

Алейникова Н.В., Михайлова И.Д. Теоретические модели схем озеленения городов на примере города Белгород // Академия педагогических идей «Новация». – 2019. – №4 (апрель). – АРТ 161-эл. – 0,3 п. л. – URL: <http://akademnova.ru/page/875548>

РУБРИКА: АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО

УДК 712.00

Алейникова Надежда Васильевна

старший преподаватель

Михайлова Ирина Денисовна

студентка 4 курс, специальность «Архитектура»,

Белгородский государственный технологический

университет им.В.Г.Шухова

г. Белгород, Российская Федерация

e-mail: Irinakitaeva@gmail.com

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ СХЕМ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ГОРОДОВ
НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА БЕЛГОРОД**

Аннотация: Сегодня важным аспектом при решении градостроительной планировки города являются зеленые насаждения. Одна лишь экологическая составляющая способна оказывать огромное влияние на процесс обеспечения жителей растущих городов оптимальными условиями жизнедеятельности. Схема озеленения города должна представлять собой систему рекреационных пространств, расположение и границы которых отвечают требованиям по санитарно-гигиеническим, эстетическим и социальным аспектам.

Ключевые слова: схемы озеленения, рекреационное пространство города.

Aleinikova Nadezhda Vasilevna

Senior Lecturer,

Mikhailova Irina Denisovna

4-year student, specialty «Architecture»,

Shukhov Belgorod State Technological University

Belgorod, Russian Federation

e-mail: Irinakitaeza@gmail.com

THEORETICAL MODELS OF CITY GREENING SCHEMES ON THE EXAMPLE OF BELGOROD

Abstract: Today, an important aspect in deciding the urban planning of the city are green spaces. Only the environmental component can have a huge impact on the process of providing residents of growing cities with optimal living conditions. The landscaping scheme of the city should be a system of recreational spaces, the location and boundaries of which meet the requirements for sanitary, aesthetic and social aspects.

Key words: landscaping schemes, recreational space of the city.

Сегодня города развивающихся стран по всему миру имеют тенденцию к урбанизации: разрастаются границы населенных мест, увеличиваются территории жилых и промышленных районов, ухудшается экологическая составляющая окружающего пространства. В таких градостроительных условиях возникает экологический конфликт.

Размещение и организация труда все большего количества людей в районах с искусственно созданной средой (техносфера) повышает конфликтность в сфере отношений человека и природы, что требует не

только бережного отношения к природе, но и постоянного воспроизводства природной среды [1].

Именно поэтому на сегодняшний день важным аспектом при решении градостроительной планировки города являются зеленые насаждения, однако в контексте не просто расположенных точечных образований, а в виде целостной системы, интегрированной в ткань населенного места, образующую так называемые «легкие» города.

Одна лишь экологическая составляющая способна оказывать огромное влияние на процесс обеспечения жителей растущих городов оптимальными условиями жизнедеятельности. Для создания таких условий здорового образа жизни и комфортного существования жителя требуется система озелененных ландшафтно-рекреационных территорий, грамотно вписанная в организационную структуру города и выполняющая свои основные функции.

В первую очередь, зеленые насаждения выполняют санитарно-гигиеническую функцию. При грамотной организации зеленой зоны возможно:

- изменить температурно-влажностный режим: например, жарким летом снизить температуру воздуха не только в границах посадки, но и на некотором расстоянии от них;

- очистить воздух на улице вблизи дорог и промышленности, поглотив листьями углекислоту, уменьшить уровень радиации, при этом увеличив концентрацию кислорода;

- уменьшить уровень пыли и газа в городской среде;

- защитить жилые массивы от шума, основным источником которого в черте города является автотранспорт. Именно поэтому пешеходные территории между проезжей частью и стенами жилых домов усажены

растительностью, что позволяет уменьшить поступающий в дома уровень шума на несколько децибел.

Во-вторых, здоровая окружающая среда способна не только разнообразить эстетический облик города: появляются парки и скверы, места притяжения людей. Но ландшафтно-рекреационные пейзажи также создают уникальный код территории, придают отдельным районам города индивидуальность- развивается туризм.

