

АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ / ARCHITECTURE OF BUILDINGS AND STRUCTURES. CREATIVE CONCEPTS OF ARCHITECTURAL ACTIVITY

DOI: <https://doi.org/10.18454/mca.2017.07.1>

Ерофеев А.В.¹, Аллан Х.М.², Михайлов В.А.³

¹Кандидат технических наук, ² магистрант, ³студент,
Тамбовский Государственный Технический Университет (ТГТУ)

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ТРАДИЦИОННЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В РЕСПУБЛИКЕ ЙЕМЕН

Аннотация

В работе показано, что основным типом традиционных жилых домов в республике Йемен является дом башенного типа на несколько этажей. Такой тип проектного решения сформировался на протяжении длительного исторического развития и был обусловлен необходимостью обеспечения безопасности. Также показано, что в настоящее время из всего разнообразия башенных сооружений выделяют четыре основных типа таких сооружений. Планировка развивается по вертикали, при этом члены семьи возводили свои жилища вокруг основной башни.

Ключевые слова: традиционное жилище, Йемен, жилье, башни, архитектура.

Erofeev A.V.¹, Allan H.M.², Mikhailov V.A.³

¹ PhD in Engineering, ²graduate student, ³student,
Tambov State Technical University (TSTU)

MAIN TYPES OF TRADITIONAL RESIDENTIAL HOUSES IN THE REPUBLIC OF YEMEN

Abstract

The paper shows that the main type of traditional residential houses in the Republic of Yemen is a tower-type house on several floors. This type of design decision was formed over a long historical development and was due to the need for security. It is also shown that at present there are four main types of such structures from the whole variety of tower structures. The layout develops vertically, with family members erecting their dwellings around the main tower.

Keywords: traditional residential houses, Yemen, housing, towers, architecture.

Email авторов / Author email: AV.Erofeev@yandex.ru, hussein.allan@mail.ru, www.lnanac@mail.ru

На территории Йемена много веков назад в основном возводились квадратные постройки из местного естественного камня (известняка, песчаника) и кирпича-сырца. Сооружения размещались на возвышенностях, подъемах природного рельефа, в примечательных местах ландшафта, что было обусловлено необходимостью обеспечения безопасности обитателей жилища.

При выборе места под застройку, местные строители учитывали особенности прилегающей местности, направление господствующих в этом регионе ветров, расположение жилых построек относительно сторон горизонта, близость источников воды и пастбищ для выпаса скота.

Традиционное жилище Йемена того периода, характерное для городской застройки, представляло собой дом башенного типа на несколько этажей с максимально защитными функциями для обитателей по части обеспечения безопасности. Жилище, созданное по такому необычному типу проектного решения, формировалось на протяжении десятков и сотен лет развития государственности Йемена, ведет свое начало от неприступных сторожевых башен, которые стали надежным пристанищем жителей на фоне непрерывных межплеменных войн.

Монументальный дом-крепость башенного типа – прообраз цокольных строений доисламского периода и фактически единственная форма традиционного жилища йеменских жителей. Необходимо отметить, что из всего разнообразия таких башенных сооружений, исследователи йеменской архитектуры выделяют только определенные типы жилых построек [1]:

- Жилище временного типа – сторожевые башни расположены на полях землевладельцев и башни совместного общинного пользования.

- Жилые башни, хорошо укрепленные – сооружения, вобравшие полезные качества оборонительных башен и одновременно используемые для проживания.

- Массовое жилище башенного типа, получившее распространение в городах и сельских районах Йемена.

- Особняки состоятельных людей, дворцовые постройки и загородные резиденции.

Башни сторожевого типа возводились земледельцами для охраны полей и служили временным жилищем, активно используемым во время сельскохозяйственных работ и для хранения урожая. В меньших размерах аналогичные строения насчитывали 3-4 этажа, были хорошо укреплены и имели вход со второго этажа. Нижние уровни домов башенного типа использовались в качестве хранилищ, верхний этаж отдавался под жилье (рисунок 1).

Общинные башни заметно отличались от сооружений сторожевого типа, возводимых на полях. У башен общинного типа размеры были больше. Внутри такой башни возводилась многомаршевая лестница на 2-3 пролета. У сторожевых башен такого типа не было дополнительных помещений ниже уровня входа, поэтому высокое основание для дополнительной устойчивости возводилось из бутового камня.

Жилая башня была хорошо укреплена и пребывала в собственности главы патриархальной семьи. Нередко отдельные члены семьи селилась в 2-х этажных постройках, которые дополнительно возводились вокруг главной

башни. При набегах чужих племен мужское население быстро группировалось в верхних этажах укрепления для отражения атак неприятеля.

