

На правах рукописи

СЮЙ ВЭЙ

**АРХИТЕКТУРНАЯ И ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНАЯ СПЕЦИФИКА
ТРАДИЦИОННОЙ СРЕДЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ГОРНЫХ
РАЙОНАХ ЮЖНОГО КИТАЯ (на примере провинции Гуйчжоу)**

**Специальность: 05.23.20 – Теория и история архитектуры,
реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия**

АВТОРЕФЕРАТ

**диссертации на соискание ученой степени
кандидата архитектуры**

Санкт-Петербург–2016

Работа выполнена в ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

Научный руководитель: доктор архитектуры, профессор
заслуженный архитектор России
Заварихин Светозар Павлович

Официальные оппоненты: **Пищулина Виктория Владимировна**
доктор архитектуры, профессор,
заслуженный архитектор России.
ФГБОУ ВПО «Ростовский государственный
строительный университет», Институт градо-
строительства и архитектуры, директор

Субботин Олег Степанович
кандидат архитектуры, доцент.
ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный
аграрный университет», г. Краснодар, кафедра
архитектуры, профессор

Ведущая организация: **ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государствен-
ный университет», г. Хабаровск**

Защита диссертации состоится «01» июня 2016 г. в 13:00 часов на заседа-
нии диссертационного совета Д **212.223.05** при ФГОУ ВПО «Санкт-
Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» по
адресу: 190005, Санкт-Петербург, ул. 2-я Красноармейская, д.4, аудитория
505А,
тел./факс: (812) 316-58-72

С диссертацией можно ознакомиться в фундаментальной библиотеке
ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-
строительный университет» и на сайте <http://www.spbgasu.ru/>

Автореферат разослан «_» _____ 2016 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор архитектуры, доцент

Андрей Георгиевич Вайтенс

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность избранной темы. Китай – это страна с огромной территорией, богатой разнообразием ландшафтно-климатических условий. Наглядным отражением этого богатства является историческая среда жизнедеятельности сельских поселений, отличающаяся большой устойчивостью своих культурных и архитектурных традиций. Историко-архитектурная и ландшафтно-пространственная специфика сельских поселений – настоящий стержень истории китайской нации, наглядно демонстрирующий устойчивость идеалов, трудолюбие и житейскую мудрость большинства китайцев. Традиционная среда жизнедеятельности исторических поселений до сих пор обладает непреходящим культурным обаянием и жизненной силой формотворчества. Органичное сочетание рационального и поэтического отношения к природе сделало народное зодчество основой всей китайской архитектуры, включая дворцы, храмы, особняки, сады академий и пр. Особенно наглядно и выразительно влияние природного контекста на архитектурно-планировочные характеристики среды жизнедеятельности проявляются в условиях горных поселений, поэтому именно эти исторические образования представляют особый интерес для исследования фундаментальных формотворческих основ китайского народного зодчества.

Архитектурно-планировочная специфика среды жизнедеятельности горной провинции Гуйчжоу до сих пор остается малоизученным феноменом. Между тем, физическая сохранность этих поселений в условиях современного строительного бума, развивающейся глобализации и активного оттока капитала из регионов в центр, находится под угрозой исчезновения. Поэтому в последние годы государство приступило к разработке программ развития туризма и управления строительством на территории исторической среды жизнедеятельности. Началось выявление и изучение сохранившихся образцов исторической среды жизнедеятельности для включения их в реестр Всемирного наследия ЮНЕСКО (Приложение А).

Все отмеченные обстоятельства придают особую актуальность исследованиям, посвящённым архитектурно-пространственной специфике традиционных поселений в горных районах Китая.

Степень разработанности темы исследования. Общие проблемы традиционной среды жизнедеятельности на конкретных примерах разрабатывали такие специалисты как Е.А. Ащепков, С.Н. Баландин, З.В. Глаголева, И.В. Маковецкий, С.П. Заварихин, Н.П. Крадин, В.Е. Лучкова, Л.В. Задвернюк, А.П. Иванову, А.П. Окладников, А.В. Ополовников, Е.А. Ополовникова, В.В. Пищулина, О.С. Субботин, Б.А. Рыбаков, Т.А. Славина, Ю.С. Ушаков, Л.В. Хихлука, Фуджий Акира, Хара Хироси, Амос Рапопорт, Норбернауэр. Проблемы среды жизнедеятельности в горных районах освещали в своих трудах В.В. Бесолов, Р.Г. Грачева, М.Л. Козельцев, Т.Г. Нефедова, Е.В. Сидельникова, М.В. Рыбакова, С.О. Хан-Магомедов, М.Ю. Щукина. Проблемы связи архитектуры, природы и геоморфологии решал в своих работах Ю.И. Курбатов.

Целенаправленное (хотя и выборочное) изучение архитектуры поселений в провинции Гуйчжоу началось в 1940-х годах. Наибольшую известность тогда

получило исследование архитектора Дай Исюань, посвящённое архитектуре традиционного жилища в провинциях Гуанси, Гуйчжоу и Юньнань. Однако впоследствии из-за экономического кризиса исследования исторической среды жизнедеятельности ограничивались их элементами («барабанные» башни, мосты, «хижины на деревьях» и пр.). Свой вклад здесь внесли Дэн Янь, Ху Гуанхуа, Ло Дэци, Ли Сянькуй, Ши Жопин, Ши Тинцзан.

В 1990-х годах в Китае начался этап аналитического обобщения накопленного эмпирического материала по историческим поселениям, в том числе и расположенным в провинции Гуйчжоу. Весомый вклад здесь внесли Тан Гоань, Пэн Лиго, Ву ЧжэнГуан, Чжоу Хунцань, Ван Цицзюнь, Сы Синьчжи, Ли Сянькуй, Цзинь Юй, Ло Дэци, Ли Юйсян, Гуань Яньбо и др.

В XXI веке продолжается изучение таких аспектов традиционной архитектуры как «среда и ландшафт», «сохранение, реконструкция и развитие традиционной среды жизнедеятельности». Эти проблемы рассматривались в работах Ли Чжиин, Чэн Янь, Цай линь, Ван Юань, Гу Цзин, Сунь Вэй, Чжан Илун, Юй Яфан, Лун Юйцзе, Ли Цэнлай, ЧжаоСин, ЛюСэньлинь, Ву Чжэнгуань, Сяомэй Ван, Лэ Лэцзюнь.

Однако до настоящего времени подробному исследованию подвергались лишь отдельные аспекты традиционного зодчества провинции Гуйчжоу, такие как архитектура башен, склепов и храмов. Никогда не рассматривались исторические поселения в регионе как система типологически определенных архитектурно-пространственных композиций, зависящих от природного контекста. Недостаточно были изучены конкретные структуры этих композиций (архитектурно-природных комплексов) и принципы застройки поселений, не разрабатывались предложения и рекомендации по современному использованию традиционной среды жизнедеятельности и по строительству новых зданий в исторически сложившейся среде горных поселений в провинции Гуйчжоу. Все еще остается нерешенной сложная проблема сохранения традиций народной архитектуры в современных условиях.

Цель исследования заключается в выявлении историко-типологических и архитектурных характеристик среды жизнедеятельности в горных районах китайской провинции Гуйчжоу и в разработке рекомендаций по сохранению и реконструкции этой исторической среды.

