

УДК 72.01

Минязова Алия Булатовна

архитектор

E-mail: aliya120894@yandex.ru

ООО «Проектная Артель Анжелики Мелентьевой»

Адрес организации: 420043, Россия, г. Казань, ул. Калинина, д. 48, оф. 317

Айдарова Галина Николаевна

доктор архитектуры, профессор

E-mail: aidagalnik@mail.ru

Казанский государственный архитектурно-строительный университет

Адрес организации: 420043, Россия, г. Казань, ул. Зеленая, д. 1

Подходы и принципы формирования архитектурно-градостроительной среды сельского экотуризма в Тоскане

Аннотация

Постановка задачи. Цель исследования – выявить принципы и подходы к формированию экотуризма сельских поселений в Тоскане.

Результаты. Основные результаты исследования состоят в представленных подходах (территориально-планировочный, социологический, комплексный, функциональный), выявленных принципах (доступность, безопасность, экологичность, сценарность, информативность) организации архитектурно-градостроительной среды экотуризма Тосканы.

Выводы. Значимость полученных результатов для архитектурной теории и практики состоит в возможности использования матрицы в дальнейших исследованиях архитектурной среды сельского экотуризма России, в решении практических вопросов формирования новой типологии элементов архитектурно-градостроительной среды сельского экотуризма.

Ключевые слова: подходы и принципы формирования архитектурно-градостроительной среды сельского экотуризма, экологический каркас, матрица элементов сельской экотуристической инфраструктуры.

Введение

Сельский туризм относительно новое и перспективное направление развития внутреннего и въездного туризма [1]. На территории России 402,6 млн. га (23,6 %) – земли сельскохозяйственного назначения, в том числе 220,6 млн. га (12,9 %) – сельскохозяйственные угодья. Существует мнение, что впервые термин «экотуризм» был использован Миллером в 1978 г. как обозначение одного из вариантов устойчивого развития туризма [2].

Экологический туризм: современное состояние

В настоящее время существует несколько десятков определений экологического туризма, большинство которых сводится к природоохранному смыслу. «Экологический туризм» («экотуризм») подразумевает отдых в сельской местности с проведением экскурсий по природным территориям, не нарушающим целостности экосистемы. На данный момент, по оценкам экспертов, экотуризм составляет 10-20 % от всего рынка мирового туризма [3].

Экотуристический сектор, по мнению некоторых исследователей – Мироненко Н. С., Дроздова Н. В., Твердохлебова И. Т, может способствовать устойчивому развитию российских сел и деревень [4-6]. Согласно информации общероссийского информационного ресурса «насело.рф», за последние 30 лет с карты России исчезли 37 тыс. сел и деревень. Это огромный урон для страны, так как с разрушением села теряется духовная основа России.

Анализ теории и практики организации экотуризма в России изучали в таких направлениях, как архитектура (Фахрутдинова И.А. и др.) [7].

С точки зрения развития сельского экотуризма в России, можно выделить европейскую концепцию планирования туризма в сельской местности с акцентом на экологическую активность.

Специалисты EuroGites – Европейской федерации сельского зеленого туризма, выяснили, что наиболее популярным регионом Европы по экотуризму признан регион Италии – Тоскана, что подтверждено специальным знаком ЕС – Ecolabel. Экотуризм в Тоскане – это часть социальной политики государства. Концепция экотуризма несет большую социокультурную нагрузку: сохранение и популяризация традиционного облика деревни, традиционных навыков и ремесел [8].

Концепция зеленых маршрутов. Формирование экотропы

Специалисты общественной организации «The Italian Greenways Association» (Европейская Ассоциация Зеленых Маршрутов) разработали и продвигают концепцию зеленых маршрутов (экотропы), предполагающих передвижение вдоль ландшафтно-маршрутных коридоров, исторических и культурных объектов, образующих туристский каркас.

