СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Архитектура, градостроительство, дизайн

УДК 727.55

© Д. В. Бойцова, аспирант
© Т. А. Дацюк, д-р техн. наук, профессор
© Л. Н. Кондратьева, д-р техн. наук, профессор
© Р. А. Мангушев, д-р техн. наук, профессор
(Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет)
E-mail: boytsova.dv@gmail.com, tdatsuk@mail.ru,
kondratjevaln@yandex.ru, ramangushev@yandex.ru

DOI 10.23968/1999-5571-2019-16-6-5-11

© D. V. Boytsova, post-graduate student
© T. A. Datciuk, Dr. Sci. Tech, Professor
© L. N. Kondrat'eva, Dr. Sci. Tech, Professor
© R. A. Mangushev, Dr. Sci. Tech, Professor
(Saint Petersburg State University of Architecture
and Civil Engineering)
E-mail: boytsova.dv@gmail.com, tdatsuk@mail.ru,
kondratjevaln@yandex.ru, ramangushev@yandex.ru

ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ ПОЛУОСТРОВА КРЫМ НА ФОРМИРОВАНИЕ АРХИТЕКТУРЫ ЛОКАЛЬНЫХ НАУЧНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ

THE INFLUENCE OF THE CRIMEAN PENINSULA FACTORS ON FORMATION OF ARCHITECTURE OF LOCAL SCIENTIFIC-TOURIST ARCHAEOLOGICAL CENTERS

Предлагается комплексный анализ факторов полуострова Крым и характера их воздействия на формирование объектов инфраструктуры археологического туризма. Рассмотрены базовые группы факторов, приведены предпосылки их значимости в архитектурном аспекте. Выявлены особенности влияния каждой группы факторов на параметры локальных научно-туристических центров.

Ключевые слова: инфраструктура археологического туризма, типология общественных зданий, многофункциональные туристические комплексы, археологическое наследие, влияние факторов, Крым.

The article offers a comprehensive analysis of the factors of the Crimean Peninsula and discusses the nature of their impact on the formation of archaeological tourism infrastructure. The basic groups of factors are considered, the prerequisites of their importance in the architectural aspect are given. Features of influence of each group of factors on the parameters of local scientific and tourist centers are revealed.

Keywords: infrastructure of archaeological tourism, typology of public buildings, multifunctional tourist complexes, archaeological heritage, the influence of factors, the Crimea.

Полуостров Крым имеет колоссальные природные и рекреационные ресурсы, уникальное историко-культурное наследие и находится в зоне благоприятного климата, что в совокупности определяет высокий туристический потенциал территории. Анализ условий проектирования и строительства в данном регионе позволил выявить факторы, оказывающие существенное влияние на формирование архитектурно-планировочных и объемно-пространственных решений локальных научно-туристических ар-

хеологических центров (НТАЦ), а также базовые требования к объектам туристической инфраструктуры археологического туризма. Все факторы можно дифференцировать на социально-демографические, природно-климатические, территориальные, экономические, политические, культурный потенциал, конструктивные и инженерно-технологические, архитектурно-планировочные. Предлагается анализ каждой группы факторов и определение их влияния на структуру НТАЦ.

Социально-демографические факторы

Важное влияние на развитие туристской инфраструктуры оказывает позитивная динамика въездного потока туристов. В соответствии со статистическими данными Министерства курортов и туризма Республики Крым, в 2018 году полуостров посетили более 6,5 млн туристов, что на 27 % выше показателя 2017 года¹. Повышение спроса на курорты Крыма во многом определил ввод в эксплуатацию Крымского моста через Керченский пролив, прогнозируется и последующий рост посещаемости полуострова. Перспективы развития туризма в регионе обуславливают необходимость модернизации специализированной инфраструктуры и формирования туристических кластеров. В «Стратегии социально-экономического развития Республики Крым до 2030 года» одной из приоритетных задач принято создание инновационных культурных пространств, обеспечивающих развитие туризма на полуострове и повышение культурной активности населения².

К социально-демографическим факторам стоит отнести и динамику популярности археологического туризма. В последнее десятилетие значительно вырос туристический интерес к археологии как к области научных знаний, культурно-познавательному и событийному ресурсу, сфере социально-коммуникативного взаимодействия, сопряженного с активным отдыхом. Об этом свидетельствует повышение спроса на туристические предложения археологических экспедиций и культурно-познавательные мероприятия, которые организуют музеи-заповедники Крыма.

