

УДК 502.16:711.4:72(035.3)

## ОЦЕНКА УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

*С.В. Турсбеков, Б.С. Турсбеков, Г.Ж. Турсбекова, М.А. Уалиева*

Рассматривается проблема устойчивого развития городов и других объектов природно-антропогенной среды, которая требует учета многих движущих сил.

*Ключевые слова:* оценка; урбанизированные территории; экология; среда; микроклимат; рекреационно-туристические объекты.

---

## EVALUATION OF URBAN AREAS

*S.V. Tursbekov, B.S. Tursbekov, G.J. Tursbekova, M.A. Ualievva*

This article deals with the problem of sustainable development of cities and other objects of nature built environment that requires the consideration of many driving forces.

*Keywords:* assessment; urbanized areas; ecology; the environment; climate; recreational and tourist facilities.

В государственных программах развития горных районов на обширной территории Южного Казахстана и Северной Киргизии большое значение придается проблеме экологического формирования городов и других объектов пространственной среды. Решение этой проблемы возможно при взаимодействии природы и архитектуры, гармоничном включении техно- или антропогенных (в той или иной степени изменяемых или создаваемых человеком) архитектурных ансамблей и многочисленных элементов обустройства среды в целостный контекст окружения. Особая роль в процессе средоформирования отводится жилым, общественным и рекреационным объектам и комплексам, возводимым, как правило, в наиболее привлекательных местностях горных стран.

Располагаясь на территории Центральной Азии, почти в самой середине Евразийского материка, Южный Казахстан и Киргизия обладают значительными рекреационно-туристскими ресурсами и имеют достаточно благоприятные природные условия для масштабного формирования объектов, рекреации и туристской инфраструктуры. На северо-востоке территории Кыргызстана располагается котловина уникального высокогорного озера Иссык-Куль, на юго-западе – плодородная и живописная Ферганская долина с одним из древнейших в мире 3000-летним городом Ош. Комплексы Медео и Шымбулак в Заилийском Алатау южнее Алматы, а также горнолыжный центр Каракол в горах Прииссыккуля стали настоящей Меккой для при-

бывающих из ближнего и дальнего зарубежья отдыхающих и туристов.

Особенность географического положения сопредельных регионов Киргизии и Южного Казахстана обусловлена тем, что нынешняя территория этих стран с давних времен находилась в зоне развитой средневековой цивилизации, служила “перевалом” на пути оживленных международных торгово-караванных сообщений между Востоком и Западом. Развитие познавательного туризма на Великом Шелковом пути, включающем историко-культурный археологический музей “Сулаймантоо”, Узгенский архитектурно-исторический комплекс, петроглифы урочища Саймалуу Таш, караван-сарай Таш-Рабат и многие другие памятники архитектуры, истории и культуры – это не только дань богатейшей истории стран Центральной Азии и Казахстана, но и средство активизации экономических и культурных связей между государствами, находящимися вдоль трассы ВШП.

Более 70 % территории Кыргызстана занимают горы. Длинными цепями с запада на восток тянутся 88 мощных хребтов грандиозной горной системы – Тянь-Шань. Внутриматериковое положение рассматриваемого региона, его удаленность от морей и соседство с пустынями Центральной Азии, значительная приподнятость территории над уровнем моря и сильная расчлененность рельефа predeterminedли исключительное разнообразие и пестроту природных комплексов: жаркая пустыня и зеленые степи, лиственные и хвойные

леса, горные озера и реки, тундра и “арктика” – всё многообразие климатических поясов Евразийского материка [1, 2].

На территории Кыргызстана насчитывается свыше 40 тыс. рек и небольших речек. Они характеризуются большими уклонами, водоносностью и не замерзают зимой из-за быстрого бурного течения. Их общая протяженность около 150 тыс. км, а годовой сток – 47 куб. км. В республике используется около 20 процентов стока, а остальная часть потребляется в Узбекистане и Казахстане. Наиболее крупные реки – Нарын, Карадарья, Сарыджаз, Чаткал, Чу, Сох, Кекемерен, Исфайрамсай. Среди почти двух тысяч горных озер различного происхождения и величины на территории Киргизии высокогорное незамерзающее озеро Иссык-Куль с комфортным морским микроклиматом представляет собой природный феномен [2].

Многочисленные живописные горные долины, ущелья, водопады и пещеры благоприятны для проведения рекреационной деятельности всевозможных технологий и функций, среди которых следует особо выделить так называемую “пейзажную” рекреацию, формируемую в соответствии с архитектурно-эстетическими и прагматическими требованиями визуально-пространственной экологии.

