# Grand Altai Council of HEI Chancellors network edition УДК 711.112

## ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ ТЕРРИТОРИИ БОЛЬШОГО АЛТАЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ТУРИЗМА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

С.Б. Поморов,

Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, Барнаул, Российская Федерация

pomorovs@mail.ru

Формированию международного туристического маршрута по странам Большого Алтая (России, Монголии, Китая, Казахстана) сегодня уделено немало внимания со стороны органов государственной власти, научного сообщества, оргструктур туристической деятельности и других сопричастных сфер [1-6]. Одна из главных причин такого повышенного внимания — непрерывное увеличение потока туристов в каждой отдельной стране этого макрорегиона и, следовательно, в макрорегионе в целом [1-2, 6-7].

Проблема формирования международного туристического маршрута по странам Большого Алтая — многосторонняя, и, на наш взгляд, эта проблема системно и методологически может быть рассмотрена в контексте создания крупного туристического кластера на трансграничной территории при воле и созидательном настрое государственной власти каждой из соседствующих стран [3]. Вместе с тем, в научном сообществе остается открытым вопрос организации туризма в макрорегионе с позиций территориального планирования, принципов и векторов создания градостроительной системы и взаимосвязанного проектирования туристических комплексов на обширной территории Большого Алтая.

Вслед идее создания масштабного туристического кластера на трансграничной территории следует этап концептуального осмысления и эскизного проектирования, в том числе и архитектурно-градостроительного, который может быть именован «Концепция территориального планирования международного туристического маршрута по странам Большого Алтая». Здесь исключительно важно провести обстоятельный предпроектный анализ, собрать актуальный для проектирования первичный материал.

Предпроектный анализ включает много аспектов, в частности, изучение градостроительного каркаса территории, транспортных связей, системы населенных мест, местоположения столиц субъектов (как узлов логистики), наличие таможенных переходов и пр. Среди аспектов, на наш взгляд первостепенных, — оценка туристско-рекреационного потенциала территории для организации туризма и осуществления градостроительной деятельности в контексте устойчивого развития территории [3, 5]. Такая научная работа была проведена в институте архитектуры и дизайна Алтайского государственного технического университета (ИнАрхДиз АлтГТУ). Тема НИР получила название

## Сетевое издание Совета ректоров вузов Большого Алтая

«Градо-эколого-культурные основания развития рекреационной деятельности в трансграничной области на Алтае». В рамках этой темы была разработана методика и проведена обозначенная оценка. Работа проводилась в период 2008-2013 гг., финансировалась Министерством образования и науки РФ, в ней участвовал коллектив ученых, но коллектив все же не столько большой, сколько хотелось бы, испытывался дефицит иностранных ученых.

Ниже излагаются некоторые результаты произведенной оценки туристско-рекреационного потенциала трансграничной территории для целей архитектурно-градостроительного проектирования.

**Методология и методики оценки.** Систематизация и сопоставление имеющихся методик оценки рекреационного потенциала территорий выявило их общую особенность — обращение авторов к большому числу разнородных факторов оценки.

В случаях, когда приходится анализировать и взвешивать разнородные факторы, эффективно применение аппарата многомерной статистики, в частности методов многофакторного анализа и многокритериальной оценки. В общем виде методика многофакторного анализа предусматривает выполнение ряда действий, шагов оценки: 1) группировка факторов оценки; 2) разработка критериев и признаков оценки; 3) разработка оценочных шкал; 4) оценка по каждому из выделенных факторов; 5) комплексная (сводная) оценка; 6) ранжирование территории; выделение приоритетов развития.

Именно эта методика была использована нами для оценки туристскорекреационного потенциала трансграничной территории, для выявления приоритетных участков и обоснования архитектурно-планировочных узлов.

Оценке предшествовало описание границ территории (административных и физико-географических границ Большого Алтая). В дальнейшем территория в охарактеризованных границах с целью последующей автоматизации процедуры оценки была разбита на ячейки, каждая из которых стала единицей оценки. С учетом обозначенной в НИР точности, топографическая подоснова была разбита на ячейки размерами 100 км \* 100 км (размеры обусловлены доступностью во временном измерении). В исходной матрице столбцы маркированы арабскими цифрами, графы — латинскими буквами; каждая ячейка получила свою маркировку.