Задачи исследования:

- провести натурное обследование (с фотофиксацией) исторических поселений в горных районах провинции Гуйчжоу;
- разработать схемы разновидностей горного рельефа провинции;
- выявить функциональную специфику среды жизнедеятельности в исследуемом регионе;
- обосновать типы исторической застройки исследуемой среды жизнедеятельности;
- классифицировать архитектурные решения жилых домов в исследуемых районах;
- выявить зависимость композиционных характеристик среды жизнедеятельности от ландшафтно-топографических особенностей местности;

- разработать рекомендации по сохранению исторической среды жизнедеятельности в горных районах провинции Гуйчжоу.

Объект исследования – традиционная среда жизнедеятельности в горных поселениях провинции Гуйчжоу.

Предмет исследования – характер и линии влияния ландшафтно-климатических и социально-исторических факторов на архитектурно-пространственную специфику среды жизнедеятельности в горных районах провинции Гуйчжоу.

Границы исследования:

Территориальные границы совпадают с границами провинции Гуйчжоу.

За нижнюю хронологическую границу принято время документально зафиксированных сведений о поселениях в горных районах провинции Гуйчжоу, т.е., XVII век. Верхняя хронологическая граница – время активизации строительства современных жилых домов в этом регионе, т.е., конец XX века.

Научная новизна заключается в достижении следующих конкретных результатов:

1. Разработан методический подход к анализу исходных данных и типов горной среды жизнедеятельности как целостных архитектурно-природных комплексов. Основа подхода – графическое сопоставление разработанных автором матриц фрагментов горного рельефа и обобщенных схем планировочных приемов организации среды жизнедеятельности.

2. Выявлены факторы зависимости архитектурно-пространственной и функциональной структуры среды жизнедеятельности от топографии конкретного участка горной местности. Основные среди этих факторов: а) изолированность региона от процесса исторического развития Китая; б) длительность сохранения традиционной культуры; в) характер рельефа конкретной местности, определявший формирование таких типов поселений как приречные, склоновые, вершинные, а также поселения в ущелье, у подножия гор и комбинированного типа.

3. Выявлены типы основных структур поселений в исследуемом регионе. Определены базовые (кустовой, лентообразный и компактный групповой), и более сложные (ветвящийся, крестообразный и круговой) типы планировочных структур исторических поселений.

4. Выявлены типы общественных зон исторических поселений (замкнутый, полузамкнутый и открытый).

5. Выявлены и систематизированы конкретные приемы объемно-пространственной организации среды жизнедеятельности исторических поселений в исследуемом регионе. Приемы изображены в графической форме. Анализ почти пятидесяти поселений проводился по однотипной схеме, предусматривавшей оперирование такими параметрами, как а) современная численность населения конкретной деревни, б) ландшафтная характеристика участка, в) общая характеристика планировочной схемы поселения, г) конкретные планировочные приемы в каждом поселении, д) краткая характеристика общественной зоны, е) система путей сообщения – транзитных и внутриселковских.

6. Определены и систематизированы типы зданий и сооружений в исследуемых поселениях. Выявлено, что основными являются дома типа Ганьлань. Выявлены варианты использования этого типа для домов на сваях и на земле. Разработана классификация жилых домов с различной формой плана – Г-образной, Т-образной и П-образной, а также классификация общественных объектов, к которым отнесены мосты, культовые здания, «барабанные» башни, ворота, павильоны, сцены, хозяйственные постройки, жертвенники.

7. Установлены основные принципы охраны архитектурного наследия на объектном уровне в горных районах изучаемой провинции. Основными среди них являются: а) принцип целостной (многофакторной) защиты, б) принцип выявления и охраны специфических особенностей объекта (предметы охраны), в) принцип динамической («мониторинговой») защиты, г) принцип коллективной (государственно-муниципальной и общественной) охраны.

Теоретическая значимость работы заключается в том, что выявленные зависимости типологии среды жизнедеятельности от ландшафтных условий пополняют соответствующие разделы теории архитектуры и могут быть использованы при изучении архитектурно-пространственной специфики поселений в других горных районах Китая.

Практическое значение работы заключается в возможности использования материалов и результатов диссертации:

- при создании генпланов развития исторических поселений в горных районах;
- при планировании комплекса мероприятий по охране архитектурно-градостроительного наследия;
- при разработке маршрутов экотуризма;
- при разработке учебных программ по истории архитектуры и градостроительства Китая.

Методической основой диссертационной работы послужили:

- 1) комплексное и взаимосвязанное изучение архивных, литературных, картографических, этнографических, археологических и социологических материалов, а также материалов натуральных исследований;
- 2) проблемно-логический метод анализа материалов с целью выявления типологической зависимости архитектурной структуры исторической среды жизнедеятельности от рельефа участка.

Положения, выносимые на защиту:

- методический подход к анализу исходных данных, ландшафта и структуры;
- зависимость объемно-пространственной и функциональной структуры исторических поселений от топографии конкретного участка горной местности;
- типы основных планировочных структур исторических поселений;
- типы общественных зон среды жизнедеятельности поселений;
- типы конкретных приемов объемно-пространственной организации среды жизнедеятельности исторических поселений;
- типы жилых домов, общественных зданий и сооружений среды в исторических поселениях исследуемого региона;

- основные принципы и рекомендации по охране и преобразованию исторической среды жизнедеятельности в горных поселениях провинции Гуйчжоу.

Область исследования соответствует требованиям паспорта научной специальности ВАК 05.23.20 – Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия, п. 5 «Проблемы сохранения и преобразования среды жизнедеятельности».

Степень достоверности и апробация результатов обеспечивается объемом изученного исторического опыта формирования поселений и качеством проведенного анализа этого опыта с использованием теоретических и практических материалов китайских и зарубежных ученых – специалистов в области истории архитектуры Китая.

Основные положения работы докладывались и были апробированы на четырех научных конференциях СПбГАСУ в 2014–2015 гг.; на Всероссийской научно-практической конференции «Патриотизм как идеология возрождения России» (21.10.2014); на выставке архитектурного клуба «Максимализм» в КВЦ «ЭКСПОФОРУМ» в рамках VIII Международного форума градостроительства и архитектуры «A.City», (18.03.2015); на научно-практической конференции «Современные проблемы истории и теории архитектуры», (30.04.2015); на архитектурной конференции АРХ-МИТИНГ'15 (14.11.2015).

Публикации. По теме диссертационного исследования лично автором опубликовано 7 научных статей общим объемом 3,68 п.л., в том числе 4 статьи – в изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых журналов, утвержденных ВАК РФ. Список основных публикаций размещен в конце автореферата.

Структура и объем работы. Диссертация представлена двумя томами: Первый том объемом 108 страниц машинописного текста, содержит Введение, три главы с выводами, Заключение и список литературы из 130 наименований работ китайских и российских авторов. Второй том общим объемом 88 страниц включает в себя графические материалы и 140 иллюстраций.

Во Введении сформулированы проблемы и обоснована актуальность проводимых исследований, определены их цель и задачи, научная и практическая значимость диссертации.

В первой главе «Исторические предпосылки и условия формирования среды жизнедеятельности в горных районах Южного Китая» характеризуются природно-географические параметры региона, исторические этапы его освоения и расселения, раскрывается специфика культуры и производственно-экономической деятельности населения, выявляются и классифицируются ландшафтно-климатические, социальные и производственные факторы возникновения и развития поселений в исследуемом регионе.

Во второй главе «Классификация разновидностей традиционной среды жизнедеятельности в регионе» систематизируются и характеризуются виды исходных ландшафтных ситуаций, мест размещения поселений выявляются и анализируются их планировочные структуры. Выявляется и характеризуется зависимость структуры поселений от их местоположения. Систематизируются типы и места расположения общественных зон в поселениях, выявляются и анализируются

ются и конкретные приемы объемно-пространственной организации среды жизнедеятельности в исследуемом регионе.