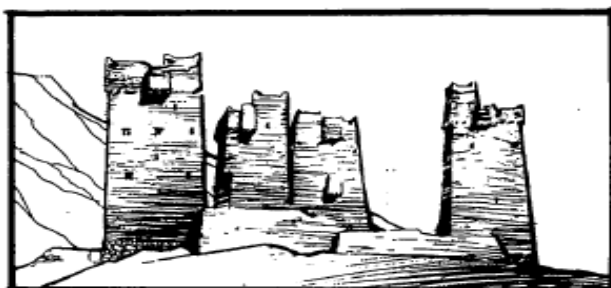
Если возникала потребность, то в стенах укрепленной башни укрывались все члены патриархальной семьи.

Традиционные формы жилища. Хадрамаут.

/ ПО РИСУНКАМ Д.Ф. КОВИНА /

1

БАШЕННЫЕ ПОСТРОЙКИ СТОЛЬ ОРГАНИЧНО СЛИВАЮТСЯ С ПРИРОДНЫМ ЛАНДШАФТОМ, ЧТО КАЖУТСЯ ЕГО ЕСТЕСТВЕННЫМ ПРОДОЛЖЕНИЕМ



2

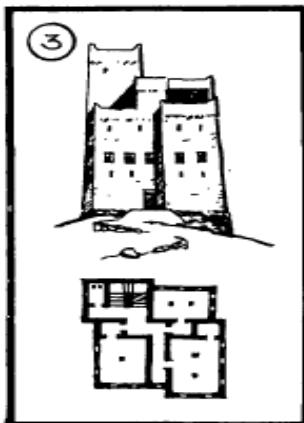
ВИД СЕЛЕНИЯ В ВАДИ РАХЬЯ.

МОНУМЕНТАЛЬНЫЕ ДОМА-БАШНИ ЯВЛЯЮТСЯ НАДЕЖНЫМ ВИЗУАЛЬНЫМ ОРИЕНТИРОМ В ОКРУЖАЮЩЕМ ЛАНДШАФТЕ

3

СЕЛЕНИЕ САЛБА

БАШЕННЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ СЕРЕДИНЫ XX ВЕКА. ФАСАД И ПЛАН 2-го ЭТАЖА



4

СЕЛЕНИЕ АЛЬ-ГУЗА

БАШЕННЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ-КРЕПОСТЬ С МОСТОМ. НА СКАЛЬНОМ ОСНОВАНИИ ВО ВНЕШНЕМ ОБЛИКЕ ЗДАНИЯ ЯРКО ВЫРАЖЕНА ЕГО ОБОРОННАЯ ФУНКЦИЯ



Рис. 1 – Традиционные формы жилища Хадармут

В процессе эволюции жилых башен, выполняющих функции фортификационных сооружений, формировался традиционный тип башенного жилища, получившего широкое распространение в большинстве городов Йемена. Такой дом-крепость возводился для одной патриархальной семьи и имел по сравнению с другими строениями башенного типа наиболее расширенный и функциональный план.

Если исключить достаточное разнообразие существовавших ранее в городах Йемена первичных планировочных решений и типовых объемно-пространственных композиций, то процесс формирования концепции жилища в большей степени подчинен зонированию жилого пространства по вертикали, что находило отражение в возведении разных этажей, отличающихся своим целевым назначением. На примере формирования жилого пространства домов того времени хорошо видны попытки добиться пространственной изоляции помещений, выделение их по функциональности, что, позволило обеспечить строгую изоляцию мужской и женской половины внутри жилища, четкого обозначения помещений, предназначенных для хозяйственных нужд. Нижние этажи дома-крепости отводились под подсобные помещения, в составе средних этажей – кухня и жилые комнаты, верхние занимают помещения для отдыха (рисунок 2).

Традиционные жилые дома башенного типа были отлично приспособлены к местным климатическим условиям. Массивные стены жилища возводились из обожженного/необожженного кирпича и отличались большой толщиной. Такие стены надежно защищали внутренние помещения от перепада температур, прямых солнечных лучей и ветровых нагрузок.

Компактные формы башенного здания способствуют защите жилища от перегрева, особенно в условиях жаркого климата, высокого стояния солнца в сочетании с большим числом солнечных дней, что было характерно для большинства районов Йемена [1].

Отдельную группу в архитектуре Йемена формируют жилые постройки состоятельных йеменцев, к примеру, дворцы правителей, их заместителей, резиденции и особняки родовой знати. Возвращаясь на родину, разбогатевшие на чужбине эмигранты, нередко делились уникальными строительными идеями, заимствованными из других стран со своими представлениями об архитектуре.

Традиционные формы жилища. Хадрамаут.