Концепция зеленых маршрутов возникла в 1997 году в Италии для обозначения рекреационных троп, служащих продвижению активного стиля жизни и немоторизированных средств транспорта [9], что впоследствии предшествует рекреационному освоению всего района.

Экотропы формируются как неотъемлемая часть экотуристического сектора тосканской области. Планирование экотроп осуществляется на нескольких базовых принципах и классификациях: принцип сезонности [10], принцип экологически устойчивого туризма, принцип доступности.

Экологические тропы можно классифицировать по разным критериям:

- По длине маршрута или его продолжительности (например, уже существует «Аппалачская тропа» в США длиной 3300 км и «Большая Байкальская тропа» в России длиной 1180 км, с посещением самых колоритных мест).
- По трудности прохождения.
- По сложности предлагаемой информации.
- По возрастным категориям населения.
- По назначению.

По структуре экотропы аналогичны, так как имеют устоявшиеся нормы в соответствии с ГОСТ Р 50681-2010 «Туристские услуги. Проектирование туристских услуг»: включают маршрутный коридор, полосу отчуждения, буферную зону, пункты остановки (рис. 1) [11].

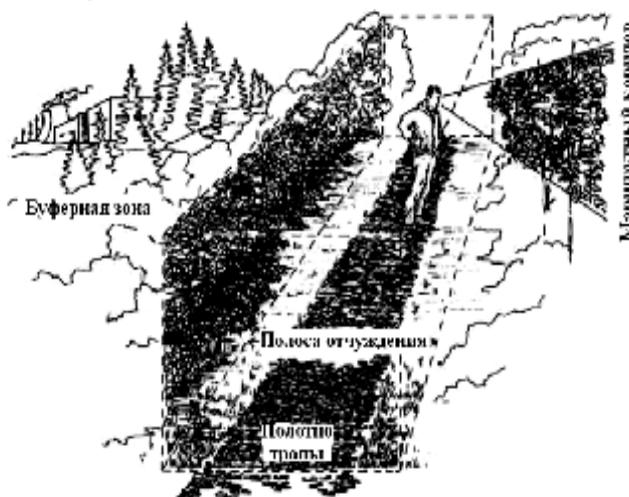


Рис. 1. Экологическая тропа [11]

Описанные выше аспекты, лежащие в основе организации экотропы, можно классифицировать в таблице.

Таблица

Формирование экотропы					
Виды	Построение	Основные элементы	Средства визуализации	Структура тропы	Способ прохода
горная; пологая; спортивно-оздоровительная; тематическая; экологическая; историческая.	линейная радиальная кольцевая [8].	помосты/поручни; скамьи; маркировочные знаки; навигация; смотровые площадки; планировочные узлы; экотуризма.	легенда; сценарий; экскурсии.	буферная зона; маршрутный коридор; обзорные точки; остановки; полотно; тропы [8].	верховая езда; пеший; лыжный; водный; велосипедный [8].

На основе натурального анализа можно выделить основное направление экотуризма, преобладающее в тосканской области: агротуризм – занимает лидирующее место по организации отдыха и досуга туристов в сельской местности Тосканы, он ориентирован на природно-культурные, исторические, социально-этнографические ресурсы, традиционные для данной местности, с целью приобщения туристов к сельской природе.

В ходе исследования сельскохозяйственного ареала Тосканы рассмотрен культурный ландшафт Валь д'Орча (Объект Всемирного наследия ЮНЕСКО), объединяющий старинные деревни и малые города: Сиена, Пьенца, Монтепульчано, Монтикьялло, где экотуризм формируется как эколого-просветительская и познавательная деятельность, обеспечивающая регулирование рекреационной нагрузки на рассматриваемые сельские местности.

Подходы к организации архитектурно-градостроительной среды экотуризма в Тоскане

На примере внедрения экотроп в структуру рекреационных занятий (ознакомление с историко-культурными, природными объектами данных сельских поселений), можно выделить следующие подходы к проектированию архитектурно-градостроительной среды экотуризма:

1. Территориально-планировочный подход. Выявление новых возможностей использования сельской местности для обеспечения комплексного развития территории.