В третьей главе «Архитектурные решения зданий и сооружений в исторических поселениях горных районов провинции Гуйчжоу» выявлены и классифицированы основы архитектуры зданий и сооружений в этих районах, обобщены конструктивные и архитектурные особенности жилых домов, общественных и хозяйственных построек, культовых зданий, «барабанных» башен, мостов. Даны рекомендации по охране и использованию архитектурно-планировочного наследия в исторических горных поселениях Южного Китая.

В Заключении обобщены основные результаты и выводы исследования.

II ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ, ВЫНОСИМЫЕ НА ЗАЩИТУ

1. Разработан методический подход к анализу исходных данных и типов горной среды жизнедеятельности как целостных архитектурно-природных комплексов. Основа подхода – графическое сопоставление разработанных автором матриц фрагментов горного рельефа и обобщенных схем планировочных приемов организации среды жизнедеятельности.

К исходным данным относятся полученные и использованные автором архивные, литературные, картографические, этнографические, археологические, социологические материалы совместно с данными натурного обследования и фотофиксации. Для достижения главной цели исследования – выявления историко-типологических и архитектурно-планировочных характеристик среды жизнедеятельности в горных районах и для формулирования рекомендаций по сохранению и реконструкции исторической среды жизнедеятельности в процессе ее развития, были разработаны матрицы фрагментов горного рельефа, схемы приёмов организации среды жизнедеятельности различных типологических групп, а также схемы вертикальных разрезов характерных участков ландшафта. Проведен сопоставительный анализ этих материалов.

2. Выявлены факторы зависимости архитектурно-пространственной и функциональной структуры среды жизнедеятельности от топографии конкретного участка горной местности. Основные среди этих факторов: а) изолированность региона от процесса исторического развития Китая; б) длительность сохранения традиционной культуры; в) характер рельефа конкретной местности, определявший формирование таких типов поселений как приречные, склоновые, вершинные, а также поселения в ущелье, у подножия гор и комбинированного типа.

Ландшафтно-географические и климатические особенности региона обусловили его относительную изолированность от процесса исторического развития Китая и тем самым обеспечили длительность бытования национальных культур, а сложность горного рельефа обусловила локальность миграционных потоков при заселении региона и замкнутость существования локальной среды жизнедеятельности. Эти факторы непосредственно способствовали формированию самобытных типов жилища и разнообразию приемов организации среды жизнедеятельности.

Сохранению традиционной культуры способствовало также постоянство ритмики и технологии хозяйственной деятельности, что объясняется замкнутостью существования, длительностью бытования натурального хозяйства, неразвитостью транспортной инфраструктуры и ограниченными возможностями хозяйственной деятельности в условиях сложного климата и горного рельефа.

В отличие от равнинных районов, где нет большого геоморфологического разнообразия, в горах существует значительный спектр ландшафтных и геоморфологических характеристик, непосредственно влияющих на приемы застройки. В качестве исходной в диссертации предложена укрупненная типология горных рельефов: долина, склон, вершина, комбинированный тип рельефа. Эта типология дополнена типологией более мелких форм рельефа (холмы, гряды, гребни, овраги, террасы, плато) и типологией часто встречающихся структурных форм рельефа (гребни, уступы, долины).

Ограничения, связанные с условиями горной местности, являются основой организации среды жизнедеятельности. На выбор участка для проживания всегда влияли общий уклон участка, характер окружающих горных склонов, наличие реки, роза ветров, наличие пахотной земли, возможность прокладки дороги, возможность территориального развития поселка, ориентация «фонового» склона (дома обычно ставились таким образом, чтобы максимально использовать энергию солнца). Люди не селились на берегах рек с быстрым течением или там, где река могла легко выйти из берегов. Не селились они и в районах с повышенным количеством осадков, что могло привести к наводнениям. На выбор участка влияла также его высота над уровнем моря и наличие обильной растительности, особенно лесов.

Разнообразие ландшафтов в юго-восточных районах провинции Гуйчжоу обусловило и разнообразие видов среды жизнедеятельности, которое, в свою очередь, зависит от специфики конкретного участка горного рельефа. Соответственно и поселения можно классифицировать как приречные, склоновые (расположенные на склонах гор), вершинные (расположенные на вершинах гор или на хребтах) и универсальные (расположенные на участках с комбинированным рельефом).

Приречные поселения являются наиболее распространенными. Конкретное место выбиралось у подножия горного хребта, что обеспечивало максимальную защиту от холодных ветров. Поэтому приречная застройка, как правило, вытягивалась лентой вдоль реки и вдоль подножия горного хребта. Обычно она располагалась на одном берегу, но бывали случаи освоения обоих берегов. Иногда вдоль реки выстраивалась цепочка из нескольких десятков деревень.

Разновидностью приречной среды жизнедеятельности были поселения, располагавшиеся в излучине реки. В этом случае, кроме узкой прибрежной полосы годными для проживания становились и площадки, удалённые от воды. Тогда формировался другой тип жилого дома.

Еще одной разновидностью в этой типологической группе являются поселения с дорогой вдоль реки. Эта группа представлена в основном крупными поселениями, располагавшимися по обоим берегам реки. Особым качеством отличались деревни у впадения притока в реку. Из-за опасности наводнения

люди предпочитали селиться именно у притока. В этом случае вода становилась главным ландшафтным фактором среды жизнедеятельности.

Планировочная структура в приречных поселениях относится к типу линейных в различных модификациях – в виде непрерывной ленты, в виде «пунктирных» или «звёздчатых» образований. Общественные зоны в здесь располагаются обычно по линейной схеме, в береговых зонах. По мере территориального роста застройки могут возникать новые общественные центры, а формирование тропо-дорожной сети происходит дифференцированно: вдоль берега реки, по дну ущелья вытягивается транзитная или тупиковая дорога. Перпендикулярно к ней формируется мелкая тропо-дорожная сеть. Подобную транспортную систему можно разделить на три группы: внешняя система (обычно представленная дорогой шириной от 5 до 8 м.); система узких дорог и система пешеходных троп.

В ущелье и у подножия горы поселения формируются рядом с относительно плоскими участками земли. Такие участки в горных районах встречаются редко и они с древнейших времён использовались как пахотные земли. Люди селились рядом с ними, на южных склонах гор, по обе стороны сквозной улицы-дороги. В таких деревнях часто возникали крупные рынки. Если поселение находилось очень близко к подножию горы, то дома располагались довольно хаотично, что придавало селению особую «дикую» красоту.

«Склоновые» поселения формируется на крутых склонах горных хребтов, на большой высоте от их подошвы. При этом дома могли образовывать либо горизонтальную «ленту», либо вертикальную, в зависимости от рельефа. В таких случаях компактно жили, в основном, народности Мяо и Яо. Внизу, как правило, лежали пахотные земли и протекала река. Иногда формирование поселений было связано с сезоном дождей. Другие располагались на естественных террасах, что давало возможность постоянного роста массива застройки.

«Склоновые» поселения в ходе своего развития испытывали относительно незначительное влияние рельефа местности. По мере расширения территории застройки ее структура часто приобретала лентообразную форму.

«Вершинные» поселения формируется на вершинах горных хребтов или плато. Такое местоположение обеспечивало хороший водоотвод (что особенно важно было в сезон дождей), избавляло от опасности камнепадов и обладало фортификационными преимуществами. Кроме того, вершины обычно богаты растительностью и плодородным почвенным покровом. Недостатком вершин является ограниченность площадей и постоянный дефицит воды.

