

ОЗЕЛЕНЕНИЕ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОЙ ТЕРРИТОРИИ

Удовенко И.Н., Макарова К.С.

Оренбургский государственный университет, г. Оренбург

Актуальность данной темы состоит в том, что озеленение является одним из компонентов городской среды, способной сформировать благоприятные условия для проживания людей, эстетическую привлекательность городской территории. На современном этапе в направлении городской экологии, благоустройства и озеленения городов уже сделаны первые шаги, многое еще предстоит сделать, но уже сейчас понятно, что рост урбанизации должен сопровождаться, а еще лучше, опережаться развитием городского зеленого строительства [1, 2].

Работа опирается на данные схемы территориального планирования и генерального плана города Оренбург, Приказа Госстроя РФ от 15.12.1999 N 153

"Об утверждении Правил создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации", а также используются материалы газеты "Вечерний Оренбург".

Принимая во внимание то, что парковое озеленение играет важную роль в развитии благоустроительной деятельности в городе, совокупное благоустройство складывается в особую отрасль проектирования городского хозяйства.

Города на данном этапе развития можно назвать экосистемой, где непременно нужно создать особенно благоприятные условия для жизни людей. Важным фактором благоприятного времяпрепровождения людей в городе является наличие озелененных территорий. [3]

Собственно в парковых зонах и необходимо создание приемлемой среды по различным показателям. Места, где можно отдохнуть от городской суеты, а конкретно – парки, скверы, и даже озелененная территория жилых домов – всё это можно назвать легкими города, которые обеспечивают жителей не только кислородом, но и повышают привлекательность города. Парковое озеленение играет, несомненно, заметную роль в жизни и больших городов, и малых провинциальных.

В условиях урбанизации и глобализации человеческой культуры, и, как ни крути, отчуждения человека от природы, как одного из важных источников нравственного, психологического, физического благополучия, отдельный смысл приобретают правила, нормы и принципы создания природных комплексов, которые посещает человек, пусть и искусственно созданных.

Очевидно, что стремление к природной, естественной среде особенно сильно у городских жителей. Еще в средние века было подмечено, что продолжительность жизни горожан меньше, чем у сельских жителей. Нехватка зеленых насаждений, узкие улицы, практически отсутствие солнечного света – всё это порождает возрастание неблагоприятного воздействия для

жизнедеятельности человека. С развитием промышленного производства возникает гигантское количество отходов, которые загрязняют окружающую среду. Многообразные факторы, которые связаны с ростом и развитием городов, в той или иной мере сказываются на здоровье человека. Это, естественно, заставляет всерьез исследовать влияние данных факторов на жителей, а также искать пути решения сложившихся проблем. [4]

Понятно, что способность зеленых насаждений благоприятно влиять на состояние окружающей среды – самый мощный аргумент при строительстве зеленых насаждений. Поэтому их необходимо по максимуму приближать к месту жительства, учебы, работы и отдыха людей.

В связи с потребностью перехода к концепции "устойчивого городского развития" повышается значение оптимальной ландшафтной организации территории города, в том числе использование ландшафтного дизайна для совершенствования качеств городской среды. [5]

Однозначно в городах требуется создавать благоприятные и положительные условия для жизни населения, а именно обеспечить человека здоровой биологической средой. Это невысказано без организации системы зеленых насаждений, как на городских территориях, так и в пригородной зоне.

С ростом и развитием городов более чётко прослеживается то, что многие из современных видов деятельности человека, включая использование не возобновляемых источников энергии, разнообразные виды загрязнения воздушного и водного бассейнов, накопление токсичных материалов и ряд других, не отвечают целям сохранения устойчивости природного окружения. Городская среда находится в несбалансированном экологическом состоянии и испытывает критический недостаток в обновлении природных ресурсов. Следует перейти к альтернативной модели развития городской среды на основе принципов устойчивого развития, а именно экологизация ландшафтного проектирования.