1.1. Выявление историко-культурных и природных объектов для туристического показа;

1.2. Организация зеленых коридоров для распределения пешеходных потоков.

2. Функциональный подход. Повышение качества, эффективности и безопасности экотуристической деятельности.

3. Комплексный подход. Осуществляется на основе комплексной оценки рекреационного потенциала территории.

4. Социологический подход. Опрос туристов после экспериментального внедрения новой функции в сельскую местность.

На основе выявленных подходов к организации архитектурно-градостроительной среды экотуризма в тосканской области, выявлены следующие принципы: принцип доступности, принцип информативности, принцип сценарности, принцип безопасности, принцип экологичности.

Принцип доступности

Данный принцип обусловлен возможностью легко преодолевать ландшафтные препятствия. Комфортное, безопасное и удобное преодоление выбранного маршрута способствует быстрому усвоению новой информации. В Сан-Марино создан просторный стеклянный лифт для подъема на холм выше. Фуникулер для преодоления крутых склонов используется в горных окрестностях Италии (рис. 2-3). Небольшие склоны в

Тоскане оснащены лестницами из природного камня или деревянного настила. Для пересечения рек и озер используются моторные лодки или гондолы.

Наземные пешеходные переходы также решают проблему безопасности и доступности. Ими обособляются как проселочные дороги, так и магистрали. Наземный переход для пешеходов, велосипедистов и маломобильных групп населения – оптимальное решение доступной среды.



Рис. 2. Фуникулер в Сан-Марино
(иллюстрация авторов)



Рис. 3. Лифт в Сан-Марино (иллюстрация
авторов)

Принцип информативности

Принцип подразумевает способность маршрута удовлетворять познавательные потребности людей в разных научных дисциплинах, в зависимости от выбранной типологии. В случае с экотропами основную роль играют природные аспекты и характер взаимодействия человека с природой.

Для удовлетворения познавательных потребностей посетителей на тропе устанавливают информационные стенды (аншлаги). На входном аншлаге помещается схема размещения экологической тропы, информация о направлении движения и порядке осмотра, правилах поведения на тропе, а также о размещении отдельных наиболее важных экспозиционных объектов и объектов благоустройства

Информационные стенды устанавливаются на каждой станции, на самой тропе, а также у наиболее значимых объектов показа (рис. 4). Расстояние между такими остановками может быть разным, но не чаще, чем через 100 метров. Информационные стенды содержат лаконичную информацию об объекте показа. Как правило, текст сопровождается фотографиями и рисунками [12].



Рис. 4. Навигационный стенд (иллюстрация авторов)

Принцип сценарности

Принцип сценарности предопределяет тематические маршруты и связи между конкретными объектами разной функциональной и тематической направленности. Тропа любви в Италии, живописная, выбитая прямо в скалах и идущая вдоль берега моря, тропа связывает два поселения Чинкве-Терре – Риомаджоре и Манаролу. С Тропой любви связана легенда про юношу и девушку, которые жили в Манароле и Риомаджоре, некогда враждовавших (рис. 5) [13].

«Путь богов» – крутая и опасная тропа от Позитано до Праяно, проложена вдоль крутых обрывов, с которых открываются величественные панорамы Сорренто и Капри, а в одном из ущелий прячется старинный монастырь Сан-Доменико (рис. 6) [14].



Рис. 5. «Тропа любви» в Италии [13]



Рис. 6. «Путь богов» в Италии [14]

Принцип безопасности

Обеспечение защищенности при передвижении, заблаговременно предупреждая о препятствиях на пути. В основе принципа учитывается физическое или визуальное разделение пешеходных, велосипедных потоков и верховую езду. Недостаточно организованные необходимыми элементами навигации экотропы могут привести к ПДД. Так, к примеру, экотропа в Монтикьялло благоустроена дорожным полотном, в связи с переувлажненными участками. В Сиене часть экотропы покрыта деревянным настилом для безопасности. Через ручьи и речки перекидываются мостики. Ширина дорожек определяется планируемым количеством посетителей, и, как правило, составляет не менее 1,5 метров. Для предотвращения развития эрозионных процессов и удобства посетителей дорожки прокладываются по склонам с крутизной не выше 10 %.