Археологический туризм сочетает признаки нескольких видов туризма, таких как научный, культурно-познавательный, образовательный, событийный, деловой, волонтерский, экологический. Археологических туристов объединяет одна цель — ознакомление с памятником археологии, но объект историко-культурного наследия может представлять различный интерес для посетителей в зависимости от личной моти-

вации туриста, особенностей памятника, его ресурсов и организуемых мероприятий.

Разнородность туристического контингента делает целесообразной укрупненную дифференциацию посетителей по уровню интереса к археологии на группы: рекреационный, экспериментальный и профессиональный. Данная классификация определяет основные требования к научно-туристической инфраструктуре и проведению соответствующих мероприятий. Для рекреационного уровня характерна культурно-познавательная и тематическая развлекательная деятельность. Для экспериментального — более глубокое изучение археологии как области научных знаний, а также приобретение и совершенствование практических навыков археологических работ и компетенций смежных специальностей, участие в образовательных программах. Туристы профессионального уровня заинтересованы в деловых мероприятиях и научно-исследовательской деятельности.

Группа туристов рекреационного уровня имеет наибольший удельный вес в совокупном числе туристов, посещающих объекты археологии, что определяет основной вектор развития археологического туризма.

Помимо выполнения рекреационной функции, туризм является «средством повышения занятости и качества жизни населения, способом поддержания здоровья граждан, основой для развития социокультурной среды и воспитания патриотизма, а также мощным инструментом просвещения и формирования нравственной платформы развития гражданского общества»³. Учреждения, выполняющие основные функции археологического туризма, могут использоваться и местным населением. К функциональному сочетанию объектов с различными типологическими признаками необходимо подходить с особой тщательностью, сохраняя доминирование фактора историко-культурной значимости.

Природно-климатические факторы

Природно-климатические факторы характеризуются особенностями климата и его составляющими: температурно-влажностным режимом,

¹ Статистические данные Министерства курортов и туризма Республики Крым. URL: <https://mtur.rk.gov.ru/ru/structure/14> (дата обращения: 09.10.2019).

² Приложение к Закону Республики Крым от 09 января 2017 года № 352-ЗРК/2017 «Стратегия социально-экономического развития Республики Крым до 2030 года». URL: <http://crimea.gov.ru/textdoc/ru/7/act/352z.pdf> (дата обращения: 08.10.2019).

³ Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31 мая 2014 года № 941-р (ред. от 26.10.2016) «Об утверждении Стратегии развития туризма в Российской Федерации на период до 2020 года». URL: <http://docs.cntd.ru/document/420200177> (дата обращения: 06.10.2019).

направлением и силой преобладающих ветров, количеством выпадающих осадков, продолжительностью сезонов, а также уникальными свойствами территории: рельефом, который определяет микроклимат местности, близостью водных и лесных ресурсов, высотой над уровнем моря.

Климат Крыма сухой субтропический, в сочетании с воздействием грязей, минеральных вод, морского и лесного воздуха создает не имеющий в мире аналогов эффект рекреационных и бальнеологических факторов [1]. Данный факт стимулирует потоки туристов наряду с наличием масштабных пляжных ресурсов — главным мотивом в организации процесса рекреации на полуострове. В связи с этим имеет место выраженная цикличность туристической активности. Анализ статистических данных Министерства курортов и туризма Республики Крым выявил наибольшую посещаемость курортов в период с мая по сентябрь — 75–80 % туристов от общего числа посетителей за год. Статистика посещаемости крымских музеев-заповедников коррелирует с общей сезонной туристической активностью.

Стоит отметить стабильный рост туристического потока и в сезон туристического спада за счет организации альтернативных видов отдыха. Мероприятия событийного, образовательного и делового туризма могут с успехом проводиться в период с октября по апрель, тем самым частично нивелируя амплитуду туристской посещаемости полуострова и способствуя круглогодичной занятости местного населения. Использование принципа многофункциональности при проектировании объектов туристической инфраструктуры, в том числе НТАЦ, с учетом сезонной зависимости различных видов деятельности повышает их рентабельность.

Территориальные факторы

Необходимость локализации НТАЦ в непосредственной близости к археологическому комплексу определяет зависимость его расположения относительно населенных пунктов, транспортных узлов и линейных магистралей, рекреационных и природных зон, других объектов культурного наследия, продиктованную местоположением памятника археологии.

Площадь охранной территории, занимаемой археологическим памятником, определяет спо-

соб его музеефикации и презентации широкой общественности.

