

П.В. КОСАРЕВ, Д.С. ВОРОБЬЁВ

**ЛАНДШАФТНО-РЕКРЕАЦИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ
КАК ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРКАСА
ГОРОДА МИНСКА**

*Белорусский государственный университет,
г. Минск, Республика Беларусь
pasha999kosarev@mail.ru*

Градостроители, рассматривая городскую среду как совокупность конкретных основополагающих условий, созданных человеком и природой в границах населённого пункта, в начале XXI вв. большое внимание уделили вопросу качества городской среды. Отрицательные антропогенные факторы, вызванные территориальным разрастанием и развитием промышленности в городах, воздействуют не только на экосистему, но и способствуют снижению здоровья населения. Наряду с ухудшением состояния среды городов и проявлением признаков экологического кризиса как ответ на него возникли принципиально новые тенденции развития человечества и поселений. Приоритетным направлениям которых было обеспечение безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека.

Наряду с мерами, направленными на снижение выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников и оптимизацию транспортных потоков, важным инструментом регулирования и улучшения качества городской среды является создание сбалансированной системы экологического каркаса (ЭК) города. Последний способен регулировать и минимизировать неблагоприятное антропогенное воздействие на здоровье человека, в том числе путём создания комфортной среды для проживания и досуга. Понятие «экологический каркас», несмотря на широкое распространение в научной литературе и публикациях в средствах массовой информации, не является в Республике Беларусь категорией законодательства и представляет собой скорее общезначимую социальную платформу, с которой считаются и общественность, и научное сообщество.

Согласно И.М. Георгице, экологического каркаса города – средостабилизирующая территориальная система, целенаправленно формируемая для улучшения экологической ситуации урбанизированных территорий, состоящей из различных по типу (пригородные леса, парки, пойменные луговые пространства), размерности (крупные межмагистральные клинья и «пятна» растительности придомовых пространств) и функциональному назначению (озеленительные, рекреационные, санитарно-защитные и инженерно-защитные) элементов культурного ландшафта, пространственно связанных в единую «живую» сеть из «ядер» (ареальных блоков экологического каркаса) и коридоров (линейных блоков экологического каркаса) [1].

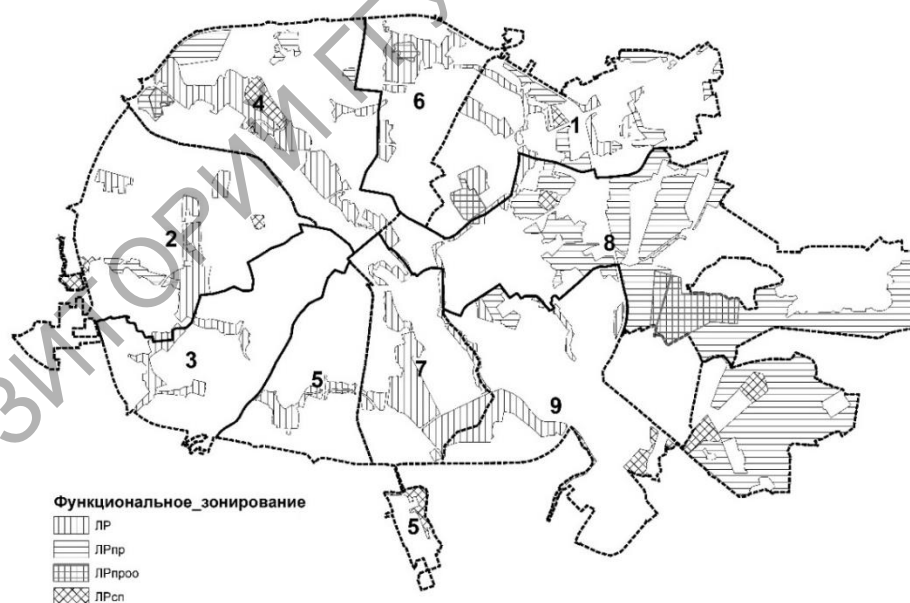
Экологический каркас города должен выполнять ряд важных функций, главными из которых являются [1, 2]: средоформирующая, определяющая качество каркаса как системы, способствующей созданию благоприятного экологического состояния городской среды; функция поддержания устойчивости природной среды, определяющая способность каркаса как системы в силу её целостного состояния поддерживать устойчивость природных комплексов; средозащитная, характеризующая способность экологического каркаса поддерживать оптимальное состояние входящих в него градоэкологических систем; средостабилизирующая, направленная в первую очередь на потенциально уязвимые природные территории (овраги, оползни,

промоины, промышленные зоны и др.) и на решение экологических конфликтов, вызванных антропогенной деятельностью.