В-третьих, организованные зеленые территории способствуют благотворному преобразованию внутреннего психо - эмоционального состояния одного человека в частности, и всех жителей города в целом. Так, например, шелест осенних листьев под ногами способен снизить уровень стресса.

Озеленение помогает создать оптимальный окружающий микроклимат.

Плодотворное влияние зеленых насаждений на улицах города не ограничивается только вышеперечисленными аспектами, однако уже исходя из них можно судить о важности системы озеленения на территории населенных мест. Так, существует большое количество теоретических моделей систем озеленения города (рис.1).

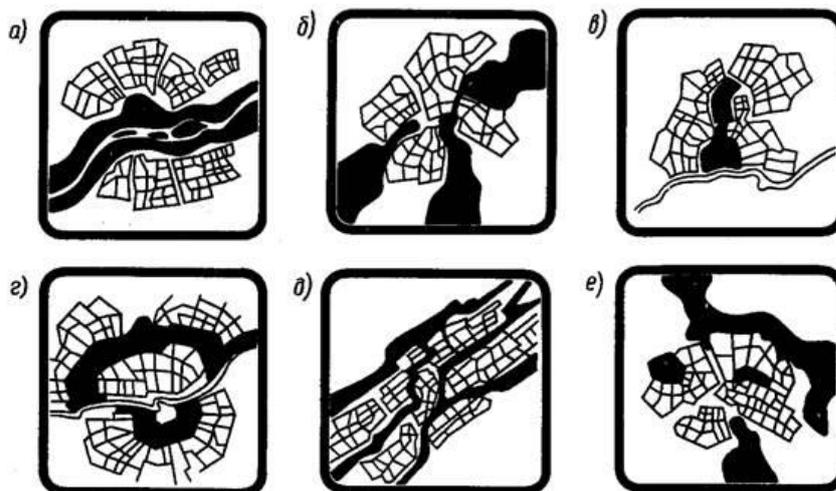


Рис. 1. Классификация городских систем озелененных пространств по доминирующему компоненту: а — водно-зеленый диаметр; б — зеленые клинья; в — центральное зеленое ядро; г — поясная (кольцевая, полукольцевая система); д — ряд зеленых полос; е — без выраженной доминанты или комбинированные [3].

Разнообразие применяемых систем обусловлено наличием конкретных градостроительных условий — местоположением города в системе группового расселения; народнохозяйственным профилем; размещением общественных центров, жилой застройки, промышленности; архитектурно-планировочным решением территории; схемой транспортных магистралей; возможностью организации единой системы озелененных пространств города и его зеленого пояса, перспективой развития [2].

На формирование той или иной системы озеленения также влияют природно-климатические особенности города, первостепенными являются: рельеф, почва, ветровой режим, количество осадков и прочее. Однако то в какой мере вышеперечисленные факторы будут оказывать влияние на формирование зеленой системы города следует рассматривать индивидуально.

Влияние природных факторов на создание населенных мест особенно заметно в новых городах небольшого размера, имеющих ландшафтную доминанту — например, водно-зеленый диаметр, который становится главной композиционной осью города [2]. К такому типу относится город Белгород, расположенный а юге средней полосы европейской части России, на южной окраине Среднерусской возвышенности, на берегах Белгородского водохранилища, рек Везелки и Северский Донец.

