

ГАПОУ АО "Архангельский политехнический техникум"

Дисциплина:

«Архитектура Северного края»

Тема проекта:

«Основные типы северных изб по конструктивно-планировочному
решению»

Студент:

Гучмазов Алан Темурович

СОДЕРЖАНИЕ

1. *Северная изба*
2. *Особенности строительства Северных изб*
3. *Планировка дома-усадыбы*
4. *Варианты и подтипы застройки Северных изб*
5. *Тип избы «Кошель»*
6. *Принцип постройки Кошелем*
7. *Тип избы «Брус»*
8. *Тип избы «Глаголем»*
9. *Список литературы*

Северная изба

Изба - русский деревянный срубный жилой дом (преимущественно сельский, до XVII-XVIII вв. – и в городской). Северный тип избы - дом-усадьба, для него характерны большие размеры - под одной кровлей с жильём располагался и двор. Такое объединение жилья и хозяйственных помещений в бытовом комплексе отвечало суровым северным климатическим условиям, практическим потребностям - помогало вести хозяйство, ведь всё собрано под одной крышей: хлев, конюшня, сеновал, сарай. Отдельно располагались только гумно (помещения для молотбы и хранения зерна), амбары, а самой удалённой от жилья постройкой была баня. По планировке, в зависимости от соотношения жилой и хозяйственной части, северные дома-усадьбы подразделяют на несколько основных типов: «кошель», «брус», «глаголь».

ОСОБЕННОСТИ Строительства СЕВЕРНЫХ ИЗБ

В основе всех основ - деревянный сруб.

Не всякое дерево годится на стройку: валили только лучшие ели и очень крупную смолистую сосну. Рубили, сплавливали по рекам и озерам, очищали стволы от сучьев и коры, тесали. Чтобы бревна плотней прилегали друг к другу, в одном из них делали продольное углубление, куда и входил выпуклый бок другого. А пазы между бревнами конопатили болотным мхом и нередко промазывали глиной. Пол в избе порою делался земляным, но чаще - деревянным, приподнятым над землей на балках-лагах, врубленных в нижний венец. В этом случае в полу устраивали лаз в неглубокий погреб-подполье. К избе пристраивали своего рода прихожую - сени около 2 метров шириной. Иногда, впрочем, сени значительно расширяли и устраивали в них хлев для скота.

Обыкновенная крыша русских домов была деревянная, тесовая, гонтовая или из драни. Также с целью защиты строения от влаги края крыши выносились далеко от стен - они поддерживались специальными выпусками верхних бревен сруба, которые называются «помочи».

Планировка дома усадьбы



Жилая
часть

сени

Хозяйственная
часть

Дом-усадыба состояла из двух или нескольких объемов (изба, сени, клеть), объединенных переходами. По планировке, в зависимости от соотношения жилой и хозяйственной части, северные дома-усадыбы подразделяют на несколько основных типов: «кошель», «брус», «глаголь».

Тип избы «Кошель»