Вершинные поселения относятся к кустовому или лентообразному типу, представляя собой близко расположенные группы построек. Это продукт самого раннего периода развития горных поселений. Их размер обычно сравнительно невелик.

Поселения **комбинированного типа** формировались в процессе роста застройки, которая постепенно занимала не только береговую зону, но также склоны и даже вершины гор.

3. Выявлены типы основных структур поселений в исследуемом регионе. Определены базовые (кустовой, лентообразный и компактный груп-

повой), и более сложные (ветвящийся, крестообразный и круговой) типы планировочных структур исторических поселений.

Сложившиеся типы планировочных структур поселений – результат их длительного исторического саморазвития, в процессе которого исходная кустовая структура из тесно сплоченных компактных участков застройки превращалась в более определенное планировочное образование, во многом обусловленное характером ландшафта и топографией. Анализ большого количества (около пятидесяти) примеров среды жизнедеятельности в горных районах провинции Гуйчжоу, позволил выявить существование трёх базовых типов планировочных структур поселений – кустовую (первичную для подавляющего большинства случаев), ленточную и компактную групповую. Этой классификации соответствует характер тропо-дорожной сети (Приложение Б).

Кустовая структура относится к периоду появления горных поселений. Отношение длины пятна застройки к ширине в них не превышало 2:1. Это позволило в перспективе поселению развиваться во всех направлениях. В ранний период масштаб строительства был сравнительно небольшой, а противостояние человека и природы еще активно не проявлялось. Многие традиционные поселения района сохранились именно в таком первоначальном виде.

Кустовая структура является одной из основных моделей среды жизнедеятельности, а также одной из первоначальных моделей, из которых впоследствии развивались другие типы объемно-планировочных структур.

Лентообразная структура поселений имела начальное отношение длины и ширины не превышающее 2:1. Развитие таких структур происходило путем дальнейшего «вытягивания» изначальной структуры вдоль одной оси. При этом формировалась полосовая, либо ветвящаяся планировочная структура.

Поселения, расположенные в районе вершин и гребней горных хребтов, имеют, как правило, средний размер. Наиболее крупные располагались в бассейнах рек, так как влияли такие факторы, как значительная площадь ровных участков, плодородная почва, доступность водных ресурсов и близость транспортных путей. Линейная типологическая группа считается основной, в то время как ветвящаяся – это производная, более сложная структура.

Выявлено, что больше всего поселений расположено в долинах и на склонах, затем следуют поселения в верхней части гор (в основном на длинных узких гребнях). Наименее благоприятным является расположение в областях со сложным рельефом. Ветвящиеся планировочные структуры могут образовываться только в долинах рек.

Поселения **с групповой (сложной) структурой** обычно имеют крупные размеры. В отличие от кустового типа, строения здесь расположены дальше друг от друга, что дает больше возможностей приспособиться к топографии местности. Пространственные структуры в таких жилых образованиях подразделяются на последовательные и «звездчатые». При этом второй тип формируется в результате развития первого на сложном рельефе или на разветвленной дорожной сети.

Автором выделены две основные формы дорог – в виде "рыбьего скелета" (распространены в кустовых деревнях у подножия гор) и разветвленная форма, свойственная поселениям со сложной структурой.

4. Выявлены типы общественных зон исторических поселений (замкнутый, полузамкнутый и открытый).

Пространство центра поселений (узловая точка) – это особое место, служащее не только для общественной жизни, но являющееся также своеобразным ориентиром и «отдушиной» в тесной застройке. Центры вносят элемент разнообразия в однородную жилую среду и служат также символом безопасности и единства жителей. Общественной зоной могут служить небольшие площади, «барабанные» башни, театральные подмостки и т.д. Наличие нескольких центральных узловых точек является важной особенностью поселений с групповой структурой.

Выявлено три основных типа организации пространственной структуры центра – замкнутый (может располагаться на разных уровнях), полузамкнутый и открытый, не имеющий сомкнутого контура застройки.

5. Выявлены и систематизированы конкретные приемы объемно-пространственной организации среды жизнедеятельности исторических поселений в исследуемом регионе. Приемы изображены в графической форме. Анализ почти пятидесяти поселений проводился по однотипной схеме, предусматривавшей оперирование такими параметрами, как а) современная численность населения конкретной деревни, б) ландшафтная характеристика участка, в) общая характеристика планировочной схемы поселения, г) конкретные планировочные приемы в каждом поселении, д) краткая характеристика общественной зоны, е) система путей сообщения – транзитных и внутри поселковых.

Для составления типологической классификации конкретных приёмов объемно-пространственной организации исследуемых типов поселений были проведены натурные и картографические исследования почти пятидесяти населённых пунктов, что составляет половину общего количества селений в регионе. Из них выделены наиболее характерные для своей типологической группы. Отобранные примеры стали объектом анализа по однотипной схеме, предусматривающей оперирование такими параметрами как: 1) современная численность населения, 2) ландшафтная характеристика участка; 3) общая характеристика схемы; 4) конкретные планировочные приёмы застройки; 5) краткая характеристика общественных зон; 6) система путей сообщения. Для каждого конкретного примера в диссертации приведены планировочные схемы (Приложение В).

Форму плана самоорганизованных поселений можно описать как систему точек, линий и плоскостей. Точки – это «барабанные» башни и площади при них, мосты, а также ворота в селении. Линии – это расположенные вокруг главной улицы мелкие улочки, переулки и реки, протекающие через поселение. Плоскости – это пространства, образуемые строениями внутри застройки, пашнями и рощами вокруг него. Общее пространство коммуникации обычно включает в себя входные ворота, площадь, павильоны или дворы, улочки и переулки.

ки. В диссертации приведены конкретные примеры объемной структуры среды жизнедеятельности, а именно – приречная деревня Чжаосин, подгорная компактная деревня Лан Дэ, древняя линейная деревня Тан Ань, столь же древняя вершинная деревня Цзя Ли, кустовая деревня Си Цзян, фрагментарно-линейная деревня Ба Цзы. Во всех этих случаях анализируется планировочная схема, ее связь с рельефом и спецификой исторического развития.

6. Определены и систематизированы типы зданий и сооружений в исследуемых поселениях. Выявлено, что основными являются дома типа Ганьлань. Выявлены варианты использования этого типа для домов на сваях и на земле. Разработана классификация жилых домов с различной формой плана – Г-образной, Т-образной и П-образной, а также классификация общественных объектов, к которым отнесены мосты, культовые здания, «барабанные» башни, ворота, павильоны, сцены, хозяйственные постройки, жертвенники.

Здания и сооружения в горных поселениях концентрируются в соответствующих зонах – жилой, общественной, культовой, сакральной и в зоне агро-ресурсов.

Жилая зона формируется жилыми домами и хозпостройками. Сеть общественных пространств в этой зоне составляют такие сооружения как мосты “дождя и ветра”, ворота и павильоны, «барабанные» башни, площади, сцены, колодцы. Культовую зону формируют храмы или святилища. Сакральная зона включает в себя склепы и сараи.

Деревянные мосты являются неременным и очень важным атрибутом поселковых ландшафтов. Архитектурно-пространственное значение мостов усиливается своеобразием их образа и структуры, включающей в себя галереи, павильоны, беседки. Не случайно они были когда-то названы мостами «дождя и ветра».

Мост всегда ориентирует людей вдоль оси движения или линии концентрации, формируя пространственный строй, сочетающий линии и точки: вход – центр – выход. Перила и колонны ритмизируют повторяющиеся конструктивные пролеты и пространственные модули. Линейный контур мостов обладает особой притягательностью, но в то же время имеет интимно-человеческий пространственный масштаб.