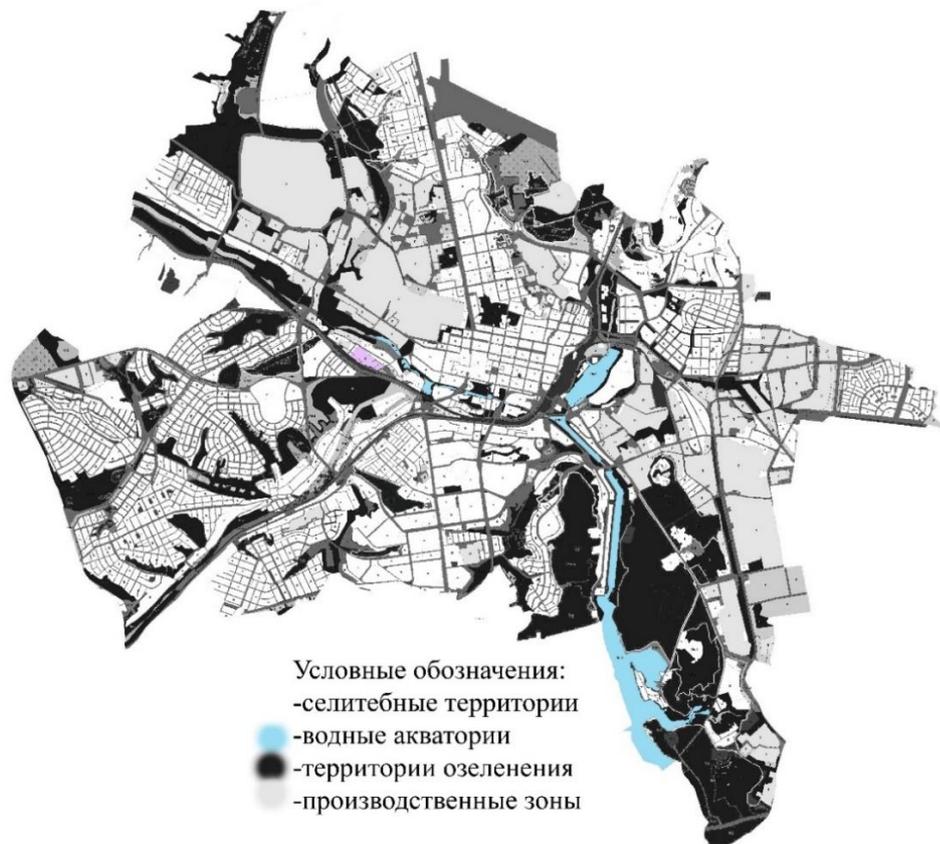


Рис.2. Схема системы озеленения города Белгород.

Схема озеленения города на сегодняшний день не представляет собой единый взаимосвязанный комплекс, хотя по вышеприведенной классификации относится к системе без выраженной доминанты. Крупные участки с растительностью располагаются локально: вблизи водных ресурсов, санитарно-защитных зон производств, недалеко от крупных жилых фондов, образуя рекреационные территории района (рис.2).

Наиболее обширная территория озеленения располагается в юго-восточной части города и представляет собой сохранный природный ландшафт соснового бора вблизи Белгородского водохранилища (Восточный планировочный район). Сегодня эта территория активно осваивается как место притяжения граждан путем благоустройства

пространства в целом (пешеходные и велосипедные дорожки, создание композиций малых архитектурных форм и проч.), и открытия большого количества предприятий сферы услуг и обслуживания. Так, на территории лесопарка «Сосновка» сегодня находится городской зоопарк, «Динопарк», туристические базы отдыха, детские лагеря и многое другое.

Согласно генеральному плану развития территории города [4], в Восточном планировочном районе планируется создание Мультипарка – всесезонной рекреационной зоны регионального значения, площадью 1 230,5 га.

К приоритетным направлениям развития района относятся:

— туристическая инфраструктура: размещение гостиниц, кемпингов, пансионатов, детских санаториев и оздоровительных центров;

— спортивная инфраструктура: размещение фитнес-центров, инфраструктуры для занятия триатлоном, центра водных видов спорта и проч.);

— инфраструктура отдыха и развлечений: размещение лодочных станций, яхт-клуба, площадки для проведения фестивалей и крупных событий, аквапарк, обустройство пляжных зон [4];

Часть зеленой территории является перспективной для срезнеэтажного жилого строительства. Проблемы транспортной удаленности от общественного центра решаются путем увеличения количества маршрутов.

Сегодня власти города также уделяют большое внимание развитию и модернизации рекреационной зоны Центрального планировочного района - общественного центра города Белгород. Именно в ее границах размещается главная площадь города — Соборная площадь, главная улица —

Гражданский проспект, главное пешеходное направление — Народный бульвар.

Общественный центр города главным образом развивается в южном и северном направлениях, создавая единую ландшафтно-рекреационную территорию центра, пешеходное пространство, соединяющее самую южную его часть с крайней северной границей (рис.3).