Курортно-рекреационная архитектура составляет важную область зодчества Киргизии и Южного Казахстана, имеет глубокие исторические корни и реальные перспективы развития.

Профессором Ю.Н. Смирновым в свое время было отмечено недостаточное освоение и нерациональное использование природно-рекреационных ресурсов, выражавшееся невысокой удельной величиной вместимости наиболее ресурсоемких, санаторно-курортных и рекреационно-туристических объектов [3].

Бурные политические события и коренные экономические преобразования, связанные с обретением суверенитета бывшими союзными республиками СССР в 1991 г., отодвинули рекреационно-туристскую отрасль на дальний план и в значительной мере сократили спрос и предоставление рекреационных услуг населению СНГ, а также туристам из ближнего и дальнего зарубежья. Восстановление хотя бы прежней интенсивности потоков туристов, а также реструктуризация рекреационной деятельности – важнейшие задачи развития расселения. Сегодня же уровень сервиса и услуг, предоставляемых объектами рекреации, а также качество их обустройства еще значительно ниже мирового уровня. Выборочное проектирование единичных объектов отдельными архитектурными объединениями и фирмами не решает стратегической задачи превращения исследуемого ареала

в новый рекреационно-туристический регион на территории Центральной Азии и Казахстана.

Специфика относительной “закрытости” пространств горных ландшафтов большинства мест рекреации в условиях Киргизии и Южного Казахстана определяет своеобразную “камерность” подходов к методике экологической организации и обустройства среды природно-антропогенных ландшафтов. Один из таких подходов – гипотеза об установлении органичного соотношения условий обитания в биосфере экоса и дизайна архитектурной среды – экодизайна в процессе взаимодействия человека с пространственным окружением городского интерьера.

Особую значимость приобретает также проблема “экологизации” архитектурного творческого мышления при создании устойчивости развития городов и других населенных мест Южного Казахстана и Киргизии. Необходимы поиски новых методов подхода к проектированию среды городов – Алматы и Бишкека, ставшими в процессе развития мегаполисами со всеми проблемами развития и формирования среды этих городов.

Городская среда – это комплекс природных, природно-антропогенных и социально-экономических факторов, т. е. среда обитания человека, которая представляет собой совокупность внутренней квартирной жилой среды, искусственной среды вне квартир (предприятий, учреждений, улиц, дорог, транспорта и др.), среды культурных ландшафтов (парков, садов и пр.), естественных ландшафтов, а также социально-экономической среды [2, 4].

В настоящее время города становятся центрами возникновения основных экологических проблем: рост загрязнения компонентов биосферы, рост площади и числа жителей, перенаселенность, вытеснение природы, замена естественного ландшафта на искусственный, отделение человека от прямого контакта с природой, отрицательное воздействие на естественные биоритмы человека (повышенная ночная освещенность, шум, ночная работа и пр.). Тем не менее, урбанизация имеет положительные стороны – это то, что города, занимая меньшую площадь планеты (в сравнении с сельской местностью), дают возможность сохранить остальную часть природы в неприкосновенности [5].

Таким образом, возникла настоятельная необходимость в проведении фундаментальных исследований с целью разработки методологического подхода к архитектурному, градостроительно-экологическому и инженерному формированию природно-антропогенной среды обитания в процессе расселения и рекреации на территории городов Киргизии и Южного Казахстана.

**Литература**

1. Киргизия // В кн: Советский Союз: Геогр. описание: в 22 т. Т. 17 / отв. ред. К.О. Оторбаев, С.Н. Рязанов. М.: Мысль, 1970. 286 с.
2. Шимко В.Т. Архитектурное формирование городской среды: учеб. пособие для архит. спец. вузов / В.Т. Шимко. М.: Высш. шк., 1990. 223 с.
3. Смирнов Ю.Н. Ландшафтно-пространственное обустройство и оценка урбанизированных территорий (на примере городов Алматы и Бишкека) / Ю.Н. Смирнов, Б.С. Турсбеков, С.В. Турсбеков [и др.]. Алматы: КазНИТУ им. К.И. Сатпаева, 2016. 250 с.
4. Шимко В.Т. Архитектурно-дизайнерское проектирование. Основы теории / В.Т. Шимко. М.: Архитектура-С, 2004. 296 с.
5. Владимиров В.В. Расселение и окружающая среда / В.В. Владимиров. М.: Высш. шк., 1982. 228 с.