**Группировка факторов. Разработка признаков оценки и оценочных шкал.** Фокусы притяжения туристов предопределяют в первую очередь природные и культурно-исторические ресурсы территории. Они, в конечном счете, влияют на траекторию международного туристического маршрута, на организацию градостроительных и локальных планировочных узлов. Это указывает на необходимость рассмотрения, как минимум, двух основных факторов оценки:

A — оценка природных ресурсов для туристско-рекреационной деятельности;

## **Grand Altai Council of HEI Chancellors network edition**

Б — оценка историко-культурных ресурсов для туристско-рекреационной деятельности.

По каждому из факторов нами были установлены критерии оценки и разработаны оценочные шкалы.

Для оценки применены оценочные шкалы с трехступенчатой градацией: высшему значению присваивались 3 балла, низшему — 1 балл. Шкалы оценки задавались и количественно, и качественно. Широко использован прием экспертных оценок.

Выделены следующие признаки оценки: «доступность местности», «привлекательность местности по природным (культурно-историческим) условиям», «мультипликативные свойства местности».

Уточним, «доступность местности» — очень важный признак не только для туристов, но и для круга лиц, создающих среду, в частности, для строителей с учетом наличия условий для подвоза материалов, техники для строительства туристических комплексов и объектов инфраструктуры.

Приведем пример того, как были заданы шкалы по такому признаку оценки, как «привлекательность по природным условиям».

Привлекательность местности по природным условиям (природнорекреационным ресурсам). Наивысшую ценность для организации туризма на территории четырех соседствующих стран имеют такие природные объекты, как памятники природы и особо охраняемые природные территории. В случае, если их статус допускает рекреационную деятельность, они туристов. очагами притяжения При оценке рекреационного потенциала по признаку «привлекательность по природным условиям» территории Большого Алтая были различены по статусу и экологической ценности и подразделены на природные объекты, объекты ООПТ, отдельно обозначены объекты федерального (национального) значения и объекты, охраняемые ЮНЕСКО. Факторной оценке предшествовали систематизация и описательная характеристика природных объектов, включая объекты ООПТ на трансграничной территории Большого Алтая. Критерии оценки заданы следующим образом:

3 балла — наиболее привлекательная территория (в ячейке находится природный объект, охраняемый ЮНЕСКО или объект федерального (национального) значения и еще не менее 8-ми природных объектов; плюс к этому критерию — 2 приравниваемых критерия);

2 балла — привлекательная территория (в ячейке находится объект федерального (национального) значения и не более 7-ми природных объектов; плюс к этому критерию — 2 приравниваемых критерия);

1 балл — менее привлекательная территория (нет объектов, охраняемых ЮНЕСКО, объектов федерального (национального) значения и менее 12 природных объектов вместе с объектами ООПТ или менее 15 природных объектов).

## Сетевое издание Совета ректоров вузов Большого Алтая

Сводная оценка. Ранжирование территории. В ходе сводной оценки трансграничной территории по природным и культурно-историческим условиям было установлено значение каждой оцениваемой ячейки, в пределах которой находятся вполне определенные природные и культурно-исторические объекты с учетом их транспортной доступности.

Предпроектный анализ и результаты проведенной оценки показали, что наиболее привлекательными фрагментами трансграничной территории для проектирования сети туристско-рекреационных объектов выступают: северовосточная часть Восточно-Казахстанской области и ее граница с Республикой Алтай, север Республики Алтай, северо-запад Баян-Ульгийского аймака Монголии, а также зона сопряжения границ четырех стран. Далее по степени привлекательности следуют северо-восточная и юго-западная части Алтайского края, центральная часть Баян-Ульгильского аймака, центральная часть Алтайского округа Китая, южная и северная части Восточно-Казахстанской области (рисунок 1).