На протяженных мостах с промежуточными опорами устраивают галереи, которые совместно с беседками-башенками не только распределяют нагрузку, но служат также для защиты деревянных несущих конструкций моста от осадков и солнечного света при помощи карнизов, выступающих более чем на метр. В создании образа моста участвуют деревянные мостовые балки с большими консольными выпусками в несколько слоев. В отдельных мостовых пролетах может быть до двухсот балок с односторонними или двусторонними консолями.

Формы мостов «дождя и ветра» воспроизводят типовые архитектурные формы традиционных домов и сооружений. Так, мостовые павильоны по форме аналогичны «барабанным» башням и тоже играют роль вертикальных ориентиров, а опоры мостов переключаются с горизонтальными линиями жилых до-

мов. Мосты «дождя и ветра» совместно с «барабанными» башнями в центре застройки формируют характерный облик деревни.

Культовые здания и «барабанные» башни. Специфической поселений народности Дун, расположенных в юго-восточных районах провинции Гуйчжоу, является наличие в них многофункциональных башен. Этот архитектурно-пространственный тип характерен для среды жизнедеятельности некоторых горных регионов мира, например, для Дагестана. Исторические поселения Дун входят в типологическую группу «горно-башенных».

Изначально башни имели, вероятно, узкоутилитарную информационно-сигнальную функцию сообщать жителям о надвигающейся опасности или о срочном сборе глав семей для решения актуальной проблемы. Сигнал передавался барабанным боем, поэтому за башнями закрепилось название «барабанные». Впоследствии башни стали также символом и показателем состоятельности и определенного социального положения их владельцев. Башни были также символом рода (клана). Групповое сознание народности Дун выражается в деревнях, которые устроены как клановые общности, где компактно проживают члены одного рода. Одна башня обычно представляет один род, являясь местом сбора и символом для всех его членов. Она возводится в значимом месте деревни на средства, собранные всеми представителями клана, и их собственными силами. Около башен проводили торжественные обряды и церемонии, кроме того, это было местом отдыха и увеселений, обмена новостями и опытом какой-либо деятельности.

Дальнейшая трансформация башен была непосредственно связана с развитием среды жизнедеятельности. По мере увеличения размеров и количества деревень возникала необходимость все более дальнего распространения барабанного боя. Это требовало размещения барабанов на большей высоте, что приводило к постепенному увеличению высоты башен. В последующие периоды эти сооружения испытали неизбежное влияние китайской культуры. Поэтому среди многоярусных башен стали появляться башни в виде многокарнизных пагод, беседок и других традиционных китайских сооружений. Это влияние активно проявлялось в период династии Мин (1368–1644), когда в провинции Гуйчжоу было расквартировано большое количество войск. В течение нескольких столетий ханьцы смешивались с местным дунским населением, в результате чего китайская культура также постепенно сливалась с местной. В результате получило дальнейшее развитие искусство строительства башен народности Дун, которое в Минскую и Цинскую эпохи достигло своего расцвета. Дучжу – наиболее древняя из сохранившихся башен народности Дун (построена в 1636 г.).

Формы «барабанных» башен чрезвычайно разнообразны, но тем не менее, могут быть объединены в три основные группы – многоярусные, многокарнизные и башни зального типа. Каждый уровень башен имеет простую геометрическую форму плана – прямоугольную или шести-восьмиугольную (либо сочетание этих форм). Эволюционное развитие здесь шло от одноколонных сооружений к многоколонным с соответствующим изменением интерьерных пространств. Фасады башен представляют собой, как правило, трехчастную вертикальную структуру – опорная часть, корпус и завершение (Приложение Д).

«Барабанные» башни сочетают в себе самые разнообразные функции, являясь центрами политической, культурной и общественной жизни поселений народности Дун, являясь его духовными символами. Эти башни стали комплексным отражением истории, культуры, быта и религии целого народа. Групповое сознание народности Дун наделяет их высоким духовным смыслом.

Ворота располагались у входа в поселение. У небольших деревень были одни ворота, общие для входа и выхода, у больших – двое и более ворот. Для людей они служили своего рода символическими демаркационными знаками между поселением и внешним миром. Но они являлись также местом, где встречали и провожали гостей. Если в деревне не было «барабанной» башни или же она была небольшой, то укрепленные ворота становились местом общественной жизни деревни.

Павильоны ставились в любом месте. Их можно было увидеть на окраине деревни, у больших и малых дорог, под горой, у реки, в лощинах. Строились павильоны на расстоянии восемь–десять ли (4–5 км) друг от друга. Ими могли воспользоваться для ночлега путешественники, а также это было удобным местом отдыха для жителей деревень, возвращавшихся домой с работы в полях. Чаще всего павильоны под черепичной или соломенной крышей были прямоугольной или квадратной формы, площадью до десяти квадратных метров.

Сцена (помост) устраивалась для разного рода праздников или народных обрядов, когда люди могли раскрыть свои чувства. Сцены могли быть с обрамлением (порталом) или выступающего типа. Обычно они были двухуровневыми (первый уровень, как правило, был свободным) и помост как будто висел в воздухе.

Хозяйственные постройки были разнообразными, но среди них по востребованности выделялись ток (сооружение для сушки зерна), зернохранилище и амбары для хранения продовольствия. Они строились на любых свободных местах и нередко поднимались на столбы. Сооружения могли иметь внушительные размеры и блокироваться друг с другом.

Жертвенник бодхисатвы – это традиционное молельное пространство народности Дун. Первоначально они устраивались открытыми, затем стали обноситься стенами. Иногда жертвенники строили на склонах гор или в лесной чаще. Они имели геометрически правильную форму плана и достигали сравнительно больших размеров.

Традиционные жилые дома. В горных районах провинции Гуйчжоу были распространены двух-трёхэтажные деревянные жилища типа Ганьлань, сформировавшиеся в течение нескольких тысяч лет в лесистых регионах к югу от реки Янцзы. Сегодня тип Ганьлань – это национальное достояние, имеющее особую историческую ценность (Приложение Е).

Существует два типа таких жилищ – дома на сваях и дома на земле. В любом случае люди жили на втором этаже, а первый (часто открытый) использовался для хозяйственных нужд, третий этаж был всегда мансардным и использовался, как правило, для хранения запасов. Жилища на земле строились, в основном, на равнинах. Дома традиционно имели Г-образную, Т-образную и П-

образную форму плана и состояли их трёх-пяти комнат. Ширина комнат – от двух до четырех метров и высотой 2.6 м. Дворы, как правило, отсутствовали.

Дома с Г-образной формой плана были наиболее популярны. Такие дома состояли из нескольких комнат, террасы и веранды. Характерной чертой такого дома является то, что гостиная и комната с очагом не разделены, а многофункциональная комната, коридор, терраса и лестница тесно взаимосвязаны.

Дома Т-образной формы отличаются тем, что на главный фасад выходит комната, она выступает на фасаде в виде эркера. Такая форма позволяла жилью хорошо проветриваться и освещаться.

П-образная форма дома создавалась фланкирующими основной объем флигелями. Чаще всего такая форма плана была продиктована рельефом местности.