В Республике Беларусь планирование экологического каркаса городских территорий базируется на существующем природном комплексе города и системе ландшафтно-рекреационных территорий. Последние предназначены для выполнения рекреационных функций и улучшения состояния окружающей среды, формируются с учётом величины и значения населённых пунктов, их планировочной структуры, архитектурно-пространственной композиции застройки.

Стратегия развития ландшафтно-рекреационных территорий г. Минска предусматривает комплексное сбалансированное развитие ландшафтно-рекреационных территорий, обеспечивающих природные и экологические условия устойчивого развития города. В связи с этим предлагается [3]: создать целостную систему ландшафтно-рекреационных территорий на основе природных (естественно сложившихся) и озеленённых (искусственно созданных) территорий природно-экологического комплекса г. Минска; обеспечить на всех направлениях развития города территориальную взаимосвязь ландшафтно-рекреационных территорий города с пригородными природными ландшафтами.

Проведённый анализ обеспеченности административных районов г. Минска ландшафтно-рекреационными территориями показывает, что наиболее высок их удельный вес в Центральном и Партизанском районах, где он составляет соответственно 49,4 и 44,0 % от общей площади района. Ландшафтно-рекреационные территории включают [3]: озеленённые территории населённых пунктов, рекреационные территории пригородных зон, особо охраняемые природные территории. Низкий удельный вес ландшафтно-рекреационных территорий наблюдается в Октябрьском (9,9 %), Московском (12,3 %) и Фрунзенском (13,7 %) районах города, где высокая доля жилых территорий (рисунок 1, таблица 1).



1 – Первомайский, 2 – Фрунзенский, 3 – Московский, 4 – Центральный, 5 – Октябрьский, 6 – Советский, 7 – Ленинский, 8 – Партизанский, 9 – Заводской район; ЛР – зона озеленённых территорий, ЛР_{пр} – зона природных территорий, ЛР_{проо} – зона особо охраняемых природных территорий, ЛР_{сп} – зона территорий специального назначения

Рисунок 1 – Ландшафтно-рекреационные территории г. Минска

Таблица 1 – Функционального использование территории административных районов города Минска, 2010 г. (составлено по [4])

Административные районы	Тип функционального использования территории, %					
	Зона транспортной инфраструктуры	Производственные территории	Ландшафтно-рекреационные территории	Зона специального назначения	Жилые территории	Общественные территории
Заводской	5,3	27,1	36,6	0,4	27,8	2,8
Ленинский	9,2	7,6	31,2	-	44,8	7,2
Московский	10,3	10,6	12,3	-	50,3	16,5
Октябрьский	16,7	27,7	9,9	-	40,5	5,2
Партизанский	6,2	10,9	44,0	2,9	30,1	5,9
Первомайский	8,1	4,5	24,4	4,3	39,9	18,8
Советский	10,4	1,3	29,2	-	46,7	12,4
Фрунзенский	7,3	18,5	13,7	-	57,4	3,1
Центральный	9,6	1,9	49,4	-	25,2	13,9

В материалах Всемирной организации здравоохранения указано, что из общего влияние на здоровье населения образу жизни отводится 50 %, среде обитания – 20 %, наследственности – 20 %, качеству медико-санитарной помощи – 10 %. Проживание в мегаполисе, который одновременно является и образом жизни, и средой обитания, определяет 70 % совокупного влияния на здоровье человека [4]. Исходя из этого выполненный анализ обеспеченности административных районов г. Минска ландшафтно-рекреационными территориями может быть использован при детальном планировании городской территории с целью оптимизации городской среды путём увеличения доли озеленённых участков.

Список литературы

- 1 Георгица, И.М. Специфика городского экологического каркаса / И.М. Георгица // Ярославский педагогический вестник. – 2011. – № 2. – 133 – 136.
- 2 Климанова, О.А. Экологический каркас крупнейших городов Российской Федерации: современная структура, территориальное планирование и проблемы развития / О.А. Климанова // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о земле. – 2018. – №2. – 127 – 146.
- 3 Генеральный план города Минска (корректировка): Основные положения градостроительного развития города Минска. Система градостроительных регламентов // Утвержден Указом Президента Республики Беларусь от 23 апреля 2003 г. № 165.
- 4 Семенюк, Г.А. Экология городской среды / Г.А. Семенюк. – Минск: БГУ, 2009. – 99 с.