

мировании такого объекта, как урбосреда.

Получено 04.07.2001

УДК 711.1.16

А.А.САФОНОВ, д-р архит., К.А.САФОНОВ

Крымская академия природоохранного и курортного строительства, г.Симферополь

О ГАРМОНИИ ЖИЛОЙ И ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ В КРЫМУ

Рассматриваются принципы функционирования устойчивых экосистем в Крыму на предыдущих этапах цивилизации. В современных условиях механизмы действия этих систем утрачены. Предложены направления, по которым следует вести системный мониторинг и разрабатывать архитектурно-градостроительный прогноз развития Крыма.

По расчетам исследователей истории Крыма А.А.Щепинского, П.Д.Подгородецкого и Л.А.Шумской в Крыму в период энеолита одновременно проживало немногим более тысячи человек. Самая высокая плотность 0,1 чел./км² наблюдалась в Присивашском прибрежном районе и самая низкая – 0,004 чел./км² на горных вершинах (яйлах). В остальных районах Крыма плотность составляла примерно 0,04 чел./км² [1]. В этот период человек не занимался производительной хозяйственной деятельностью и использовал лишь то, что произрастало в естественной природной среде. Он сам являлся как бы частью, элементом и пассивным продуктом этой среды. Очевидно, и численность населения регулировалась природными механизмами, так же, как регулируется численность представителей фауны.

После Крымской войны 1861г. в Крыму велось активное строительство с использованием местных материалов, в частности сосны. В результате этой деятельности сосновые леса к началу 80-х годов прошлого века были практически вырублены. Императорским указом от 1887г. их вырубка была запрещена, но никакие восстановительные работы не проводились вплоть до 60-х годов прошлого века, хотя в сосновых ареалах произрастания они самовосстанавливались. Способность сосновых лесов к самовосстановлению научно доказана в работе А.М.Вегерина "Зонально-географические аспекты организации лесного хозяйства на юге западной Сибири" [2]. Все это позволяет предполагать, что гармония в эволюционных природных процессах сохраняется: человек присутствует, но не вмешивается в эти процессы своей осмысленной производительной деятельностью; он своей активной производственной деятельностью нарушает природный баланс, но в последующем прекращает эту деятельность на период, достаточный для самовосстановления естественного природного баланса. Вот два

условия, позволяющие сохранять экологическую устойчивость природной среды, но ни первое, ни второе на сегодня человек обеспечить не может и прежде всего потому, что демографические процессы полностью от него зависят, механизмы природного регулирования утрачены. Градостроительная гармония и экологическая устойчивость зависят от взаимосвязей естественная природная среда - человек (прежде всего его физиология) - производственная деятельность. Последняя зависит от общественно-экономической формации, и вся предметная рукотворная среда формируется под эти условия. При смене формации среда перестраивается, модернизируется или создается заново, поскольку эволюционные процессы в природной среде и самом человеке происходят очень медленно, они значительно консервативнее.

С начала производительной деятельности человека в Крыму сменилось три общественно-экономические формации: первобытно-общинный, рабовладельческий, феодальный строй и началась новая эпоха. В соответствии со сменой экономических формаций происходила смена наименований многих городов и смещение территорий, например: Неаполь Скифский - Ак Мечеть - Симферополь. Архитектурные формы и методы их пространственной организации не удавалось модернизировать, подогнать под требование новых общественно-экономических отношений. Причем во все предыдущие эпохи производственная деятельность абсолютного большинства населения так или иначе была связана с землей, поэтому деградация окружающей природной среды ощутимо отражалась на благополучии человека.

Удельный вес населения, занятого в сельскохозяйственном производстве, т.е. населения, деятельность которого связана с землей, в перспективе, скорее всего, будет сокращаться, соответственно произойдет увеличение численности работников, занятых в сферах, не связанных с землей. Эти производства можно потенциально отнести в той или иной степени к экологически вредным.

Следовательно, концентрация производственных процессов с целью экологической защиты предпочтительнее и городская форма расселения в обозримом будущем будет прогрессировать. Благополучие населения, деятельность которого не связана с землей, в данном случае всецело зависит от этой деятельности. Возникает замкнутая система – обособленный предметный мир, внутри которого функционирует человек, и только на входе и выходе этой системы действуют различные факторы, оказывающие влияние на окружающую среду. В идеале для человека может быть обеспечен микроклимат с оптимальными санитарно-гигиеническими условиями и таким образом созданы как бы два мира – один для человека, другой – для естественной при-

родной среды. Тогда природная среда отторгается от жизнедеятельности населения, не участвующего в хозяйственной деятельности, связанной с природными ресурсами. Такой вариант на практике в ближайшей перспективе и невозможен, и нерационален. Нельзя создавать промышленно-селитебные системы вне гармоничной взаимосвязи с окружающей природной средой.