Дома с планом в виде вытянутого прямоугольника, распространены у народа Мяо, имеют ясно выраженный центр, в который входят гостиная, кухня-очаг и главное помещение – молельная комната высотой до 6 метров, украшенная ажурной резьбой. Кухня-очаг тоже играет важную роль, потому что в ней не только готовят пищу, но и принимают гостей. У народа Дун очаг в центре «барабанной» башни и очаг в центре жилища имеют одинаковый символический смысл – это место, где можно согреться и поклониться божеству. В семье яма-очаг имела большое значение, так как она служила не только для приготовления пищи и для общения, но была и священным местом. Лестница могла одновременно разграничивать и соединять пространство.

Протяженные дома размещали, как правило, поперек склона. Но при пологих склонах дома могли строить и вдоль склона, что давало возможность использовать пространство под домом (такие дома назывались «однобокий терем»).

Для сооружения домов различных габаритов использовалась единая модульная строительная система, в основе которой – тщательно разработанные системы подвесок и соединения элементов. Всё деревянные конструкции зданий связывались пазами и шипами. Такая каркасная система не разрушается при изъятии нескольких элементов. Это важное преимущество в сейсмоопасной зоне и там, где возможны сильные ливневые потоки.

Народные постройки всегда являются дополнением и украшением природы в соответствии с китайскими представлениями об органичной связи природы и жизни. Большинство сельских построек символизируют: «дерево на горе», «земля на равнине», «камни на отмели», «трава в поле», отражая традиционное представление о доме, всегда возникающим из земли, и потому, неотделимым от природы. Благодаря этому китайская народная архитектура стала базой эстетики дворцов, особняков, садов академий.

7. Установлены основные принципы охраны архитектурного наследия на объектном уровне в горных районах изучаемой провинции. Основными среди них являются: а) принцип целостной (многофакторной) защиты, б) принцип выявления и охраны специфических особенностей объекта (предметы охраны), в) принцип динамической («мониторинговой») защи-

ты, г) принцип коллективной (государственно-муниципальной и общественной) охраны.

Основные проблемы среды жизнедеятельности в горных районах не являются оригинальными – среди них первое место занимает процесс стихийной реконструкции архитектурного наследия, слабая юридическая база защиты наследия, отсутствие программ и планов научной реставрации и реконструкции наследия, отсутствие утвержденного охранного зонирования территорий, стихийность нового строительства, повсеместное сокращение влияния традиций под натиском новаций и современной бизнес-культуры (включая туризм) и бизнес-инициативы.

Среди проблем охраны архитектурного наследия в горных районах Южного Китая выделяются такие как обеспечение пожарной безопасности, обеспечение «каскадной» защиты среды жизнедеятельности, упорядоченное развитие туризма, культурно-просветительское, научно-исследовательское и законодательное обеспечение защитных мероприятий, разработка планировочных приемов строительства в исторически сложившейся самодеятельной среды жизнедеятельности на основе преемственности.

Обеспечение пожарной безопасности тесной исторической застройки в горных районах должно включать в себя наряду с типовыми мероприятиями также устройство брандмауэрных стен между домами и проведение соответствующей разъяснительной работы с населением.

Каскадная защита архитектурно-градостроительного наследия требует придерживаться следующих принципов охраны: 1) принцип целостной (многоуровневой) защиты, 2) принцип охраны специфических особенностей объектов (предметы охраны), 3) принцип динамической (мониторинговой) охраны, 4) принцип коллективной (государственно-муниципальной и общественной) охраны.

Научно-исследовательское обеспечение дела охраны архитектурно-градостроительного наследия требует развертывания исследовательских и экспертно-оценочных мероприятий по выявлению примеров древней среды жизнедеятельности, обладающих эталонной ценностью и хорошей сохранностью, в качестве подлежащих охране объектов историко-культурного значения или памятников материальной культуры. Необходимо ходатайствовать о включении сохранившейся традиционной среды жизнедеятельности и районов их компактного расположения в число объектов культурного наследия различного уровня (вплоть до мирового).

Необходимое повышение уровня знаний и сознательного отношения к наследию среди населения горных районов Китая требует активизации пропаганды основных знаний и форм охраны традиционной среды жизнедеятельности, демонстрацию их притягательной силы и ценности, осознание совокупной культурно-исторической ценности древних жителей горных районов, строгое соблюдение норм охранительного освоения территорий.

Рационально-упорядоченное развитие туризма и охрана традиционной среды жизнедеятельности должны быть взаимодополняющими факторами.

Принципами развития традиционной среды жизнедеятельности для нужд туризма в регионе являются:

- государственный или муниципальный протекционизм, эффективная охрана памятников материальной культуры и общей окружающей среды древней среды жизнедеятельности, строгий контроль внутридеревенской экологической устойчивости, надлежащее содержание достопримечательностей, находящихся за пределами деревень, рациональная организация туристических троп и маршрутов с позиций понимания эксклюзивности предлагаемого продукта;

- совершенствование местного туристического сервиса и органов управления, строгий контроль источников загрязнения окружающей среды, обеспечение высокого качества экологии древней среды жизнедеятельности;

- надлежащее регулирование структуры деревенского сельскохозяйственного производства, развитие агротуризма, улучшение инфраструктуры среды жизнедеятельности как условия качества производственно-бытовой жизни селян.

Реконструкция исторических строительство новых зданий в горных районах предполагает:

- такое качество новых жилых домов, которое будет способствовать утверждению у сельских жителей чувства самоидентичности. Необходимо сохранять основные элементы традиционной среды жизнедеятельности, которые передают их культурную самобытность, являются хорошо узнаваемыми и вызывают у них чувство эмоциональной близости друг к другу;

- резервирование территорий для последующего развития исторической среды жизнедеятельности, планировка которых должна соответствовать топологическим принципам традиционной среды жизнедеятельности и специфике окружающего пространства;

- проектирование улиц не только как путей сообщения, но и как носителей деревенских традиций и привычных пропорций уличных пространств;

- осуществление адресного проектирования, чтобы по-настоящему реализовать функциональное назначение узловых точек среды жизнедеятельности. Следует предусматривать включение в узловое пространство традиционных элементов символистского характера (например, площадей и «барабанных» башен), которые были бы легко узнаваемы и тепло воспринимаемы людьми, вызывали бы у них желание задержаться, провести там время. Узловое пространство должно быть узнаваемым, должно быть для людей психологической опорой, вызывать у них эмоциональный отклик. Оно должно быть внешним продолжением жилого пространства.

III ОБЩИЕ ВЫВОДЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

В результате проведенного исследования были решены все задачи, сформулированные во Введении. Тщательное натурное обследование региона и изучение литературных, архивных и нормативных материалов позволило разработать в диссертации подробные типологические характеристики функциональных групп архитектурных объектов, отдельных участков рельефа, приемов планировки и застройки поселений. Но типологические характеристики среды

жизнедеятельности были не просто зафиксированы, а взаимоувязаны в единую систему с типологией ландшафтных условий. Это позволило создать целостную и многоуровневую картину специфики среды жизнедеятельности в горных районах провинции Гуйчжоу, что, в свою очередь дало возможность разработать рекомендации по сохранению и развитию ценного архитектурно-градостроительного наследия провинции.

Материалы и результаты исследования позволили сформулировать следующие основные выводы:

1. Географические и климатические особенности региона обусловили его относительную изолированность от процесса исторического развития Китая, локальность миграционных потоков, что обусловило замкнутость существования среды жизнедеятельности, длительность бытования национальных культур и формирование самобытных типов жилища и планировочных схем жилой среды.

2. Во второй половине XX века начался процесс активизации нового строительства в регионе, что повлекло за собой изменение демографического состава населения, изменения культуры и архитектурно-пространственной структуры среды жизнедеятельности. Тем не менее, в отдаленных и труднодоступных среды жизнедеятельности до сих пор сохраняется традиционная культура, особенно архитектурно-строительная.

