

УДК 735.29.

ПОТРЕБНОСТИ ЧЕЛОВЕКА КАК МЕТОД ЭКОЛОГО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЖИЛОЙ СРЕДЫ.

Зерина М.С.

**Научный руководитель – доцент кафедры градостроительства Гайкова Л.В.
*Сибирский федеральный университет, г. Красноярск***

Потребности людей многообразны. Потребность – это необходимость, принявшая специфическую форму в соответствии с культурным уровнем и личностью индивида. В связи с этим различен набор потребностей каждого человека: один занимается спортом, другой – нет, один посвящает свой досуг чтению или посещению театров, другой проводит свое свободное время у телевизора или на дискотеках, и т.д. Одни имеют возможность покупать лишь бюджетное жилье, другие приобретать элитную недвижимость.

Удовлетворение всех потребностей является неременным условием как психического, так и физического здоровья человека. Это влияет и на среднюю продолжительность и качество жизни, уровень заболеваемости населения. Условия жизни, организация свободного времени – важные факторы, влияющие на развитие и формирование здорового человека и полноценной социальной среды.

Условия жизни можно укрупненно разделить на условия труда, быта и досуга.

Условия труда включают санитарно-гигиенические, психофизиологические, эстетические и социально-психологические условия. Условия быта – это обеспеченность населения жильем, его качество, развитие сети бытового обслуживания (бань, прачечных, парикмахерских, ремонтных мастерских, прокатных пунктов и т.д.), состояние торговли и общественного питания, общественного транспорта, медицинское обслуживание. Условия досуга связаны с использованием свободного времени людей. Свободное время – часть нерабочего времени, предназначенная для развития личности, более полного удовлетворения социальных, духовных и интеллектуальных ее потребностей.

Наряду с личными потребностями выделяют социальные потребности общества, обусловленные необходимостью обеспечения условий его функционирования и развития, в том числе производственные, потребности в управлении, обороне, охране окружающей среды и т.д.

Отсутствия же возможности удовлетворения всех этих потребностей вызывает заболевания, нервозы и постепенную потерю «человечности».

Архитектурное и эколого-градостроительное проектирование направлено на систематизацию и упорядочение жизненного пространства человека в соответствии с его потребностями.

В условиях современных дестабилизирующих процессов, происходящих в обществе и затрагивающих практически все сферы жизнедеятельности все большую актуальность приобретает целенаправленное решение вопросов градозащиты среды. Достижение значимых результатов в этой области невозможно без научного осмысления взаимосвязи природы и человека.

Проектируя жилую среду, города, системы городов, архитектор принимает решения, от которых во многом зависит степень удовлетворенности человеческих потребностей, гармоничности взаимосвязи человека и среды его обитания. Поэтому все экологические системы человека, которые входят в область архитектурных исследований и проектирования, являются смешанными системами, включающими и природные, и антропогенные элементы.

Экологически сформированная жилая среда должна рассматриваться по двум параметрам: материальному (жилье, коммунально-бытовое обслуживание, инженерная инфраструктура, дорожные сети, благоустройство, озеленение и т. д.) и ментальному (эмоциональное равновесие, возможность самореализации, гармоничность окружения и т. д.).

Раскрывая тему материальных параметров, в первую очередь следует говорить о жилье. В своем доме человек стремиться обрести уют, комфорт и защиту от стрессов. Однако современное жилье никак не способствует здоровому образу жизни. В каменных джунглях современных городов человек оказывается все более изолирован от естественной среды обитания и все более подвержен разнообразным вредным воздействиям, влияющим на его физическое и психологическое здоровье.

В значительной степени качество жилой среды зависит от принятых объемно-планировочных и градостроительных решений. Организовать благоприятную, удовлетворяющую все потребности человека среду можно только с помощью комплексного (градоэкологического) подхода. Большое влияние оказывает качество озеленения жилой территории и ее благоустройство (наличие игровых площадок для детей, достаточное количество парковочных мест на прилегающих территориях и т. д.). Правильно подобранные зеленые посадки вдоль активных транспортных магистралей влияют на улучшение качества воздуха окружающей среды. Наличие скверов и зон тихого отдыха в жилых кварталах обеспечит людей местами приятного времяпрепровождения.

Продуманная ориентация в пространстве по сторонам света жилых зданий и сооружений, разноуровневая застройка способствуют увеличению уровня инсоляции территории и помещений. Кроме того, это позволяет создавать интересный городской силуэт, что благоприятно сказывается на визуальном восприятии пространства.

Задумываясь о потребности человека в красоте, нельзя не затронуть ментальный параметр жилой среды. Эмоциональная составляющая человека во многом зависит от ее эстетических качеств. Форма, цвет, строительные и отделочные материалы должны обеспечить экологическую чистоту, способствовать гармонизации окружающего пространства. Проживание в среде, наполненной такими свойствами, увеличивает потенциал социума, формируемого ею. Что не может не выявить ряд положительных моментов: снижение уровня преступности, безработицы, возможность самореализации в различных направлениях.

Принципы формирования современной застройки наносят не только экологический ущерб окружающей среде как непосредственно, так и через инженерную инфраструктуру и обслуживающий ее производственный сектор. Но и не предоставляет возможности для развития социальной составляющей общества. По сути своей среда индустриальной эпохи антиэкологична.

Возможно ли как-то уменьшить негативное влияние современного города? Поиск ответа на этот жизненно важный вопрос привел к появлению концепции моделирования экологической жилой среды, которая развивается в течение последних десятилетий, вбирая в себя все новейшие достижения экологии и высоких технологий.

В рамках заявленной проблематики необходимо проводить исследования, основной задачей которых будет разработка методов комплексного моделирования жилой среды, основанных, прежде всего, на потребностях человека.