Размещение пунктов остановок и обзорных точек определяется особенностями местности и наличием туристических достопримечательностей. Расстояние между станциями может составлять 200-300 метров и более. В случае размещения обзорных точек на крутых или обрывистых склонах, в целях обеспечения безопасности и исключения возможности развития эрозионных процессов, со стороны склона сооружаются специальные деревянные ограждения (рис. 7).



Рис. 7. Конструктивные элементы тропы [15]

Принцип экологичности

Экологический принцип подразумевает учёт природных особенностей местности, доступ к природным памятникам, выбор материала при строительстве объектов туристического показа.

На примере Тосканы, создана новая реализованная концепция «Legambiente», цель которой защитить окружающую среду от негативного влияния. Активное внедрение экомаршрутов с немоторизованными видами транспорта, сохраняет экологически чистую среду сельской местности, а конструктивные элементы выполняются из экологичных материалов.

На основе анализа сельского туризма в Тоскане, разработана таблица, показывающая формирование архитектурно-градостроительной среды сельского туризма за счет вертикального и горизонтального пространства, представляющее собой совокупность объектов архитектуры и малых архитектурных форм, коммуникаций и экологического каркаса (рис. 8).

		ВИДЫ ЭКОТРИП						
		Горная	Поляная	Спортивно-оздоров.	Тематическая	Экзотич.	Историческая	
МАТРИЦА ЭЛЕМЕНТОВ АРХИТЕКТУРНО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ЭКОТУРИЗМА	Архитектурные объекты	Историко-культурные объекты						
		Сельские памятники	●	●	●	●	●	●
		Сельские исторические поселения	●	●	●	●	●	●
		Произведения искусства	●	●	●	●	●	●
		Объекты науки и техники	●	●	●	●	●	●
		Ансамбли	●	●	●	●	●	●
		Произведения архитектуры	●	●	●	●	●	●
		Достопримечательные места	●	●	●	●	●	●
		Центры исторических поселений	●	●	●	●	●	●
		Древние города, городища и др.	●	●	●	●	●	●
		Общественные объекты						
		Торговые галереи	●	●	●	●	●	●
		Магазины	●	●	●	●	●	●
		Кафе	●	●	●	●	●	●
		Музеи	●	●	●	●	●	●
	Выставочные залы	●	●	●	●	●	●	
	Библиотеки	●	●	●	●	●	●	
	Сельские дома отдыха	●	●	●	●	●	●	
	Сельские туристические приюты	●	●	●	●	●	●	
	Кинотеатр и др.	●	●	●	●	●	●	
	Малые архитектурные формы							
	Беседки	●	●	●	●	●	●	
	Арт-объекты	●	●	●	●	●	●	
	Инсталляции	●	●	●	●	●	●	
	Смотровые площадки	●	●	●	●	●	●	
	Панорамы	●	●	●	●	●	●	
	Инфо-будки	●	●	●	●	●	●	
	Мостики	●	●	●	●	●	●	
Скамьи и др.	●	●	●	●	●	●		
Информационно-коммуникативная система	Конструктивные элементы	Поручни	●	●	●	●	●	●
		Ограждения	●	●	●	●	●	●
		Лестницы	●	●	●	●	●	●
		Фуникулеры	●	●	●	●	●	●
		Лифты и др.	●	●	●	●	●	●
	Экологический каркас	Природные объекты						
		Флора	●	●	●	●	●	●
		Фауна	●	●	●	●	●	●
		Ландшафт	●	●	●	●	●	●
		Особо охраняемые природные объекты						
Национальные парки	●	●	●	●	●	●		
Памятники природы и др.	●	●	●	●	●	●		
Информационно-коммуникативная система	Направляющие знаки, инфостенды	●	●	●	●	●	●	
	Информирующие знаки	●	●	●	●	●	●	

