

УДК 725 (575.2) (04)

ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ ТРАДИЦИЙ В АРХИТЕКТУРЕ НАРОДНОГО ЖИЛИЩА КЫРГЫЗСТАНА

Р.Д. Муксинова – канд. архитектуры, доцент

Problems to receivership tradition in the public dwelling architecture in Kyrgyzstan are considered by the example of different types of houses in typical region of the mountain country, technological receiving the raising the houses and architectural-artistic particularities their formation are analyzed.

Архитектурная специфика и форма жилища с древних времен складывались в соответствии с климатом и ландшафтом региона. Основу ландшафта Кыргызстана формируют мощные горообразования Тянь-Шаньской и Памиро-Алайской горных систем, занимающих 93% территории республики. И только 7% земли приходится на межгорные впадины и котловины, в которых и размещается практически все население современного Кыргызстана. Характерный ярко выраженный рельеф как важнейший элемент горного ландшафта оказывает активное влияние на формирование всей системы расселения, а также архитектуру зданий и сооружений.

Взаимодействие архитектуры и ландшафта в природных условиях Кыргызстана проявляет себя в трех основных аспектах: ландшафт оказывает непосредственное воздействие на формирование архитектуры как пространственной среды; архитектура как социальное явление, как продукт деятельности людей определенным образом вторгается в естественную среду; взаимовлияние архитектуры и ландшафта требует гармонизации их взаимосвязей.

Территория Кыргызстана входит в область интенсивного горообразования юга страны [1]. Этим объясняется высокая сейсмичность всей территории, по уровню которой Кыргызстан значительно превосходит многие страны Центральноазиатского региона, расположенные в сейсмических районах. Подавляющая мас-

са (97,8%) населенных пунктов Кыргызстана расположена в районах с сейсмичностью 8–9 баллов и лишь 2,2% населенных пунктов находятся в зоне с сейсмичностью 7 баллов. Следует подчеркнуть, что большинство населенных пунктов (70,3%) приходится на районы с наиболее высокой сейсмичностью – 9 баллов.

Высокий уровень сейсмичности территории Кыргызстана оказывает существенное влияние на особенности развития современной архитектуры республики, что проявляется, прежде всего, в целом ряде ограничений.

Народные зодчие в строительной практике издавна учитывали сейсмические воздействия природы на сооружения, так как тектоническая деятельность в горах Кыргызстана проявлялась достаточно ярко. Так, в горах Северного Кыргызстана с 1865 г. по 1932 г. зарегистрировано 163 землетрясения. Не случайно памятники народного зодчества создавались с большим запасом прочности. Так как при сооружении высоких стен из камня или самана достичь сейсмостойкости было невозможно, мастера возводили дополнительные каркасные стены, несущие перекрытия, контрфорсы. Пример – народные жилища припамирского типа, в которых живут жители гор.

Следует отметить формирование одного из характерных типов застройки в древних поселениях горных районов юга Кыргызстана и Узбекистана (Катта, Синтаб, Шахимардан и др.), располагавшихся на вершинах возвы-