Степень транспортной доступности влияет на показатель посещаемости археологического комплекса и, соответственно, на вместимость, величину и функциональный состав объектов специализированной инфраструктуры.

Степень удалённости памятника археологии от населенного пункта определяет форму его презентации общественности и целесообразность создания НТАЦ, а также обуславливает ориентацию на определенные социальные группы и направление основной деятельности центра. Тип населенного пункта указывает на возможности обслуживающей инфраструктуры местности, которая используется в организации мероприятий археологического туризма.

Степень удалённости объекта археологического наследия от альтернативных мест отдыха, природных зон и достопримечательных мест оказывает влияние на формирование общей концепции туристического кластера, использование возможностей НТАЦ для реализации потребностей посетителей не только объекта археологии, но и кластера в целом.

Местоположение памятника в стесненных городских условиях влияет на выбор способа его охраны и презентации, где одним из инструментов музеефикации может являться здание НТАЦ.

В совокупности окружающий контекст предопределяет архитектурный образ объектов локальной научно-туристической инфраструктуры, их конструктивную схему и функциональную роль.

Экономические факторы

Влияние туристской деятельности на региональную среду не ставится под сомнение отечественными и зарубежными исследователями сферы туризма [3]. В «Стратегии развития туризма в Российской Федерации на период до 2020 года» туризм рассматривается как источник финансовых доходов бюджетной системы Российской Федерации³. Развитие туризма в Республике Крым имеет важное экономическое значение для страны. Одним из факторов роста спроса на туристические услуги являются усовершенствование существующих объектов туристической инфраструктуры и создание новых, отвечающих

современным мировым тенденциям. Результаты факторного анализа выявили высокий уровень взаимосвязи между природными ресурсами дестинации и жизнеспособностью туристического бизнеса в Крыму, а также согласованности результирующего показателя «количество организованных туристов» с показателем «количество объектов культурного наследия» [5].

Уникальные объекты археологического наследия Крыма, представляющие научный и культурно-познавательный интерес, в настоящее время находятся в удручающем состоянии. Необходимы реализация социально-экономических программ по сохранению историко-культурного наследия и совершенствование материально-технической базы для проведения научных исследований, хранения и презентации артефактов и организации тематических мероприятий.

Также остро стоит вопрос о профессиональной подготовке специалистов в области археологии и музейного дела — кадрового ресурса развития науки, экономики и популяризации археологии. Одним из решений может быть создание научно-исследовательских археологических центров, на базе которых возможны реализация практических и теоретических образовательных программ и проведение деловых мероприятий.

Рентабельность объектов научно-туристической инфраструктуры является одним из основополагающих факторов экономического развития археологического туризма в Крыму. Применение принципов многофункциональности, кооперации и трансформативности функциональных пространств при формировании концепции НТАЦ, которые учитывали бы изменяющиеся потребности социума, является важным условием их экономической целесообразности.

Политические факторы

К данной группе факторов можно отнести прогресс в законодательной деятельности, обусловленный разработкой ряда государственных стратегий и программ в области развития экономики, культуры и туризма на территории Крыма. Успешное выполнение задач «Стратегии развития туризма в Российской Федерации на период до 2020 года» и «Стратегии социально-экономического развития Республики Крым до 2030 года» отчасти зависит от создания современных объектов инфраструктуры, обеспечи-

вающих высокий уровень организации туристической и научной деятельности.

Также стоит отметить сложившуюся международную политическую обстановку в отношении Крыма [4], которая повлияла на перераспределение транзитных туристических потоков на полуострове и особенно отразилась на посещаемости восточного и западного побережья.

Культурный потенциал

В настоящее время Крым является объектом туристского интереса граждан России и может стать одним из ведущих культурных центров юга нашей страны [2].

Ресурсной базой для организации археологического и культурно-познавательного туризма на территории Крыма являются более 12 тысяч памятников, 220 имеют статус федерального значения, а также памятники, входящие в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО. Обладая уникальными объектами показа, как природными, так и культурно-историческими, особо охраняемые природные территории могут стать основой для формирования крупных туристских центров³. В числе данных памятников множество уникальных археологических объектов, которые нуждаются в функциональной адаптации под потребности туристической деятельности.

Высокая концентрация объектов историко-культурного наследия на территории Крыма выдвигает требования к специализированной инфраструктуре, обеспечивающей организацию культурно-познавательных, событийных и деловых мероприятий.