Рис. 8. Матрица элементов архитектурно-градостроительной среды экотуризма (иллюстрация авторов)

Таким образом, один из методов сохранения и восстановления архитектурно-градостроительной среды служит создание экологических троп, позволяющих за счет укрепления тропиночного полотна, информационного наполнения и оборудования мест стоянок обеспечить безопасность и удобство туристов при снижении и распределении антропогенной нагрузки на экосистему. Европейская модель экотуризма взаимосвязана с экологическим каркасом региона. Можно сказать, что экологический каркас влияет на проектирование планировочной структуры туристско-рекреационной системы.

Заключение

В заключении можно сказать, что экотуризм является важным элементом устойчивого развития. Формирование экотуристического сектора влечет за собой изменения в архитектурно-градостроительном пространстве: разработку экотроп, создание площадок для туристического показа, демонстрацию историко-культурного и природного потенциала. Для планирования и оптимизации качества архитектурно-градостроительной среды сельских поселений, необходимо учитывать представленные принципы (доступность, безопасность, экологичность, сценарность, информативность) и подходы (территориально-планировочный, социологический, комплексный, функциональный), выявленные на основе опыта тосканской области. Архитектурно-градостроительная среда сельского туризма формируется за счет архитектурного, конструктивного, экологического, а также информационно-коммуникативного наполнения экотроп.

Список библиографических ссылок

1. Уланов Д. А. Туризм на сельских территориях: опыт, проблемы, перспективы // Молодой ученый. 2013. № 6. С. 455–459.
2. Ледовских Е. Ю., Моралев Н. В., Дроздов А. В. Экологический туризм на пути в Россию. Принципы, рекомендации, российский и зарубежный опыт. Тула, 2002. 284 с.
3. Экотуризм развивается быстрее других направлений // Pro Hotel. URL: <http://www.prohotel.ru/news-164272/0> (дата обращения: 25.10.2018).
4. Мироненко Н. С., Твердохлебов И. Т. Рекреационная география. М. : Издательство Московского ун-та, 1981. 230 с.
5. Экологический туризм на пути в Россию. Принципы, рекомендации, российский и зарубежный опыт. Тула, 2002. 105 с.
6. Твердохлебов И. Т. Проблемы рекреационного районирования. Проблемы рекреационного районирования // Acta Universitatis Carolinae. Geographica, Praha. 1983. № 1. 303 с.
7. Фахрутдинова И. А., Сайфуллина А. Ф. Опыт успешного развития экологического поселения «Нью Враджа Дхама» // Архитектура и строительство России. 2014. С. 24–33.
8. EU ecolabel celebrates the premiere world ecolabel day. URL: <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel> (дата обращения: 25.10.2018).
9. Концепция устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2020 г. URL: <https://pandia.ru/text/80/164/32784.php> (дата обращения: 25.10.2018).
10. Ломакин И. А., Попова Е. И. Экотропа как средство формирования экологической культуры и рационального природопользования // Успехи современного естествознания. 2016. № 11-1. С. 146–150.
11. Seballos-Lascurain H. Tourism, Ecotourism, and Protected areas // Gland. 1996. № 6. 301 с.
12. Абрамова И. В., Бойко В. И. Экологические туры: разработка и продвижение. Минск, 2011. 114 с.
13. Тропа любви. URL: <https://travel.rambler.ru/guide/europe/italy/poi/50982/> (дата обращения: 25.10.2018).
14. Hiking the Path of the Gods (And the Amalfi Coast on a Budget). URL: <https://www.neverendingvoyage.com/path-of-the-gods-hike-amalfi-coast-budget/> (дата обращения: 09.01.2019).

