

Строительство в старину

Отшумели битвы на Каме, Вятке и Чепце, миновала пора становления, величия и разрушения былых поселений. Практически не сохранилось дерево древних построек, но зоркий глаз археолога фиксирует не только оплывшие под временем оборонительные земляные валы, затянувшиеся рвы, но и места жилищ, столбовых и хозяйственных ям.

«Каталог древностей Вятского края», напечатанный А. А. Спицыным в «Календаре Вятской губернии на 1882 год», впервые систематизировал известные на тот момент памятники и находки. А среди них было немало и тех, что явно использовались древними строителями. Не только стрелы или копья дошли до нас от каменного века,

но и молоты, клинья, долота, буравы 1. Среди остатков бронзового и железного века Спицын упоминает секиры, некоторые из которых «*формой походят на молотки, употребляемые для обтёсывания кирпичи*».

Изменения климата, бурные исторические события, переселения народов и племён, рост населения – всё находило отражение в строительстве. Что ни эпоха, что ни культура, то свои особенности и открытия.

Понятно, что поначалу несущие конструкции перекрытий укладывались на самцы торцовых стен – приём распространённый. Но вот на Чегандинском городище, относящемся к Пьяноборской культуре III в. до н. э. – II в. н. э., встречается уже и такое: «*Необходимость перекрыть большой пролёт (до 12 м) потребовала устройства в центре дополнительного столба,*

поддерживавшего главную коньковую балку...» [1]. А изучая остатки очага жилища, относящегося к древней Поломской культуре III–V вв., специалист-археолог способен представить всю будущую эволюцию печи.

Сегодня одним из наиболее исследованных и всё ещё загадочных археологических памятников является городище IX–XIII вв. Иднакар, относящееся к Чепецкой культуре. Считается, что древние удмурты возводили свои постройки хаотично, но в данном случае уличную планировку подсказал древним иднакарцам сам рельеф мыса.

Конечно, Иднакар ничем не напоминал современные города. Здесь и обитало-то в пяти десятках жилищ по нынешним меркам совсем немного людей – порядка тысячи. Значительное поселение для того времени с явно не только городскими, но и столичными функциями. Протогород (греческое слово «protos» – первый) – так учёные называют такие поселения.

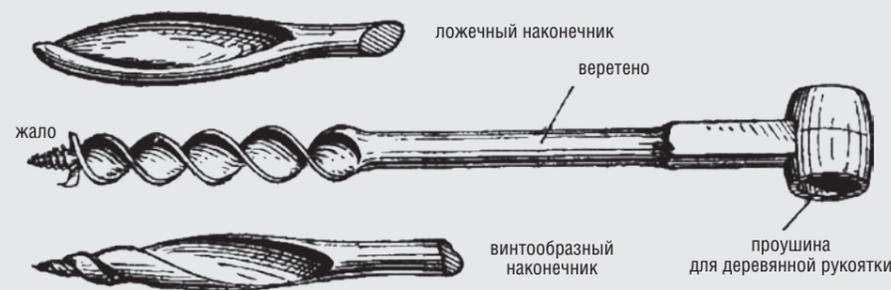
В то время предки удмуртов строили свои жилища без углубления в землю, попросту предварительно выравнивая грунт. На него без всякого фундамента и ставили сруб, состоявший из 7–11 венцов. Тем не менее жилище не казалось низким, ведь в нём не было потолка. Конечно, важнейшей деталью дома являлся очаг, разместившийся на основании из плотно утрамбованной глины. Ну а чтобы она не расплзлась при этом, её заключали в деревянную раму. Из обычных камней складывали простейшую печь, дым от которой устремлялся к выходному отверстию в крыше.

жилище не казалось низким, ведь в нём не было потолка. Конечно, важнейшей деталью дома являлся очаг, разместившийся на основании из плотно утрамбованной глины. Ну а чтобы она не расплзлась при этом, её заключали в деревянную раму. Из обычных камней складывали простейшую печь, дым от которой устремлялся к выходному отверстию в крыше.



Секира

(от славянского сикира, сокира – топор) – древнее рубящее холодное оружие, представляющее собой топор с широким и длинным (до 30 см) металлическим лезвием в виде полумесяца и обухом для насадки на древко (до 1 м), топорнице.



1 **Бурава** – инструмент для сверления отверстий с наконечниками различного устройства. Бывает ложечным, винтообразным. На конце бурава имеет жало для врезания в дерево, к нему примыкает наконечник для того или иного устройства. Обе части делаются стальными. Далее – веретено с проушиной для деревянной ручки.

Макет городища Иднакар в историко-культурном музее-заповеднике УР «Иднакар». Внутри, на территории за надёжными укреплениями, были сооружены жилища и хозяйственные постройки, по гребням валов забиты стойки брёвна, устраивающие частокол. Между первым и вторым валами располагались сооружения, где жило торгово-ремесленное население.



Сама же крыша могла быть и одно- и двускатной 2, покрывалась плахами 3, корой, лубом и прижималась жердями, скрепляемыми специальным гнётом по фасаду. Теперь достаточно сделать один скат несколько длиннее другого, чтобы образовавшийся навес прикрыв щель между скатами, и жилище защищено от дождя, зато дым свободно выходит наружу.

Дома у древних иднакарцев были отнюдь не маленькими – в среднем 6x8 м, но ведь и семьи тогда были не чета нынешним – доходили до двадцати и более человек. Не случайно почти половину дома занимали нары для отдыха. Большой семьёй проще было осваивать новые лесные участки – земледелие тогда было подсечно-огневым, противостоять недругам и силам природы [2].



2 **Двускатная крыша** Традиционна для строительства в России – так и привычнее, и практичнее на первый взгляд. Иные конфигурации и способы выполнения стропильной конструкции и самой кровли приходили в нашу страну из-за рубежа с течением времени. Одним из таких «инновационных» решений стала односкатная кровля, широко применявшаяся в странах Центральной и Северной Европы в домах, которые пристраивались к отвесным склонам гор или скал.



3 **Плаха** – отрезок или обрубок дерева, расколотый пополам. Изготавливали плахи так: ставили козлы, бревно закрепляли горизонтально, размечали и пилили продольной ручной пилой.