Одной из особенностей Крыма является этническое разнообразие современных и древних культур, аутентичность которых может отражаться в архитектурном образе вновь создаваемых объектов научно-туристической инфраструктуры, подчеркивая уникальность дестинации и ее традиций.

Конструктивные и инженерно-технологические факторы

Специфические особенности крымского региона, такие как зона высокой сейсмической активности, избыток солнечной энергии в летний период и неразвитая сеть магистральных коммуникаций, определяют выбор конструктивной схемы зданий НТАЦ и применение современных инженерно-технологических решений.

Некоторые способы музеефикации объектов археологического наследия подразумевают деликатное отношение к залегающим на глубине нераскрытым культурным слоям, что определяет необходимость применения высокотехнологичных методов производства работ по нулевому циклу зданий НТАЦ и специализированных сооружений.

Выбор конструктивной схемы, строительных и отделочных материалов, соответствующих условиям Крыма, оказывает существенное влияние на формирование материальной оболочки и архитектурный образ зданий НТАЦ. Применение современных энергоэффективных технологий, направленных на частичную или полную автономность инженерных систем, может решить проблему эксплуатации зданий в условиях отсутствия централизованных сетей инженерно-технического обеспечения.

Развитие современных технологий в области научных исследований, музейных и интерактивных презентаций определяет дополнительные требования к оснащению, количеству и местоположению технических помещений в структуре здания, формообразованию функциональных зон с учетом пространств для размещения основных инженерных систем.

Архитектурно-планировочные факторы

К данной группе факторов относится функциональная организация пространств здания или комплекса зданий НТАЦ, а также прилегающей охранной территории объекта археологии.

Принятые архитектурные решения должны отвечать требованиям контроля и безопасности посетителей и объектов археологического наследия. Этому способствует тщательная организация потоков посетителей и сотрудников как внутри зданий, так и за их пределами, изоляция рабочих помещений и блоков хранения артефактов от общественных пространств.

Состав функциональных блоков должен отвечать требованиям конкретных групп посетителей и сотрудников.

Экспонирование открытых объектов *«in situ»* связано с разработкой научных концепций музеефикации открытых памятников, что дает возможность долговременно сохранять их на месте нахождения [6]. Использование архитектурно-конструктивных приемов и средств выразитель-

ности в качестве методов музеефикации археологических памятников способствует реализации программы сохранения историко-культурного наследия, организованному движению экскурсионных потоков и созданию уникального образа комплекса.

Архитектурное решение НТАЦ должно привлекать внимание туристов, быть знаковым и запоминающимся. Стилистическое решение может быть основано на применении архитектурных элементов, характерных для традиционной культуры местности, или отражать контраст времени и пространства, современного и исторического, тем самым выявляя аутентичность археологического объекта. Оригинальные архитектурные решения НТАЦ повышают туристический интерес к объекту историко-культурного наследия, что благоприятно сказывается на реализации задач в области популяризации археологии как инструмента развития культурной активности населения.

Анализ факторов определил основные требования к формированию архитектурно-планировочных и объемно-пространственных решений локальных НТАЦ, а также выявил особенности полуострова Крым, оказывающие влияние на их функциональную структуру:

1. Социально-демографические особенности туристической деятельности на территории Крыма являются основой для формирования теоретических моделей НТАЦ, на которых базируется разработка типологии локальных центров археологии и рекомендаций по их проектированию, учитывающих требования различных групп посетителей и сотрудников.

2. Природно-климатические факторы Крыма оказывают существенное влияние на формирование пространственной модели зданий НТАЦ, выбор строительных материалов, конструктивных и инженерно-технологических решений.

3. Группа территориальных факторов влияет на концепцию локальных НТАЦ в целом: определяет целесообразность создания; выбор типа центра археологии и его функциональной структуры; способы музеефикации объектов археологии; роль в окружающем контексте, режим и принцип функционирования; архитектурный образ и базовые принципы проектирования.

4. Экономические факторы Крыма оказывают влияние на формирование рентабельной модели НТАЦ, учитывающей существующие проблемы в области сезонного колебания туристического спроса, кадрового обеспечения научной деятельности и занятости местного населения, а также определяют принципы проектирования, которые необходимо применять при создании современных НТАЦ.

5. Группа политических факторов предопределяет создание динамичной модели развития инфраструктуры археологического туризма на полуострове, способной адаптироваться под из-

меняющиеся показатели туристического спроса в конкретных районах полуострова.