В южном направлении рекреационная зона городского общественного центра берет свое начало у бегов реки Везелки, образуя территорию парка «Победы», плавно перетекающую в благоустроенные озелененные территории вдоль набережной на запад, в сторону Спортивного комплекса им.С.Хоркиной , на восток- к Музейной площади. Далее обширная рекреационная зона развивается на север по ул. Театральный проезд, параллельно проспекту Б.Хмельницкого и по Свято-Троицкому бульвару на запад – главный сквер центра города, ведущий к Соборной площади, Гражданскому проспекту и Железнодорожному вокзалу.

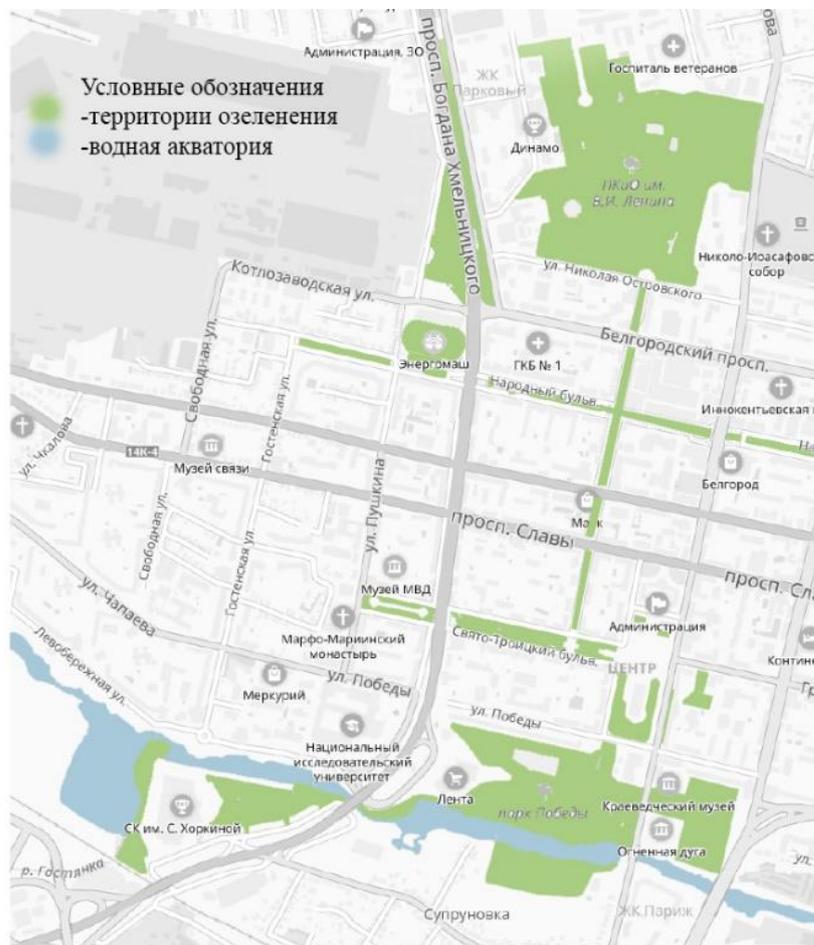


Рис.3. Схема система озеленения Центрального планировочного района.

Сквер - центр притяжения предприятий обслуживания, вдоль него располагается большое количество магазинов и предприятий общественного питания. Высаженные на его территории ели позволяют даже в зимние время года украшать пейзажи пешеходного пространства города зелеными красками.

Следующим этапом развития Центральной единой пешеходной системы озеленения является благоустройство ул. 50-летия Белгородской области, начатое в 2017 году. Ранее ее территория представляла собой дорогу и улицу местного значения, однако всю проезжую часть было

решено реконструировать в пешеходную. В теплое время года здесь проводятся городские выставки и фестивали. Среди жителей города пешеходную улицу называют «Белгородским Арбатом».

Ул. 50-летия Белгородской области проходит через главное пешеходное пространство города - Народный бульвар, соединяющий стадион «Энергомаш», Центральный рынок и Филармонию. Однако улица упирается в городской парк им.Ленина, на территории которого располагаются большой Веревочный городок, Парк аттракционов и обширные пешеходные рекреационные пространства, обустроенные малыми архитектурными формами. Западные границы парка плавно соединяются со скверами «Малой Богданки» и пешеходной аллей перед Центром искусств и Бизнес-центром «Энергомаш».