15. Memoria d'Italia. URL: https://www.moya-planeta.ru/reports/view/memoria_d039italia_ligurijskoe_pyatizemele_22253/ (дата обращения: 09.01.2019).

Minyazova Aliya Bulatovna

architect

E-mail: aliya120894@yandex.ru

LLC «Project Artel of Angelica Melentieva»

The organization address: 420043, Russia, Kazan, Kalinin st., 48, of. 317

Aidarova Galina Nikolaevna

doctor of architecture, professor

E-mail: aidagalnik@mail.ru

Kazan State University of Architecture and Engineering

The organization address: 420043, Russia, Kazan, Zelenaya st., 1

Approaches and principles of the formation of the architectural and urban planning environment of rural ecotourism in Tuscany

Abstract

Problem statement. The purpose of the research is to identify the principles and approaches to the formation of eco-tourism in the settlements in Tuscany.

Results. The main results of the research consist in the presented approaches (territorial planning, sociological, complex, functional), the revealed principles (accessibility, safety, environmental friendliness, scenarism, informativeness) of the organization of the architectural and urban planning environment of Tuscany ecotourism.

Conclusions. The significance of the results obtained for architectural theory and practice consists in the possibility of using the matrix in further studies of the architectural environment of rural ecotourism in Russia, in solving practical issues of forming a new typology of elements of the architectural and urban planning environment of rural ecotourism.

Keywords: approaches and principles of the formation of the architectural and urban planning environment of rural ecotourism, the ecological framework, the matrix of elements of the rural ecotourism infrastructure.

References

1. Ulanov D. A. Tourism in rural areas: experience, problems, prospects // Young scientist. 2013. № 6. P. 455–459.
2. Ledovskikh E. Y., Moralev N. V., Drozdov A. V. Ecological tourism on the way to Russia. Principles, recommendations, Russian and foreign experience. Tula, 2002. 284 p.
3. Ecotourism develops faster than other areas // Pro Hotel. URL: <http://www.prohotel.ru/news-164272/0> (reference date: 10.25.2018).
4. Mironenko N. S., Tverdokhlebov I. T. Recreational geography. Tutorial. M. : MGU, 1981. 230 p.
5. Ecological tourism on the way to Russia. Principles, recommendations, Russian and foreign experience. Tula, 2002. 105 p.
6. Tverdokhlebov I. T. Problems of recreational zoning. Problems of recreational zoning // Acta Universitatis Carolinae. Geographica, Praha. 1983. № 1. 303 p.
7. Fakhrutdinova I. A., Saifullina A. F. Experience of the all-round development of the ecological settlement «New Vraja Dhama» // Arkhitektura i stroitel'stvo Rossii. 2014. P. 24–33.
8. EU ecolabel celebrates the premiere world ecolabel day. URL: <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/> (reference date: 10.25.2018).
9. The concept of sustainable development of rural areas of the Russian Federation for the period up to 2020. URL: <https://pandia.ru/text/80/164/32784.php> (reference date: 10.25.2018).

10. Lomakin I. A., Popova E. I. Ecotrail as a means of forming ecological culture and rational nature management // *Uspekhi sovremennogo yestestvoznaniya*. 2016. № 11-1. P. 146–150.
11. Ceballos-Lascurain H. *Tourism, Ecotourism, and Protected areas* // Gland : IUCN. 1996. № 6. 301 p.
12. Abramova I. V., Boyko V. I. *Ecological tours: development and promotion*. Minsk, 2011. 114 p.
13. The path of love. URL: <https://travel.rambler.ru/guide/europe/italy/poi/50982/> (reference date: 10.25.2018).
14. Hiking the Path of the Gods (And the Amalfi Coast on a Budget). URL: <https://www.neverendingvoyage.com/path-of-the-gods-hike-amalfi-coast-budget/> (reference date: 09.01.2019).
15. Memoria d'Italia. URL: https://www.moya-planeta.ru/reports/view/memoria_d039italia_ligurijskoe_pyatizemele_22253/ (reference date: 09.01.2019).