Не следует забывать и о пригородной зоне. Экологический аспект ландшафтного проектирования применительно к периферийной части города состоит в поддержке исходного баланса и последовательном воспроизведении природного потенциала территории. Формирование новых и преобразование существующих ландшафтов вблизи городских границ может осуществляться преимущественно с позиций поддержания протекающих в природе процессов, осознанно регулируемых вмешательством человека.

Одно из решений проблем города - это организация парков. Зеленые насаждения не только создают благоприятные микроклиматические и санитарно-гигиенические условия, но и улучшают художественную выразительность архитектурных ансамблей.

Главными функциями парков являются рекреация, организация массового отдыха и развлечений, проведение информационно-просветительной и физкультурно-оздоровительной работы среди населения города, района, ближайших жилых массивов.

Парки решают в городе ряд экологических проблем. Во-первых, они снижают загрязненность воздуха. Во-вторых, обладают шумоизоляцией: лучше всего поглощают звуки деревья и кустарники с густыми кронами, плотными крупными листьями, с большим количеством мелких ветвей (клен остролистный, липа, дуб черешчатый, тополь канадский).

Конечно, озеленение территории требует финансирования. Согласно приказу Госстроя N 153 объекты, которые входят в категорию озелененных и лесных территорий общего пользования, финансируются из городского бюджета, озелененные территории ограниченного пользования финансируются за счет того объекта, при котором они создаются. Озеленение микрорайонов, кварталов, групп жилых домов, отдельных зданий и сооружений входит в стоимость общестроительных и проектных работ как раздел сводной сметы. Эти расходы могут быть выделены из сводной сметы в локальные сметы. Озеленение территорий промышленных и научно-производственных организаций осуществляется за их счет. Объекты, входящие в категорию озелененных территорий специального назначения, могут иметь адресное финансирование или финансироваться как объекты озеленения ограниченного пользования. [6]

Оренбургская область расположена преимущественно в зоне степей, а общая площадь лесов области составляет около 700 тыс. га (4,3% территории области). Наибольшую лесистость имеют Северный (19%) и Бузулукский (22%) районы, наименьшую Акбулакский (0,5%) и Домбаровский (0,4%) [7]. Также в области более 86 тыс. га занимают искусственные полезачитные и противоэрозионные насаждения. Учитывая низкую лесистость территории, большинство лесных массивов области рассматривают в качестве природных резерватов разнообразного назначения: природных парков, памятников природы, заповедников, ландшафтных и ботанических заказников. В Бузулукском районе находится крупнейший лесной массив Оренбуржья — Бузулукский бор, оренбургская часть которого имеет площадь 57,1 тыс. га. [8]

На сегодняшний день в городе Оренбург всего 28,8 % от площади города занимают природные (11964 га) и искусственно созданные (8540 га) объекты озеленения. А норма озеленения составляет на 11,2 % выше, чем озеленение Оренбурга на сегодняшний день. На территории города расположено 27 скверов, 1 бульвар, 4 сада и 6 парков. И всё же в некоторых районах Оренбурга катастрофически не хватает зеленых насаждений. А те, которые имеются, находятся в малоудовлетворительном состоянии. Поэтому, исходя из вышеперечисленных данных об озеленении, был разработан проект «Оренбург – зеленый город» [9]. В соответствии с ним совершенно новые озеленённые территории появятся в северо-восточном микрорайоне и в ветрозащитной зоне. Последующая работа предполагает озеленение на существующих площадках, которые выявляются в ходе подготовки проекта. Благодаря инвентаризации мест общего пользования, за вычетом уже существующих парков, скверов, аллей и бульваров (общей площадью 208,49 га) специалисты подметили, что

ещё 52 объекта, которые занимают 940,66 гектара, нуждаются в проведении мероприятий по благоустройству и озеленению. [10]

Согласно Генеральному плану г. Оренбург распространение естественной лесной растительности рядом с городом ограничено поймами рек. Непосредственно к городу прилегают лесные массивы, которые расположены в пойме рек Урала и Сакмары, вверх и вниз по течению, охватывают городскую застройку с северо-запада, запада, юго-запада и юга. В течение последних десятилетий ведется работа по засаживанию лесной растительностью степной части пригородных земель. [11]

Ни для кого не секрет, что селитебная часть города имеет очень мало зеленых насаждений общего пользования. Размещение их в составе застройки неравномерное – основная часть благоустроенных зеленых объектов расположена в основном в центральной части города.

