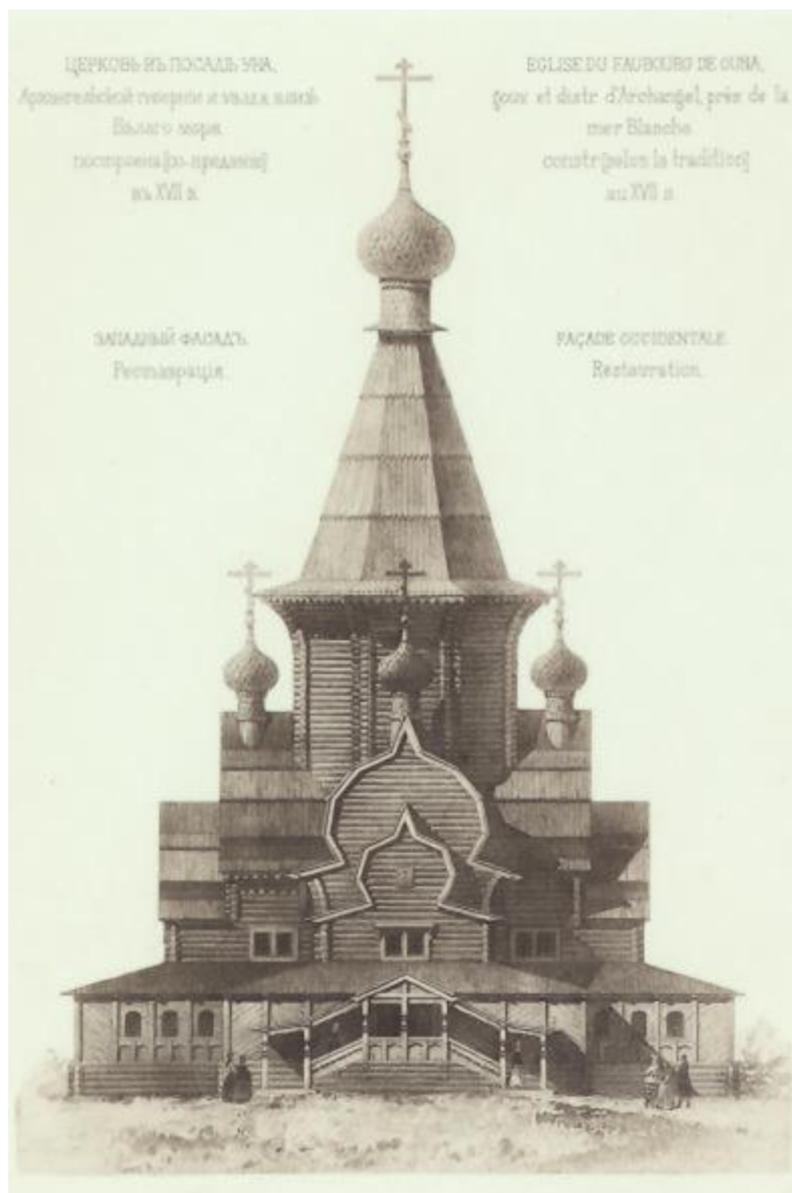
Георгиевская церковь
из села Вершина 1672г.

Восьмериковые церкви с четырьмя прирубами Или «круглая о 20-ти стенах»



Богородицкая церковь в селе
Заостровье 1726г

Крещатые в плане церкви.