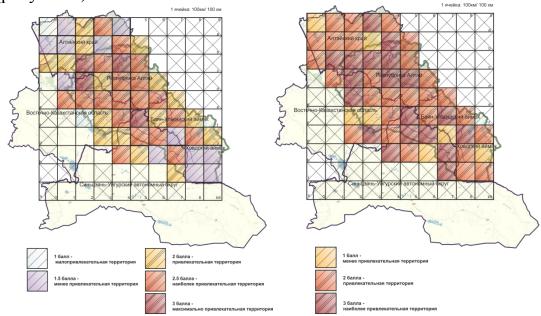


Рисунок 1 — Оценка туристско-рекреационного потенциала трансграничной территории Большого Алтая по природным (слева) и культурно-историческим (справа) ресурсам

[The tourist recreational potential evaluation of the Grand Altai cross-border area in terms of natural (left) and cultural-historical (right) resources]

# Выделение приоритетов развития, обоснование архитектурноградостроительных узлов

Сопоставление результатов сводной оценки туристско-рекреационного потенциала территории (по природно-рекреационным и культурно-историческим ресурсам) позволили выявить максимально привлекательные территории для туристического освоения (следовательно, для возведения туристических и рекреационных комплексов различных типов) получившие

#### Grand Altai Council of HEI Chancellors network edition

оценку 3 балла, а именно: 2-с, 2-d, 4-с, 5-f. Наиболее привлекательные территории, получившие оценку 2,5 балла, — ячейки 3-а, 4-b, 3-c, 5-c, 4-d, 5-d, 1-e, 2-e, 3-e, 4-e, 5-e, 6-e, 4-f, 5-g, 6-g, 8-g, 4-h, 7-h.

Можно заметить, что наиболее привлекательные фрагменты (локусы) трансграничной территории для туристического освоения составляют вполне определенный рисунок — они образуют «кольцо», точнее овал, с полукольцевыми ответвлениями, а также с линейными ответвлениями к периферии Большого Алтая.

**Выводы по предпроектному анализу.** Полученные результаты свидетельствуют о том, что локусы притяжения и ареалы перспективного рекреационно-туристического развития расположены на территориях всех четырех сопредельных государств — России, Казахстана, Китая и Монголии.

Проведенная НИР, при всей ее полезной значимости с точки зрения предпроектного анализа, имеет некоторые недоработки. В качестве таковых можно отметить, что не во всех ячейках приведено полное описание объектов, недостаточно информации по некоторым фрагментам территории, в частности, по китайской части Алтая. Трансграничная территория в целом на сегодня недостаточно глубоко и системно исследована учеными: археологами, этнографами, культурологами, архитекторами, градостроителями и др. К недоработкам представленной НИР можно отнести ограниченный перечень признаков оценки («доступность», «уникальность», «мультипликативные свойства») при декларации необходимости комплексного исследования и анализа. Изложенные выше результаты предпроектного анализа имеют достаточно обобщенный характер, требуют уточнений. В этом отношении полноценная комплексная оценка туристско-рекреационного потенциала территории Большого Алтая еще впереди.

Вместе с тем, несмотря на недоработки, некоторые важные результаты получены. Они имеют научную новизну и практическую значимость для реализации идеи создания крупнейшего по мировым меркам международного туристического кластера. Выявлены площадки перспективного архитектурноградостроительного освоения.

Поисковое и экспериментальное проектирование. Параллельно с научно-исследовательскими работами были выполнены и продолжают выполняться архитектурно-градостроительные проектные работы. В проектирование вовлечен профессорско-преподавательский состав, а также аспиранты и студенты ИнАрхДиз АлтГТУ. В частности, ряд дипломных проектов получил высокую оценку профессиональной общественности. Так, на международных смотрах-конкурсах лучших дипломных проектов по архитектуре и дизайну отмечены наградами следующие проекты:

— Дизайн-концепция архитектурной среды туристического рекреационного комплекса на озере Толбо-Нуур в Западной Монголии. Проект отмечен диплом 2 степени МООСАО (Воронеж-2010).

## Сетевое издание Совета ректоров вузов Большого Алтая

- Дизайн архитектурной среды туристического кластера «Укок». Международный туристический маршрут «Золотое ожерелье Алтая». Проект отмечен диплом I степени МООСАО (Ереван-2011).
- Моделирование траектории трансграничного туристического маршрута и элементов его архитектурной среды: «Золотое ожерелье Алтая». Проект отмечен диплом I степени МООСАО и диплом Союза дизайнеров РФ (Баку-2014).