3. Традиционная среда жизнедеятельности возникла и сформировалась внепроектным («естественным») путем саморазвития из первичных очаговых образований в условиях конкретной горной местности – на склонах, в долинах, на комбинированном рельефе, у подножия и на вершинах гор. При этом «склоновые» поселения составляют более 40% всех поселений региона, в долинах рек расположилось 22%, на комбинированном рельефе – 16%, расположившихся у подножия гор – 14%, на вершинах – 8%. На структуру поселений кроме рельефа влияла сложившаяся сеть транзитных или внутренних дорог, дополненных мелкой тропо-дорожной сетью.

4. Исторически сложились три базовых композиционных типа поселений – кустовой (первичный для подавляющего большинства деревень), лентообразный и компактный групповой. Одновременно сформировались и более сложные типы – ветвящийся (встречается исключительно в долинах и в районах с комбинированным рельефом и не может возникнуть на склонах гор, даже террасированных), крестообразный (не может возникнуть на склонах) и сложный круговой (не может возникнуть на вершине горы).

5. За длительный исторический период сформировалось три типа общественных зон поселений – замкнутый, полузамкнутый и открытый. Все они могут располагаться как в центре застройки, так и на ее окраине. Небольшие деревни часто вообще не имели общественных центров, но в крупных обычно существовало два-три таких центра. В их состав входили «барабанные» башни, мосты «дождя и ветра», сцены-помосты и даже амбары. Общественные центры до сих пор играют роль пространственных и смысловых ориентиров в поселениях, придают их облику завершенность и выразительность.

6. Деревянные дома Ганьлань широко распространены среди различных этнических групп в Гуйчжоу, так как они позволяют учитывать многие национальные особенности в регионе.

7. «Барабанные» башни сочетают в себе самые разнообразные функции, являясь центрами политической, культурной и общественной жизни народности Дун, являясь его духовными символами. Эти башни стали комплексным отражением истории, культуры, быта и религии целого народа. Вместе с мостами «дождя и ветра» они играют роль пространственных и смысловых ориентиров в пространстве, придают облику поселений завершенность и выразительность.

8. В деле охраны традиционной среды жизнедеятельности нужно придерживаться следующих принципов охраны наследия: 1) принцип целостной защиты, 2) принцип охраны специфических особенностей, 3) принцип динамической охраны, 4) принцип коллективной охраны.

IV ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Публикации в периодических научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ:

1. **Вэй, С.** Учет ландшафтных и климатических условий формирования поселений в горных районах южного Кнителя [Текст] / Сюй Вэй // Вестник гражданских инженеров. – 2015.– № 1(48). – С. 49-54 (0,36 п.л.).

2. **Вэй, С.** «Барабанные» башни поселений народности Дун в китайской провинции Гуйчжоу [Текст] / Сюй Вэй // Вестник гражданских инженеров СПбГАСУ –2015. —№ 2(49) . – С. 30-38 (0,46 п.л.).

3. **Вэй, С.** Типология мест размещения традиционных поселений в горных районах китайской провинции Гуйчжоу [Текст]/ Сюй Вэй // Промышленное и гражданское строительство. –2015. —№ 12. – С. 50-53 (0,26 п.л.).

4. **Вэй, С.** Традиционное жилище типа «Ганьлань» в горных районах китайской провинции Гуйчжоу [Электронный ресурс] / Сюй Вэй // Современные проблемы науки и образования. – 2015 – № 1(57). [Электронный ресурс]. URL:<http://www.science-education.ru/121-17757> (0,34 п.л.).

Публикации в других изданиях:

5. **Вэй, С.** Мосты как важный элемент традиционных поселений [Текст] /Сюй Вэй// Все российская научно-практическая конференция «Патриотизм как идеология возрождения России» – СПбГАСУ. – 2014. – С. 385-393 (0,32 п.л.).

6. **Вэй, С.** Анализ традиционных поселений в горах Китая (на примере поселений Чжосин) [Текст] /Сюй Вэй//Доклады научно-практической конференции «Современные проблемы истории и теории архитектуры» – СПбГАСУ. – 2015. – С. 54-58 (0,28 п.л.).

7. **Вэй, С.** «Сысинь» Проект экологического города в г.Ухань [Текст] /Сюй Вэй//Архитектурная конференция АРХ-МИТИНГ'15. «FUTURA». – 2015 – С. 46-53 (0,42 п.л.).

V. ИЛЛЮСТРАЦИИ



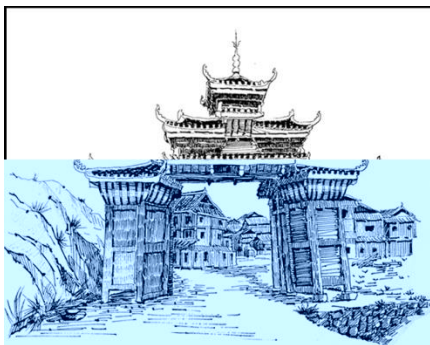
Приложение А. Территория размещения очагов традиционной среды жизнедеятельности в горных районах провинции Гуйчжоу

Рельеф	Долины или берега рек	Подножие горы	Склон горы	Вершина горы или горное плато	Комбинированный рельеф
Типы структуры					
ПОЛОСОВАЯ	Центрические кустовая 2:1 Юй Дун	 Лун Ли	 Цзэ Ли	 Цзянь Лю	
	Линейные > 2:1 Пин Цян	 Гао Си	 Тан Ань	 Ву Ин	
	Разветвленная Шун Дун	 Ма Цзя	 Гао Ли	 Цзя Ли	 Гоу Дун
Многоцентровые Групповая Тай Пин	 Чжан Тоу	 Ся Гэ	 И Дун	 Цы Цян	
Типы поселений	Примерное распределение селений %	Районы для которых данный тип наиболее характерен			
1. Долинные и приречные	22%	Бассейны рек Балан, Вуянхэ, Циншуйцзян, Дулюоцзян и др.			
2. Подножие горы	14%	Зона Липинь, Тяньчжу, Цзиньбин, Саньсуй, Цэньгун и др.			
3. Склоновые	40%	Зона Цууцзян, Липинь, Кайлин, Лэйшань, Даньчжай и др.			
4. Вершинные	8%	Зона Цууцзян, Липинь, Жунцзян, Цзяньхэ и др.			
5. Комбинированного типа	16%	Зона Цууцзян, Липинь, Жунцзян, лэйшань, Цзяньхэ и др.			

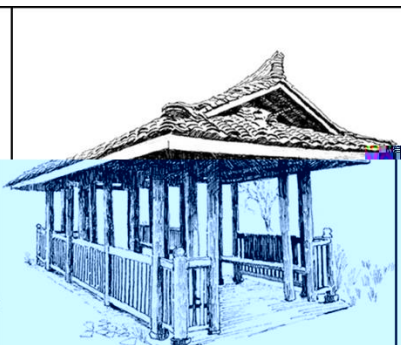
Приложение Б. Классификация поселений по их местоположению

Поселения	Этапы развития	Планировка	Общие виды
<p>Поселок Чаоюань Основан в XII веке Располагается в ущелье и вытянутую вдоль двух небольших рек, которые сливаются там в одну.</p>			
<p>Деревня Лан Дэ Основан в XIV веке (1345г. н.э.). Располагается у подножья горы.</p>			
<p>Деревня Тан Ань Основан в XI веке (1180г. н.э.). Располагается на склоне горы.</p>			
<p>Деревня Цзя Ли Основан в XV веке (1516г. н.э.). Располагается на вершинное.</p>			
<p>Село Си Цзян Основан в XV веке (1729г. н.э.). Располагается на комбинированном рельефе.</p>			

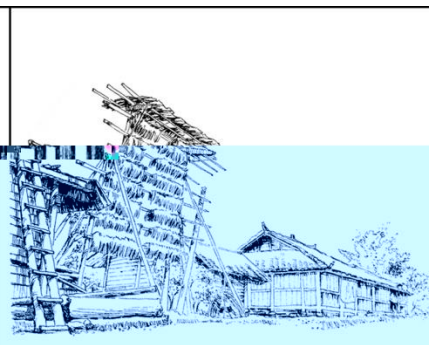
Приложение В. Примеры планировочных структур поселений



Ворота



Павильон



Устройства для просушки



Дипин мост(1882г.)