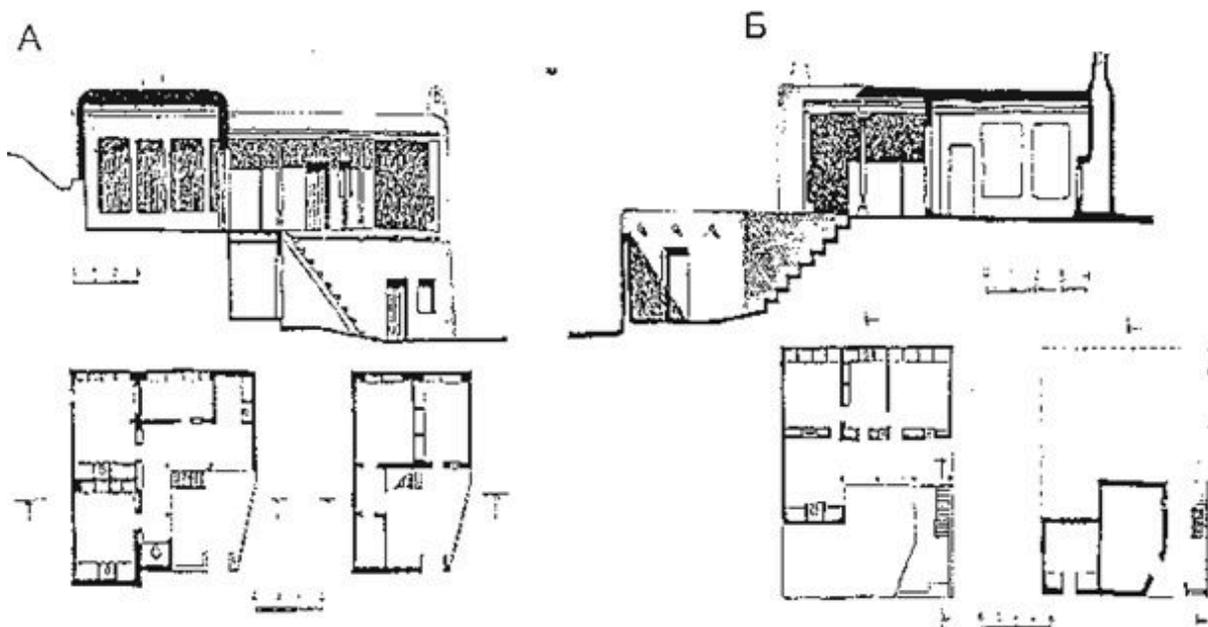


Рис. 1. Пример народного припамирского жилища горного (ступенчатого) типа.

шенностей или на пологих склонах (рис. 1). Множество каменных жилищ Памиро-Алая, возводимых в период раннего средневековья, перекликалось в конструктивных и архитектурно-планировочных решениях с жилищем горного Кавказа. Эти селения нередко располагались уступами на горных склонах, в ущельях, у горных речек и арыков. Припамирские дома горного, ступенчатого типа, составлявшие структуру поселений, отличались тем, что в них под одной высокой плоской кровлей располагались и жилые комнаты, и хозяйственные помещения.

Отверстие в потолке, имевшее ступенчатую конструкцию из дерева, одновременно служило дымоходом и освещало помещение, так как в доме не было оконных проемов (рис. 2). Таким образом, традиционное пространство мобильного типа жилища – юрты было “закреплено” и в сознании, и в тектонике более долговечных капитальных построек припамирского типа.

Кыргызстан являет поразительное для сравнительно небольшой территории многообразие климата. Здесь имеются все четыре строительно-климатических района [2], на которые была поделена вся огромная территория стран СНГ. Особенность климатического зонирования Кыргызстана связана с рельефом

его территории, так как климат в основном меняется с высотой над уровнем моря, т.е. по вертикали. Считается, что в среднем на каждые 100 м высоты температура снижается на 0,5°C [3], что сильно сказывается на микроклимате в пределах застройки таких местностей. Тем самым разнообразие климатических условий Кыргызстана явилось реальной основой многообразия типов объектов народного зодчества.

К домам предгорного типа можно отнести и припамирские постройки, но основу их составляют ферганские, хотя название последних условно, так как границы их распространения выходят далеко за пределы Ферганы, включая и Восточный Туркестан. Основные черты дома этого типа — плоская крыша, открытая терраса (айван), ниши (татка) в стенах внутри дома, двустворчатые двери. Имеется много вариаций этого типа в зависимости от наличия или отсутствия отдельных характерных черт (рис. 3).

Как известно, на архитектурную форму существенное влияние оказывает не только рельеф местности, но и характер аэрации сооружений. Значение ветра определяется в данном случае активизацией аэродинамических или ветрозащитных функций застройки в зависимости от степени благоприятности того или иного ветрового потока. Преобладание горнодолинной циркуляции в специфике аэрационно-



Рис. 2. Общий вид дымовыводящих и вентиляционных отверстий в народном жилище.