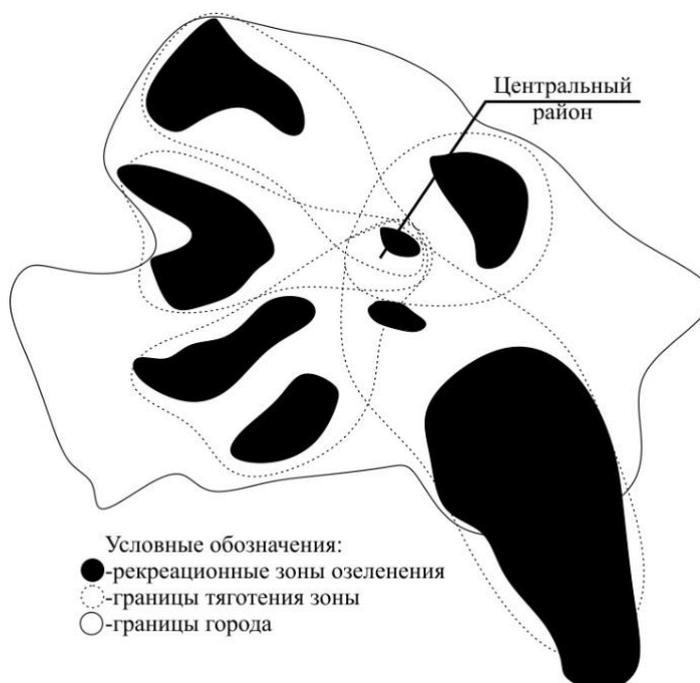


Рис.4. Схема тяготения озелененных территорий г. Белгород.

Так, развитию рекреационных пространств общественного центра способствует их полная взаимная пешеходная доступность (образованная путем непрерывного перетекания одной рекреационной зоны в другую), и как следствие строительство новых зданий и сооружений, открытие предприятий обслуживания.

Центральный район — это зона тяготения всех рекреационных озелененных пространств города, которые являются важнейшими и неотъемлемыми составляющими его «легких» (рис.4).

Самая важная рекреационная зона города гармонично вписывается в окружающее пространство, соответствуя принципам нового направления в ландшафтной архитектуре- Ландшафтному урбанизму, который подразумевает интеграцию природных зон озеленения в городскую застройку, как буферной территории между разными функциональными зонами окружающих пространств: мест для отдыха человека в условиях благоприятной природной составляющей.

Однако вся схема озеленения города должна представлять собой систему рекреационных пространств, расположение и границы которых отвечают требованиям по санитарно-гигиеническим, эстетическим и социальным аспектам. У города должны быть буферные ландшафтно-рекреационные пространства между территориями разного назначения, и оптимально, если каждая из таких зон будет иметь пешеходную доступность до другой такой же территории по специально обустроенным скверам, аллеям и парковым зонам.

Список использованной литературы:

1. Перькова М.В., Вайтенс А.Г., Баклаженко Е.В. Классификация градостроительных конфликтов // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. 2018. №12. С. 83–90. DOI: 10.12737/article_5c1c99640dff53.24262657
2. Горохов В.А. Городское зеленое строительство. Серия: Специальность «Архитектура» // «Стройиздат». М. 1991. 416 С.
3. Открытые пространства в структуре городов и агломераций [Электронный ресурс] // Электронный журнал Архитектура и проектирование: Totalarch. Систем. требования: AdobeAcrobatReader. URL: <http://landscape.totalarch.com/node/78>(дата обращения: 01.04.2019).
4. Генеральный план развития территории города [Электронный ресурс] // Сайт органов местного самоуправления города Белгород. Систем. требования: AdobeAcrobatReader. URL: <http://www.beladm.ru/investoru/investicionnyj-pasport-goroda-belgoroda/iii-generalnyj-plan-razvitiya-territorii-goroda/> (дата обращения: 03.04.2019).

Дата поступления в редакцию: 18.04.2019 г.

Опубликовано: 25.04.2019 г.

© Академия педагогических идей «Новация», электронный журнал, 2019

© Алейникова Н.В., Михайлова И.Д. 2019