Сложившиеся за советский период городские образования будут подвергнуты модернизации, а возможно и перестройке [3]. Создавались они по закономерностям функционирования административно-командной системы. Жилье строилось за счет фондов общественного потребления и для конкретного квартиросъемщика оно было как бы бесплатным, а стоимость его оценивалась по фактическим затратам на строительство и содержание.

В системе рыночных отношений действуют совсем другие отношения. Основным показателем здесь является потребительская стоимость. Для конкретного жителя имеет значение местоположение квартиры по отношению к работе, остановкам общественного транспорта, объектам культурно-бытового обслуживания. Причем приоритетность этих объектов каждый житель оценивает по-своему. Для одного предпочтительнее жить поближе к театру, для другого – к храму, а для третьего – к работе и т.д. Закономерности рыночных отношений беспристрастны, они, как правило, не зависят от чьей-то доброй или злой воли. При административно-командной системе можно было внедрять теоретически обоснованные концепции, поскольку основная масса населения исполняла роль статиста. Получатель жилья не мог выдвигать своих требований, поскольку он получал его бесплатно.

Отличительной особенностью капитализма являются концентрация производственной деятельности многих людей на несопоставимо малых площадях и полная изоляция этой деятельности от окружающей природной среды. В этих условиях последняя находится вне визуально-чувственного контроля населения, отсюда возникает настоятельная необходимость вмешательства общества в данные процессы путем научных проработок. Основой для разработки градостроительных предпосылок экологической устойчивости могут служить расчетные показатели максимально допустимой плотности населения на единицу площади при различных формах расселения (городская, сельская); возможности территорий Крыма по производству продовольствия при современных технологиях и динамика их изменения; численность населения (включая недееспособное), занятого в производстве сельскохозяйственной продукции, ее переработке, хранении и доставке потребителю; численность населения, которое может про-

кормить сельскохозяйственная база Крыма, при замкнуто-локальном снабжении, исходя из научно обоснованных норм потребления; сопоставимость вышеназванного показателя с численностью населения, которая теоретически возможна при максимально допустимой плотности и др.

Для создания градостроительных прогнозов следует постоянно изучать и максимально учитывать все многообразие пожеланий потребителей по трем основным направлениям: предпосылки градостроительной гармонии и стабильного развития поселений; производственная деятельность, которая отражает всю совокупность общественных интересов и должна определяться на профессионально-административном уровне; мероприятия и ограничения в деятельности человека, необходимые для предотвращения деградации естественной природной среды и сохранения ее эволюционных механизмов.

1. Щепинский А.А. Красные пещеры. – Симферополь: Таврия, 1987. – 25 с.

2. Вегерин А.М. Зонально-географические аспекты организации лесного хозяйства на юге Тюменской области // Автореф. дис. канд. сельскохозяйств. наук. – Свердловск: УралГАЛХ, 1970. – 21 с.

3. Боков В., Сахнова Н. Экополосы будущее городов Крыма // Бизнесинформ. №4. – Симферополь, 1998. – С. 5-9.

Получено 29.08.2001

УДК 72.01

С.А.ШУБОВИЧ, д-р архит.

Харьковская государственная академия городского хозяйства

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ КАК МЕТОД АРХИТЕКТУРНО-ОБРАЗНОГО АНАЛИЗА ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

Рассматривается метод научной интерпретации в применении к анализу композиции архитектурной среды.

"Тот, кто угадывает, находит и принимает свои границы, более универсален, нежели тот, кто границ своих не создает".

П. Валери "Об искусстве"

Феномен – философское понятие... предполагает такой способ рассмотрения реальности, когда человек от наивного реализма ("вижу вещи") переходит к осознанию того, что явления вещей нетождественны им самим.

Современная западная философия. Словарь. – М., 1991.

Система наук условно делится на естественные, общественные и технические. Архитектура отнесена к техническим и тем поставлена в зависимость от естественнонаучных методов. Однако каждый предмет