

УДК 712.2.25

Мона Асна Ашари,
асп. каф. дизайну архітектурної середовища, КНУБА

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ В Г. ТЕГЕРАНЕ

Аннотация: На основе сравнительного анализа генеральных планов Тегерана разных лет, выявлены тенденции функционального и композиционного развития зеленых насаждений. Описаны количественные и качественные показатели озеленения разных типов парков г. Тегерана.

Ключевые слова: окружающая среда, природный ландшафт, искусственный ландшафт, зеленые насаждения, парки.

Актуальность темы состоит в поиске оптимальных путей усовершенствования эстетики крупнейших городов с учетом природно-климатических, социально-экономических, экологических, технических, демографических условий. Анализ закономерностей распределения зеленых насаждений в г. Тегеране – небольшая часть исследования, направленного на поиски методов гармонизации среды крупнейших городов в условиях жаркого климата. Столица государства всегда имеет отличительные черты от других крупнейших городов. Это своеобразное «лицо» государства. Использование композиционных средств и приемов при формировании архитектурно-ландшафтного ансамбля повлияет на образ города, индивидуальность его силуэта, панорамы, неповторимость духа места.

Анализ градостроительной практики показывает, что природные образования: рельеф, водоемы, растительность – основные условия при выборе планировочной и композиционной структуры городов. Они влияют на конфигурацию дорожно-транспортной сети: радиально-кольцевую или перпендикулярную, линейно-рассредоточенную, моноцентрическую или полицентрическую структуры. Море или гора могут стать ограничением в симметричном развитии города.[1]

Отличительной чертой крупнейших городов Ирана является отсутствие зеленых поясов. Искусственный ландшафт устраивается в центральной и срединной частях города. Периферийные зоны остаются с бедной растительностью. Современный период развития крупнейших городов Ирана характеризуется наличием проблем композиции ландшафтной организации. Природные условия Ирана, где доминируют ландшафты, создают неповторимый облик.

Одной из главных задач озеленения крупнейших городов является все же функциональная сторона – создание благоприятных санитарно-гигиенических условий. Специфические качества городского планирования Тегерана в том, что крупномасштабные зеленые насаждения присутствуют, но по мировым нормативам количественных показателей на душу населения недостаточны. Загрязнение воздуха в Тегеране – большая проблема, так что в случае преобладания некоторых загрязняющих веществ, такие как оксид азота указывают на серьезный кризис. С каждым годом проявляется тенденция к интенсификации загрязнения воздуха в Тегеране. Недостаточное внимание к сети очистных сетей и системе сбора поверхностных вод. Отходы и мусор попадают в муниципальные водные каналы, что приводит к загрязнению подземных и поверхностных вод. На Тегеран приходится около 5000 тонн отходов ежедневно. Отсутствует комплексное исследование по шумовому загрязнению в Тегеране, норма уровня шума еще не полностью определена.

Эти проблемы можно решать путем ландшафтного проектирования, так как санитарно-гигиеническое и микроклиматическое влияние зеленых насаждений особенно эффективно, когда они размещаются крупными массивами и количественно увеличивать небольшие участки озеленения по всему городу.[2]

Столица Ирана – Тегеран имеет население 13 миллионов и является одним из двадцати пяти крупнейших городов мира. В Тегеране последние 20 лет наиболее важными являются такие проблемы, как: рост населения, урбанизация, отсутствие жилья, парков и других рекреационных территорий. Обезвоживание и жара летом создает много проблем в сохранении зеленых насаждений. Природно-географические условия Ирана характеризуются отсутствием благоприятного зеленого окружения городов – лесных массивов, лесопарков и т.п.

Композиционной доминантой города Тегерана и границей его развития в северном направлении является гора. Исторические документы также показывают, что в Тегеране, зеленые насаждения формировались в основном при жилых постройках богатого и знатного населения. При изучении генеральных планов Тегерана разных лет были выявлены некоторые закономерности. Исторически город развивался из современной центральной части 7,3 км кв. Старый парк Шахр площадью 25 га сохранился в центральной части города. От центра вдоль главных улиц рассаживались рядами деревья. Город развивался вдоль горы, застройка велась в западном направлении – горизонтально, а парки развивались по направлению к горе – вертикально. Позднее появилась радиальная система, но гора Альборз и ее хребет с

восточной стороны стали границей развития города. Поэтому в радиальной структуре прослеживается некое удлинение вдоль подножия горы.