Проанализировав Генеральный план, а именно проектное решение по озеленению, можно сказать, что при проектировании системы зеленых насаждений учитываются естественные климатические условия степной зоны и предусматривается организация крупного зеленого массива в каждом планировочном районе. Всего по проекту в районе планируется создание системы зеленых насаждений общего пользования площадью 62,4 га, создание защитных насаждений, общая площадь которых составит примерно 726 га. А также в проекте рассматриваются лесопарковые территории, которые непосредственно примыкают к планируемой застройке и являются городскими лесопарками. Их площадь составит на проектный срок – 11000 га. [12]

Реализация «зелёного генерального плана города» должна привести оренбургские показатели по озеленению в норму. Это должно понизить процент экологических проблем, предоставить жителям города новые зоны, места для отдыха, а также эстетически преобразить наш город.

Стало известным, что 2017 год объявлен Годом экологии и одновременно Годом особо охраняемых природных территорий. По моему мнению, это должно дать толчок к реализации существующих программ по озеленению, усилить действия по охране окружающей среды на территории России, и, в частности, воплотить бóльшую часть проектных решений, согласно Генеральному плану города Оренбург, в жизнь.

Список литературы:

1. *Петрищев В.П., Дубровская С.А. Методика комплексной оценки экологического состояния городских территорий // Известия Самарского научного центра РАН. – 2013. - Т. 15, № 3. – С. 234-238.*

2. *Петрищев В.П., Дубровская С.А., Ряхов Р.В. Сравнительный анализ состояния растительности в г. Оренбурге по результатам обработки мультиспектральных космических снимков // Экология урбанизированных территорий. – 2014. – № 4. – С. 213-217.*

3. Мавлютова О. С. Роль парков в жизни города // Экология. Безопасность. Жизнь, 1997. № 4. — С.249–250.
4. Нагибина И. Ю., Журова Е. Ю. Значение парковых зон для жителей городской среды // Молодой ученый. — 2014. — №20.
5. В.А.Нефёдов Ландшафтный дизайн и устойчивость среды, Санкт-Петербург, 2002. — 295с
6. Приказ Госстроя РФ от 15.12.1999 N 153 "Об утверждении Правил создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации". Режим доступа:
<http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=98762#0>
- 29.11.2016
7. География Оренбургской области / А.А.Чибилев, Р.Ш.Ахметов, Т.И.Герасименко, В.П.Петрищев, Е.А.Семенов.- М.: МГУ, 2002.- 192 с.
8. Петрищев В.П. Ландшафтно-экологические особенности Бузулукского бора // Изв. / Самар. науч. центр РАН.- Самара, 2004.- Спец. вып. Природное наследие России. Ч.1.- С. 121- 128.
9. Балыков О.Ф. Зеленые насаждения Оренбурга — вчера, сегодня, завтра. Оренбург: Оренбургское книжное издательство, 2002. — 400 с.
10. Газета Вечерний Оренбург № 22 от 30 мая 2012. Режим доступа:
<http://www.vecherniyorenburg.ru/cat858/show16959/> - 29.11.2016
11. Макарова Н. Н. Флора и растительность урбанизированной территории степной зоны Южного Урала : На примере г. Оренбурга : диссертация кандидата биологических наук : 03.00.05. - Оренбург, 2000. - 221 с
12. Генеральный план города Оренбург, Режим доступа:
<http://fgis.economy.gov.ru/fgis/Strategis.FGISTestPageFGIS.aspx> - 06.12.2016