В ИнАрхДиз АлтГТУ последовательно и системно разрабатываются реальные проекты по формированию локальных туристических кластеров на территории России. Один из таких проектов — это крупнейший для горной местности туристический комплекс «Бирюзовая Катунь». Этот комплекс получил статус особой экономической зоны туристско-рекреационного типа и стал первым пилотным проектом подобного рода в России.

Совсем недавно, в 2013-2014 гг., завершен и другой крупный проект, выполненный в ИнАрхДиз, «Концепция развития туристско-рекреационного кластера "Барнаул — горнозаводской город"», который 2015 г. начал воплощаться в жизнь.

Все эти проекты — звенья одной цепи, фрагменты будущего международного туристического маршрута.

Разработка грандиозного градостроительного проекта по организации международного туристического маршрута по странам Большого Алтая еще впереди. Такой проект в обозримом будущем, несомненно, состоится, для этого имеются предпосылки, складываются условия. Необходима добрая воля и созидательный настрой государственной власти каждой из соседствующих стран, а вслед за этим консолидация усилий ученых, архитекторовградостроителей, специалистов в области территориального планирования. Проект организации туризма должен быть выполнен в направлении устойчивого развития территории, в этом случае трансграничный Большой Алтай способен стать очень привлекательным туристическим объектом в масштабах обсуждаемого в последнее время макропроекта экономической полосы Шелкового пути.

#### ЛИТЕРАТУРА

- 1 Алтай-Турист. Туризм и отдых на Алтае [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.altai-tourist.ru Загл. с экрана.
- 2 Алтай, Монголия, Саяны. Экспедиционный центр «АРУ-КЕМ» [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.aru-kem.ru Загл. с экрана.
- 3. Градо-эколого-культурные основания развития рекреационной деятельности в трансграничной области на Алтае: Теоретическое обоснование кластерного подхода и проектная проработка рекреационных модельных участков в трансграничной области на Алтае: Отчет о НИР по

#### Grand Altai Council of HEI Chancellors network edition

федеральной НТП / С.Б. Поморов, М.Ю. Шишин, А.А. Белокуров и др. — Барнаул: НИИ ГПУ-АлтГТУ, 2009-2010. (Госрег. № 0120.0503522).

- 4. Золотые горы Алтая объект Всемирного наследия. М.: Фонд «Наследие», 2009.
- 5. Поморов С.Б. Отдых и туризм в горах и предгорьях Алтая. Архитектурно-градостроительная организация объектов рекреации: научная монография. Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2008. 167 с.
- 6. «Удивительный Китай» [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.china.kulichki.com Загл. с экрана.
- 7. Харламов С.В. Туризм и отдых в юго-западной части Алтайского края (характеристика условий, оценка, рекреационное районирование и пути развития) / С.В. Харламов, П.А. Корчагин. Барнаул: АзБука, 2005. 124 с.

#### REFERENCES

- 1 Altai tourists. Tourism and leisure in the Altai [electronic resource] Access: http://www.altai-tourist.ru Caps. from the screen.
- 2 Altai, Mongolia, Sayan. Expedition Center "AGC-whom" [electronic resource] Access: http://www.aru-kem.ru Caps. from the screen.
- 3. Grado-ecological and cultural foundations of the recreational activities in the cross-border region in the Altai: Theoretical study of the cluster approach and design study model recreational sites in the cross-border region in the Altai: Report on research at the federal STP / SB Pomorie, M. Yu Shishin AA Belokurov et al. Barnaul: SRI hcp AltSTU, 2009-2010. (Gosreg. № 0120.0503522).
- 4. The Golden Mountains of Altai a World Heritage Site. M .: Foundation "Heritage", 2009.
- 5. Pomorie, SB Tourism and recreation in the mountains and foothills of the Altai. Architecture and urban planning organization of recreation facilities: monograph / SB Pomerania. Barnaul: Altai State Technical University Publishing House, 2008. 167 p.
- 6. "Amazing China" [electronic resource] Access: http://www.china.kulichki.com Caps. from the screen.
- 7. Kharlamov, SV Tourism and recreation in the southwestern part of the Altai Territory (characteristic conditions, evaluation, and recreational zoning of the development) / SV Kharlamov, PA Korchagin. Barnaul: ABCs, 2005. 124 p.