церковь Климента в с. Уна 1501г

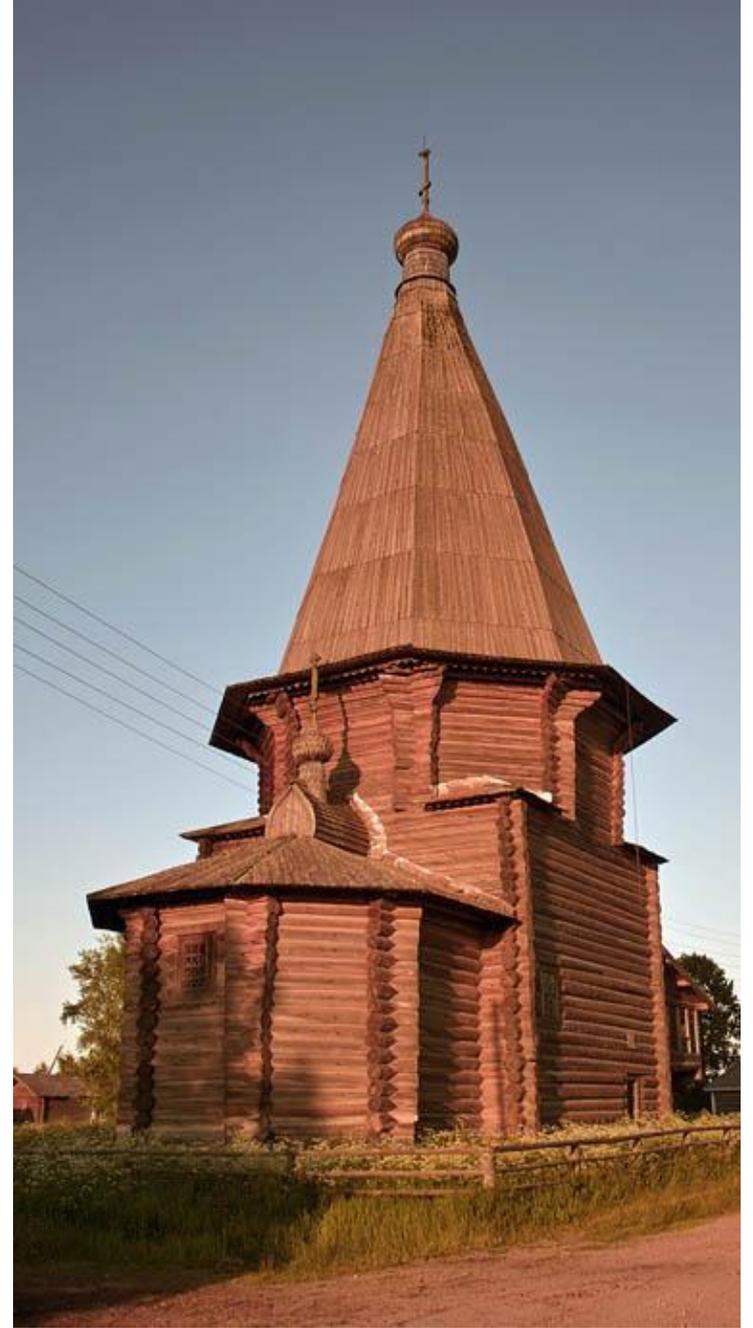


Никольская церковь в с. Шуерецкое 1753г

Успенская церковь
в с. Варзуга 1674г

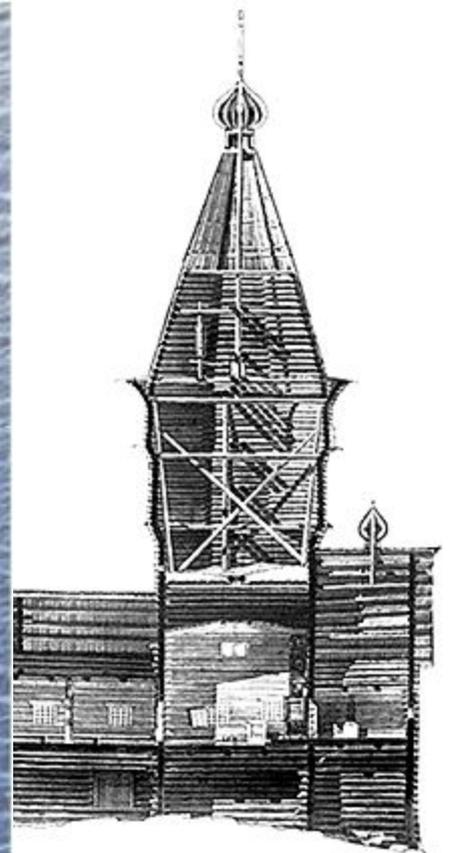


Шатровые церкви,
рубленные «восьмериком на четверике»



церковь Дмитрия Солунского в селе Верхняя Уфтюга 1784г.

Успенская церковь в селе Кондопога 1774г



Шатер на крещатой бочке

Одигитриевская церковь в деревне
Кимжа 1709г



Многошатровые храмы

Троицкая церковь в с. Нёнокса 1727г



единственный дошедший до нас
пятишатровый храм



Кубоватые храмы

Куб - очень устойчивая форма при ветровых нагрузках.



Вознесенская церковь
с. Кушерека 1669г



Владимирская церковь в
с. Подпорожье 1757г

Никольская церковь
в с. Зачачье 1687



Ярусные храмы



Богородицкая церковь из села Холм 1552г.



Вознесенская церковь в г. Торжке 1717г



Предтеченская церковь
Ширковского погоста 1697г

Многоглавые храмы



Никольская церковь в с. Бережная Дуброва 1678



Покровская церковь Кижского погоста 1764



**Преображенская церковь
Кижского погоста 1714г.**



Преображенская церковь Кижского погоста 1714г.

Колокольни



Колокольня в селе Кулига



Колокольня в селе Цивозеро