Сцена



Барабанная башня



Водяное колесо





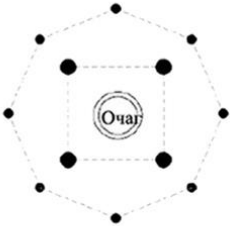
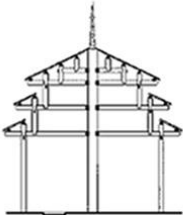

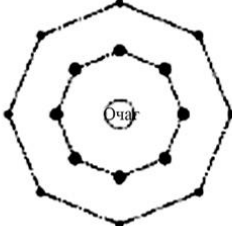

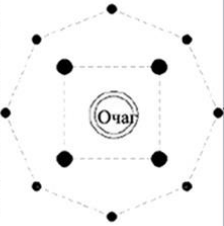
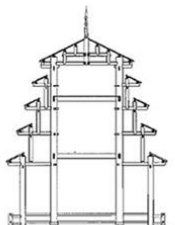

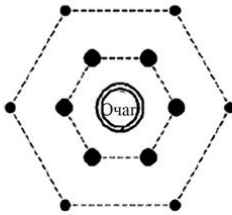

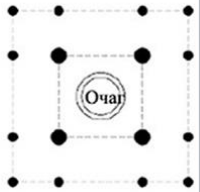
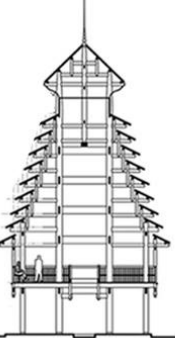


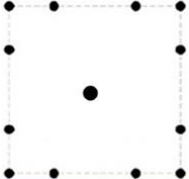
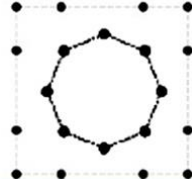

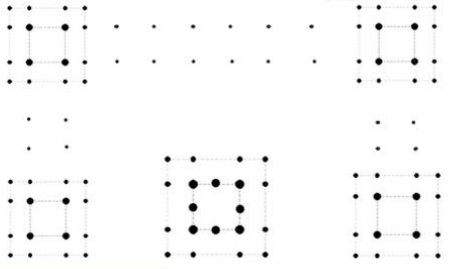


Амбар

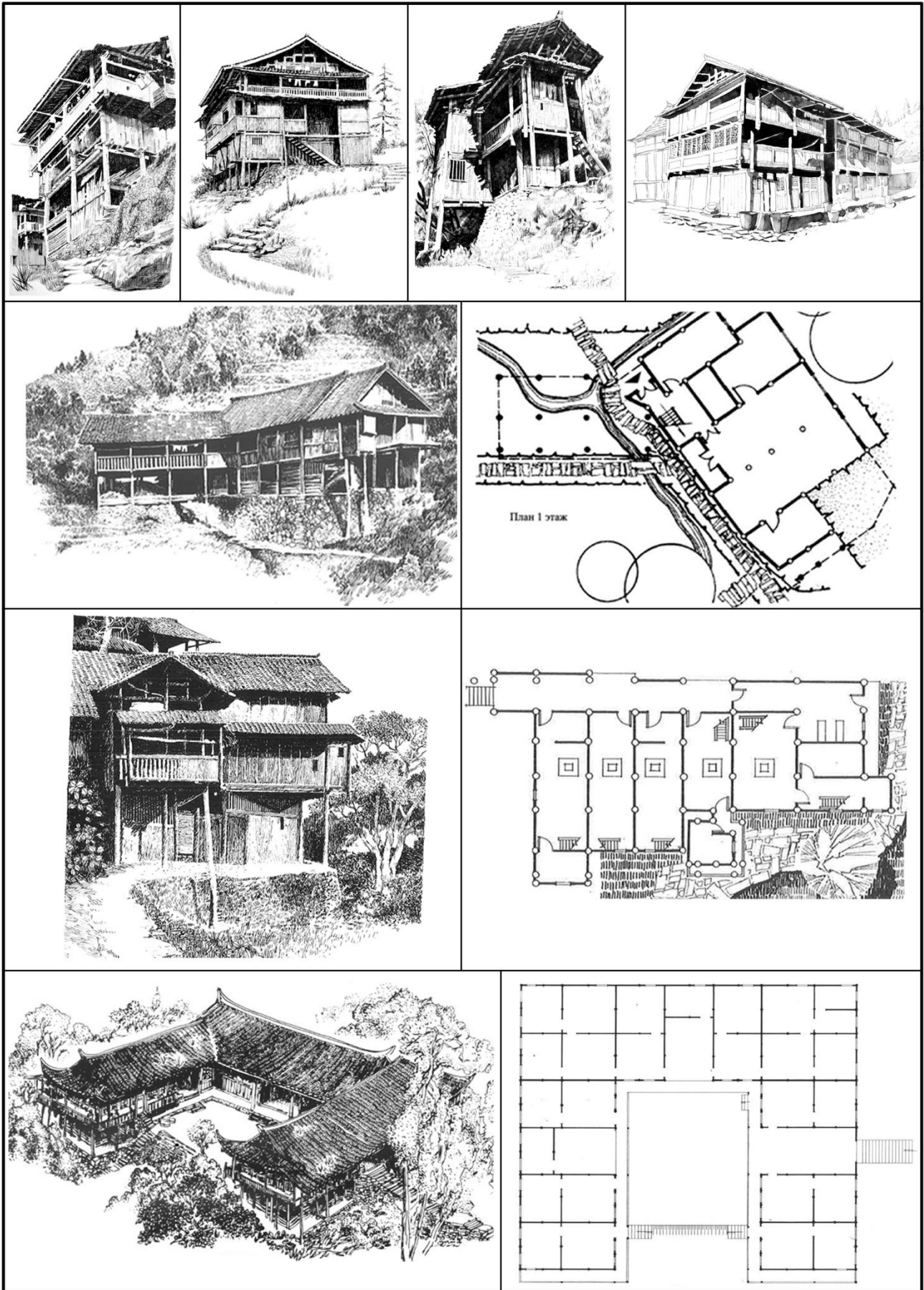


Жертвенник бодхисатвы

Приложение Г. Типы общественных объектов в горных поселениях провинции

<p>I период (1636—1690)</p> 	<p>башня Дучжу (1636 г.)</p>  	<p>башня Цзэнчун (1672 г.)</p>  
<p>II период (1723—1820)</p> 	<p>многокарнизные</p>  	 
<p>III период (1840-1921)</p> 	 	 
<p>IV период (1949-XXI в)</p> 	   	 

Приложение Д. Эволюционное развитие типов «барабанных» башен



Приложение Е. Примеры типов традиционных жилых домов