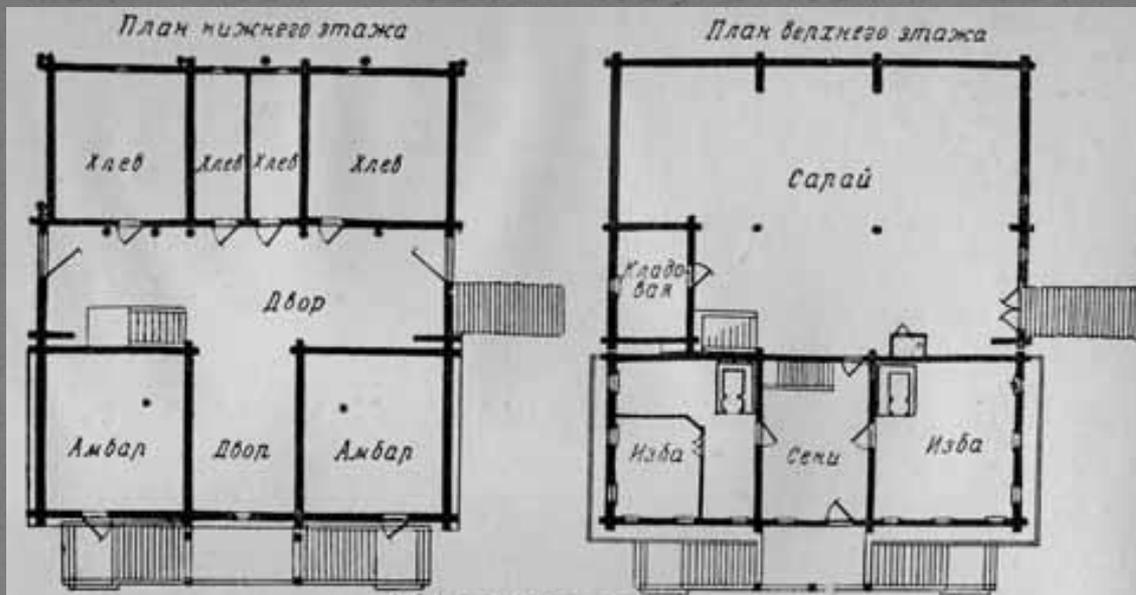
Все жилые и хозяйственно-бытовые помещения группированы и объединены в единый квадратный в плане сруб. Его огромный массив перекрыт общей двускатной крышей, причем вершина ее проходит не над серединой всего здания, как это бывает обычно, а по оси жилой части дома. Поэтому скаты кровли получаются разными: один – короткий и крутой, а другой – длинный и пологий. Дом и вправду становится похожим на кошель.

ВАРИАНТЫ и ПОДТИПЫ ЗАСТРОЙКИ СЕВЕРНЫХ ИЗБ

При постройке крытого двора, по тем или иным причинам двор может ставиться в различном положении по отношению к жилищу. В зависимости от соотношения и связи крытого двора и жилья в пределах этого типа можно выделить несколько

Однородная связь	Двухрядная связь	Слитная двухрядная связь	Глаголем	Поперечная связь
крытый двухъярусный двор пристроен сзади избы, по одной оси (изба - сени - двор) «под одну связь», как говорят крестьяне; коньки крыш	изба и крытый двор стоят рядом; коньки их двускатных крыш параллельны	двор стоит рядом с избой, но покрыт огромной односкатной крышей, примыкающей к коньку крыши избы (над	крытые хозяйственные постройки охватывают избу сбоку и сзади. Внешний вид усадьбы, особенно со стороны фасада, может мало отличаться от	крытый двор примыкает к длинной стороне трехкамерной постройки, образуя с ней в

Принцип постройки «Кошелем»



Принцип постройки кошелем заключается в следующем. Налицо ставится изба на высоком подклете в 8—9 венцов с входом из сенной связи, пристроенной к задней стене избы. За сенной связью может быть и еще одна клеть— второе помещение для жилья. Двор примыкает к боковой стене избы и сенной связи или к боковым стенам двух изб и находящейся между ними сенной связи и образует в плане вместе с жилыми помещениями правильный прямоугольник

Тип избы «БРУС»



Самый распространенный тип северной избы- это брус. Называется он так потому, что в нем все помещения, жилые и хозяйственные, спланированы в один длинный вытянутый прямоугольный сруб, перекрытый двускатной кровлей. Обширные сени разделяют такую избу на две неравные части. Меньшая часть – жилая, выходит на главный фасад, а большую часть занимает крытый хозяйственный двор, уходящий на задворки.

Тип избы «глаголь»



План домов типа "глаголь", напоминает формой буквы "Г", в нём хозяйственная часть располагается сбоку от жилой под прямым углом к ней. Чаще всего такие дома перекрываются разноскатной с общим коньком крышей, над жильем симметричной, а над сенями и хозяйственной частью асимметричной.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. А.Б.Пермиловская. *Крестьянский дом в культуре Русского Севера.* Архангельск, 2005
2. Р.М.Габе. *Карельское деревянное зодчество.* 1941
3. А.В.Ополовников. *Русский Север.* М., Стройиздат, 1977
4. Лисенко, Л. М. *Дерево в архитектуре и скульптуре славян / Л. М. Лисенко // Русское деревянное зодчество.* - Москва : Советский художник, 1987.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!