

Научная статья

УДК 502:911.37(571.62)

РАЗВИТИЕ ПАРКОВЫХ ПРОСТРАНСТВ КАК ЭЛЕМЕНТА ПЛАНИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВОГО ГОРОДА

Г.Ю. Морозова

Институт водных и экологических проблем ДВО РАН,
ул. Дикопольцева 56, Хабаровск, 680000,
e-mail: morozova-iver@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-1183-3430>

Рассматриваются проблемы состояния парковых пространств и их влияния на устойчивое развитие города. Показано, что отмечается процесс сокращения парковых площадей. Недостаток городских специализированных парков резко увеличивает многофункциональность универсальных парков на относительно небольших по размерам земельных участках.

Ключевые слова: город, общественные пространства, парк, устойчивое развитие.

Образец цитирования: Морозова Г.Ю. Развитие парковых пространств как элемента планирования устойчивого города // Региональные проблемы. 2023. Т. 26, № 2. С. 54–59. DOI: 10.31433/2618-9593-2022-26-2-54-59.

Устойчивое развитие города предполагает «...обеспечение при осуществлении градостроительной деятельности безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека, ограничение негативного хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и обеспечение охраны и рационального использования природных ресурсов в интересах настоящего и будущего поколений» [3]. В соответствии с Градостроительным кодексом РФ к общественным городским пространствам относятся территории беспрепятственного пользования неограниченным кругом лиц – площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары, пешеходные зоны, парки и иные территории общего пользования.

Парковые пространства являются основными ядрами экологического каркаса города [11]. Устойчивость города и комфортная среда определяют сбалансированное развитие экономической, социальной и экологической сфер городской жизни. Комфортность предполагает безопасность окружающей среды, благоприятную экологическую обстановку, социальную ориентированность, функциональную наполненность окружающего пространства и его эстетическую

привлекательность [2, 5, 7, 9]. Большое значение в формировании экологически безопасной и комфортной городской среды принадлежит паркам, парковым зонам, парковым пространствам. Интересен опыт крупных российских городов по развитию общественных озелененных пространств [1, 4], который может быть реализован для развития парковых пространств в средних и малых городах России.

Цель исследования – изучение состояния парковых пространств для повышения устойчивого развития города.

Методы исследования включали натурные обследования парковых территорий, анализ статистических материалов и нормативно-правовых документов. Проведена экспертная оценка функциональной направленности работы универсальных и специализированных городских парков по пятибалльной шкале: от 5 (максимальное использование) до 0 баллов (не используется).

Паркам в городах мира уделяется большое внимание, появляются крупные научные обзоры проведенных исследований [15]. Объединенные системой зеленых насаждений улиц, бульваров и скверов, парки создают в городах пространства, которые сохраняют природу, повышают уровень биологического разнообразия [17], предоставля-

ют многочисленные экосистемные услуги [8], создают условия для отдыха, занятий спортом, улучшения физического и психического здоровья [16], формируют пространства для социальных контактов и социальной сплоченности [18], туризма [6], косвенным образом влияют на экономические ценности – повышение стоимости недвижимости [14] и поддерживают национальные традиции.

Парки как многофункциональные объекты являются точками экономического, культурного и образовательного роста жителей микрорайонов и города в целом. Они выполняют множество функций, таких как культурно-просветительские, рекреационные, спортивные, образовательные, научно-исследовательские (зоопарк, ботанические сады или парки) и мемориальные и др. Кроме того, часть городских парков имеют статус особо охраняемых природных территорий города, на которые возложена природоохранная функция, т.е. борьба с экологическими проблемами, такими как загрязнение воздуха, сохранение биологического и ландшафтного разнообразия, снижение уровня шума, борьба с «эффектом теплового острова» и др. [10]. Например, в г. Хабаровске четыре городских парка имеют статус ООПТ регионального и местного значения.

Зачастую парковые пространства города становятся конфликтными территориями и заложниками столкновений интересов различных землепользователей. Они постоянно находятся в зоне риска из-за необходимости развития городской инфраструктуры и ее реорганизации. Программа создания комфортной городской среды привлекла большое внимание к городским парковым пространствам. Хабаровский край стал участником Федеральной целевой программы «Формирование комфортной городской среды на период 2017–2022 гг.» и далее до 2030 г. В результате реализации подпрограммы «Городские скверы и парки» в городе сделано многое – созданы новые скверы и реконструированы уже существующие, проводится реконструкция городских парков. Для разработки единой концепции развития парковых пространств в 2023 г. распоряжением мэра г. Хабаровска от 30.01.2023 г. № 61-р создана межведомственная рабочая группа по модернизации паркового пространства в г. Хабаровске, которая объединяет муниципальных руководителей, директоров парков города, научных экспертов, городскую общественность и бизнес-сообщество.