6. Культурный потенциал Крыма способствует созданию крепкого инфраструктурного каркаса, тем самым обеспечивая высокий уровень развития полуострова как туристического региона и историко-культурного центра национального значения.

7. Группа конструктивных и инженерно-технологических факторов Крыма, а также специфические особенности строительства на охранных территориях оказывают существенное влияние на формирование архитектурно-планировочных и объемно-пространственных

Факторы региона, влияющие на формирование локальных НТАЦ

решений объектов инфраструктуры археологического туризма, а также определяют применение принципов энергоэффективности и экологичности при проектировании НТАЦ.

8. Влияние архитектурно-планировочных факторов определяется оптимизацией функциональной структуры НТАЦ под деятельность всех социальных групп потребителей, созданием уместного архитектурного образа объектов специализированной инфраструктуры, обеспечением безопасности функционирования центра и охраны объектов археологического наследия.

Учет особенностей местности и памятника археологии, детальное рассмотрение совокупности факторов для конкретного археологического комплекса способствуют формированию рациональной концепции локального научно-туристического центра археологии, определяя его тип, функциональную структуру и основополагающие принципы проектирования (см. рисунок).

Библиографический список

1. Присенко В. Г., Махкамова Е. Р., Демарко А. В. Природно-климатические особенности Крыма и здоровье населения // Инновации в науке. 2014. № 39. С. 190–194.
2. Соловьев А. А., Гарбуз Е. В. Проблемы и перспективы культурного туризма в Крыму // Геополитика и экогеодинамика регионов. Т. 1(11). Вып. 1. 2015. С. 53–61.
3. Якунин В. Н. Роль туризма и рекреации в повышении социально-экономического развития Самарской области // Симбирский научный вестник. 2011. № 4. С. 150–156.
4. Узнародов Д. И. Ключевые факторы социально-политической нестабильности современного Крыма // А-Фактор: научные исследования и разработки (гуманитарные науки). 2017. № 1. С. 3.

5. Ячменева В. М., Фокина Н. А. Факторный анализ показателей развития туризма в дестинациях Республики Крым // Сервис в России и за рубежом. Т. 10. 2016. №3 (64). С. 159–170.

6. Кепин Д. В. Музейный показ объектов древнейшей архитектуры в Украине // Искусство и культура. 2011. №4 (4). С. 60–65.

References

1. Prisenko V. G., Makhkamova E. R., Demarko A. V. *Prirodno-klimaticheskie osobennosti Kryma i zdorov'e naseleniya* [Natural and climatic features of Crimea and the health of population]. *Innovatsii v nauke – Innovations in science*, 2014, no. 39, pp. 190–194.
2. Solov'ev A. A., Garbuz E. V. *Problemy i perspektivy kul'turnogo turizma v Krymu* [Problems and prospects of cultural tourism in Crimea]. *Geopolitika i ehkogeodinamika regionov – Geopolitics and ecogeodynamics of regions*, 2015, iss. 1, vol. 1(11), pp. 53–61.
3. Yakunin V. N. *Roľ turizma i rekreatsii v povyshenii sotsial'no-ehkonomicheskogo razvitiya Samarskoy oblasti* [The role of tourism and recreation in improving the socio-economic development of the Samara region]. *Simbirskiy nauchnyy vestnik – Simbirsk Scientific Bulletin*, 2011, no. 4, pp. 150–156.
4. Uzнародov D. I. *Klyuchevye faktory sotsial'no-politicheskoy nestabil'nosti sovremennogo Kryma* [Key factors of socio-political instability of the modern Crimea]. *A-Faktor: nauchnye issledovaniya i razrabotki (gumanitarnye nauki) – A-Factor: research and development (Humanities)*, 2017, no. 1, p. 3.
5. Yachmeneva V. M., Fokina N. A. *Faktornyy analiz pokazateley razvitiya turizma v destinatsiyakh Respubliki Krym* [Factor analysis of indicators of tourism development in destinations of the Republic of Crimea]. *Servis v Rossii i za rubezhom – Service in Russia and abroad*, 2016, vol. 10, no. 3(64), pp. 159–170.
6. Kepin D. V. *Muзейnyy pokaz ob'ektov drevneyshey arkhitektury v Ukraine* [Museum display of objects of ancient architecture in Ukraine]. *Iskusstvo i kul'tura – Art and culture*, 2011, no. 4(4), pp. 60–65.