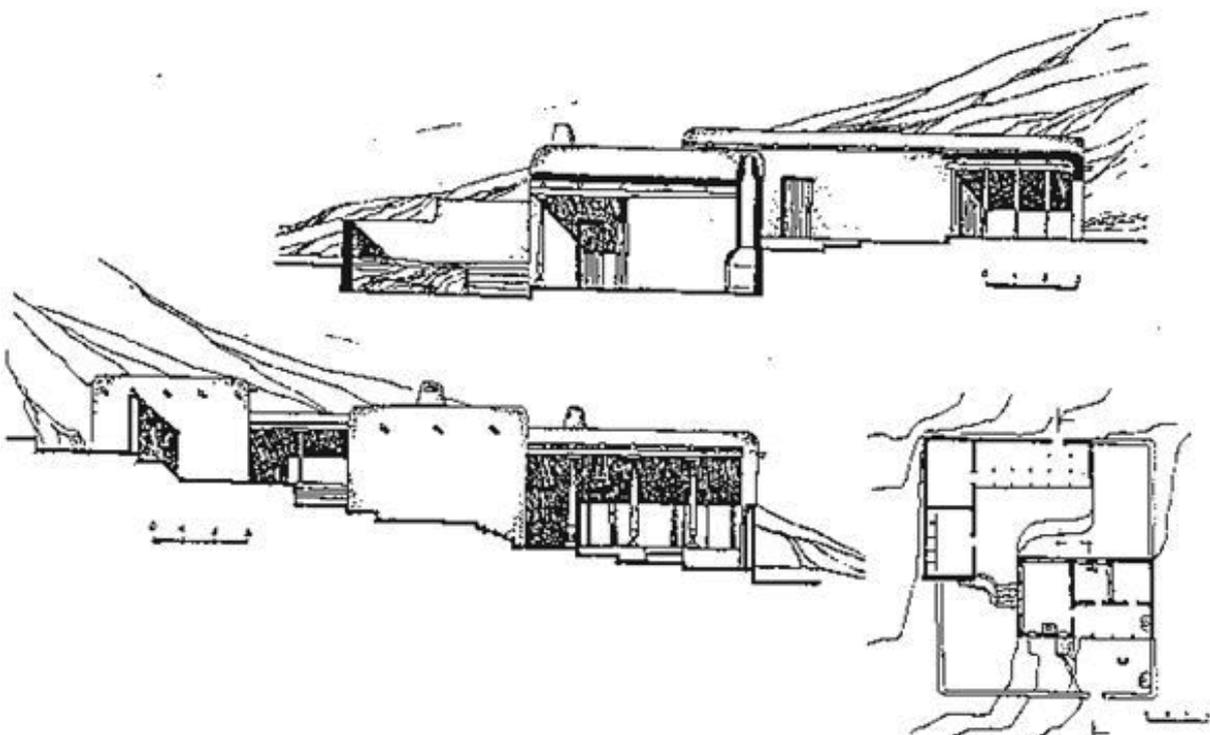


Рис. 3. Пример народного жилища предгорного, террасного типа (общий вид, схема плана).

го режима предгорных местностей, в которых расположено большинство поселений, наложило отпечаток на их планировочную структуру. Это проявлялось в том, что ярко выраженная направленность воздушных потоков определяла рациональное направление улиц как коридоров для проветривания и смены атмосферной среды, повышая тем самым микроклиматическую комфортность “интерьеров” поселений. В процессе формирования современных городов Кыргызстана подобные приемы также применяются в качестве взаимодействия селитебных структур застройки с этим ведущим природно-климатическим и градостроительно-экологическим фактором.

Для строительства местные жители максимально использовали местные природные материалы. Близость их к городам, где происходил обмен товарами, также влияла на уровень народной архитектуры и ее декоративного убранства. В этой связи нельзя не отметить, что указанные специфические характеристики строительных материалов, созданных самой природой в местности возведения народного жилища, целиком влияли на архитектурный образ местной национальной архитектуры и определяли ее типичные черты.

Таким образом, анализ микроклиматических характеристик, наряду с фоновыми параметрами, позволил установить преобладание в использовании разнообразных средств микро-

климатического регулирования как внутри помещений, зданий, так и в пределах формируемых градостроительных селитебных структур.

В процессе исторического взаимодействия человека с природой региона был выработан ряд приемов приспособления застройки к достаточно суровым условиям обитания. Разнообразные и многочисленные типы народного жилища демонстрируют как характерную тектонику, так и применение традиционных способов экологического взаимодействия с климатом и ландшафтом страны.

Исследованием выявлено широкое использование в качестве стенового материала глины как прекрасного конструкционного (в сочетании с прочным, сейсмостойким каркасом) и экологичного материала. Дома из глины прочны и долговечны, зимой в них хорошо сохраняется тепло, а летом – прохлада. Возведение жилых рекреационных построек из глины и других экологически чистых материалов приобретает сегодня особую актуальность, обеспечивая тем самым возрождение этого прекрасного и пластичного традиционного материала.

Литература

1. Сейсмоструктура некоторых районов юга СССР. – М. С. 157.
2. Мурзаев О.М. Средняя Азия. – М.: Географгиз, 1961. – С. 36.
3. СНИП А.6. 72 “Климатология”.