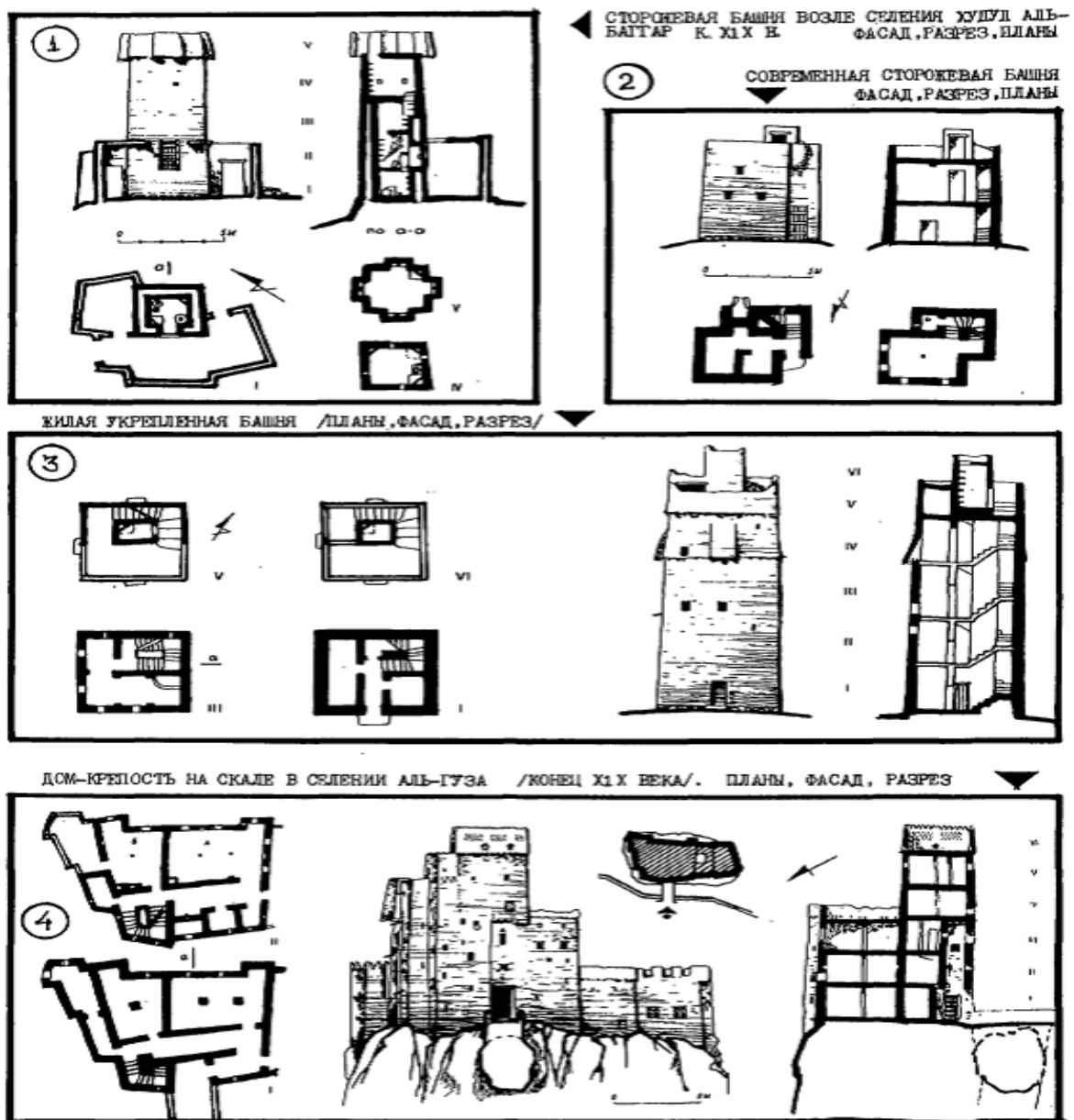


Рис. 2 – Традиционные формы жилища Хадармут

Таким образом, застройка в подавляющем большинстве старых городов Йемена представлена традиционными жилищами башенного типа, ведущими свое начало от сторожевых башен, получивших распространение в далеком прошлом и служащих надежной защитой жителей от набегов и военных столкновений. При этом укрепленный дом-башня, как правило, возводился для одной патриархальной семьи, отличался четкими границами и целевым назначением

внутреннего пространства дома, меняющимся по вертикали. Помещения в таком жилище располагались на разных этажах и отвечали своему функциональному назначению.

Список литературы / References

1. Мохаммед Хамуд Ахмед Касем Традиции и современность в архитектуре городского жилища Йемена : диссертация ... кандидата архитектуры : 18.00.02 Санкт-Петербург 2003

Список литературы на английском языке / References in English

1. Mohammed Hamud Ahmed Kasem Tradicii i sovremennost' v arhitekture gorodskogo zhilishha Jemena [Traditions and modernity in the architecture of urban housing in Yemen]: diss of ... PhD in Architecture: 18.00.02 Sankt-Peterburg 2003 [in Russian]