Зеленые зоны Тегерана, не могут быть выделены и отделены от структуры и текстуры эволюции города. Потому что городские зеленые насаждения следует рассматривать, как часть живой среды и должны быть оценены с этой точки зрения. Пик становления и развития в истории, городов всегда связаны разрушением природных и антропогенных ландшафтов, а также, из-за резких изменений характера городского управления или ценности близлежащих сельскохозяйственных земель. Приток населения в связи с увеличением рабочих мест в городе привел к уменьшению природных парков.

В соответствии с усредненными показателями из различных источников, таких как: публикации в Тегеране, исследование парков ЕРА в Тегеранском университете, газеты Кадастра города Тегерана 1985г. «Кайхан» №: 13787 от ноября 26-68, – на душу населения открытых пространств и городских зеленых насаждений Тегерана приходится около 8,1 м кв. Количество зеленых насаждений на душу населения в центральной области – 5 м кв., крупнейших и региональных 10 м кв. зеленых насаждений. Одна десятая города имеют наименьшее количество зеленых насаждений.[3]

Следует отметить, что в соответствии с международными стандартами необходимое количество зеленых насаждений на человека должно быть от 15 до 20 м кв., и это должно составлять 10 процентов площади города. В Тегеране норматив зависит от распределения на район. Тегеран делится на районы, которые называются по номерам. Озеленение в них располагается неравномерно. Так в «Пятом» районе на 600 м кв. озеленения больше, чем требуется, в «Десятом» на 1,4 меньше. Поэтому большое внимание уделяется равномерному распределению зеленых насаждений. Так формируется искусственный ландшафт, который в условиях жаркого климата часто превалирует над природными ресурсами.[4]

На неудобных для строительства зданий территориях у подножия горы, а также других неустойчивых грунтах формируются зеленые зоны. Такие «непригодные» территории стали спасением для Тегерана. На них устроены парки и места отдыха горожан. В Тегеране есть разные типы парков, которые совпадают с мировой классификацией, но есть и особенные, характерные для мусульманских стран. Их размещение неравномерное в центральной, срединной и периферийной зонах. Для полноты понимания картины распределения зеленых насаждений в мегаполисе приводится схема (Рис. 1.).

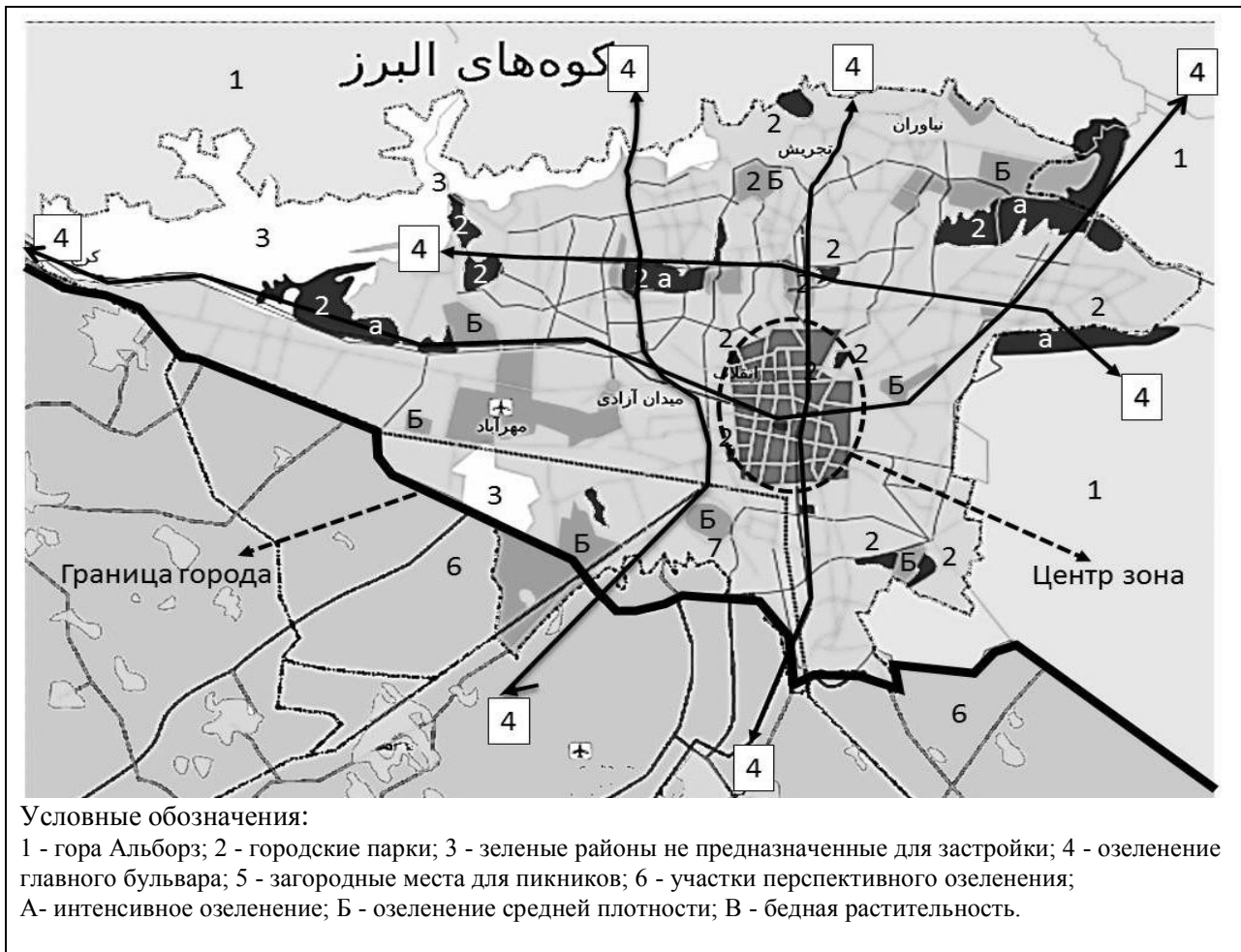


Рис. 1. Генеральный план столицы Ирана – г. Тегерана. Озеленение в планировочной структуре.

Природные лесопарки стали основой для парков городского значения: Пардисан, Наср, Хагани, Лавизан. Кроме перечисленных основных парков природного происхождения существуют еще 12. Минимальная площадь – 30 га – максимальная – 900 га.

Самые старые парки Тегерана – это 11 парков, площадь которых колеблется от 3 до 70 га.

Новые парки искусственного происхождения: 18 парков минимальной площадью 4 га и максимальной – 66 га. Большой городской парк средней части города, занимает площадь целого микрорайона и ограничивается со всех сторон плотной застройкой. Для удобства людей в новых парках всего 5% занимают площадки различного назначения, а остальная территория отдается под озеленение. Спортивная зона формируется отдельно от парка, но присоединяется к нему.

Закрытые парки устроены для удобства мусульманских женщин: Бехешт модар или «Материнский рай» площадью 20 га, Шахр зан или «Город женщин» – 6 га, Наргес или «Нарцис» – 17 га, Пардиз или «Рай» – 27 га.

Ботанический парк величиной более 100 га находится за городом у самой границы в зоне дальнейшего развития. Естественные леса и распространение видов растений охраняются и по возможности поддерживаются искусственно в условиях жаркого климата.

Между городом и поселением Карадж в западном направлении, куда развивается мегаполис, тоже существует зеленая зона, которая используется горожанами как зона для пикников.

Городские парки и сады – формируют архитектурно-художественный облик современных городов. При этом следует выделить два основных уровня и масштаба ее решения: композиционные взаимосвязи отдельно взятого парка или сада с его непосредственным окружением и включение в архитектурно-пространственную структуру города крупных садово-парковых ансамблей. Прогнозирование развития города должно сопутствовать соединению и сохранности природной структуры, ее расширению с целью повышения функционального и эстетического качества городской среды.

Литература:

1. Чингис Ашрафи. Организация парков Тегерана и зеленых насаждений.– г.Тегеран: 448 с.: 2008. – 383 р.
2. «Кайхан». Газета Кадастра города Тегерана 1985г. N: 13787, Ноябрь 26 – 68 Р.
3. Standards for landscape architecture: Mc Graw-Hill, 1998. – 300 р. (режим доступа) <http://tec.mporg.ir>
4. Mark Welson. Landscape Design Criteria for Urban , 2003. – 282 р.
5. J. Hopper. Landscape Architectural Graphic Standards. – Leondard: WILEY Inc, 2007. – 324 р.

Анотація

На основі порівняльного аналізу генеральних планів Тегерану різних років, виявлено тенденції функціонального і композиційного розвитку зелених насаджень. Описано кількісні та якісні показники озеленення різних типів парків м. Тегерану.

Ключові слова: оточуюче середовище, природний ландшафт, антропогенний ландшафт, зелені насадження, парки.

Annotation

Based on comparative analysis of general Tehran plans of different years, the tendencies of functional and compositional development of green space. We describe the qualitative and quantitative indicators of different types of landscaping parks of Tehran.

Keywords: environment, natural landscape, artificial landscape, green space, Parks.