Как показывают социальные опросы посетителей парков, жители городов ценят в них прежде всего именно качество и количество зеленых насаждений, а на следующие места ставят уникальность, парковый дизайн и качество парковой

инфраструктуры [4]. На небольшой по площади территории парков размещается множество аттракционов и предоставляются разнообразные услуги. В конечном итоге это приводит к сокращению собственно озелененной территории парка. Недостаток городских специализированных парков резко увеличивает нагрузку на общегородские парки на относительно небольших по размерам территориях (табл.).

Кроме того, коммерциализация объектов приводит к сокращению собственно озелененных площадей парков. Например, по данным инвентаризации зеленых насаждений города, озелененная часть парка «Динамо», включая пруды, в 2006 г. составляла 78% его общей площади, а через 10 лет озелененная площадь сократилась до 63% за счет развития коммерческой инфраструктуры и выведения части земель из состава парка [9]. Это приводит к возрастанию рекреационной нагрузки на сокращающиеся озелененные участки парка и, как следствие, к снижению их санитарного состояния и эстетической привлекательности.

Комфортность городской среды должна обеспечиваться не только достаточным числом озелененных объектов, но и их оптимальным размещением в городе с соблюдением нормативных радиусов пешеходной и транспортной доступности. Степень комфортности рекреационных зон г. Хабаровска не всегда совпадает со степенью благоустройства и функциональной наполненностью. Как отмечалось некоторыми исследователями, современные новаторские идеи ландшафтного дизайна, реализуемые в старых парках, входят в противоречие с низким уровнем благоустройства этих территорий в целом. Площадь парков в крупнейших, крупных и больших городах должна составлять не менее 10,0 га, средних – 7,0 га, малых – 8,0 га [12]. Для размещения новых рекреационных зон в городе и реконструкции существующих важное значение имеет анализ природных (геоморфологические, геологические, гидрогеологические и метеорологические условия) и техногенных (литогенез, соседство с искусственными водоемами, изменение режима подземных вод) факторов [13]. В целом отмечается тенденция сокращения площади городских парков г. Хабаровска. Площадь некоторых парков сократилась с 1997 г. по 2021 г. (рис.) значительно, за исключением нескольких из них – ЦПКиО им. Муравьева-Амурского, спортивно-паркового комплекса «Стадион им. Ленина» и дендрария (ООПТ краевого значения).

В условиях глобальной урбанизации и возникающих рисков (пандемии, эпидемий разного

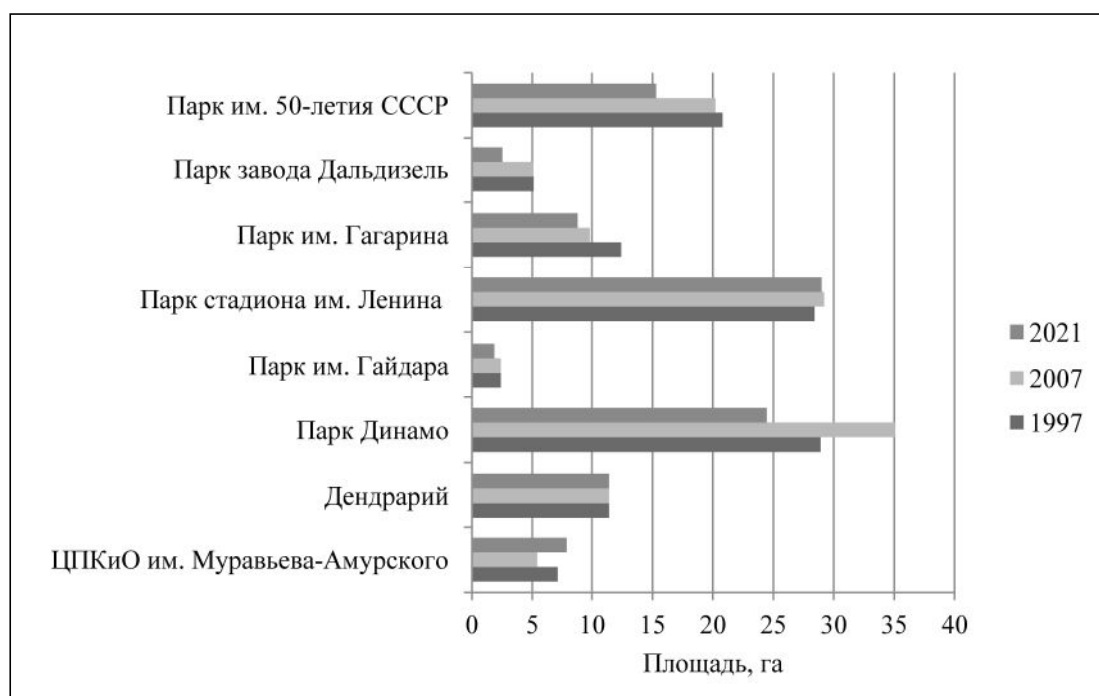


Рис. Динамика изменения площадей парков г. Хабаровска

Fig. Dynamics of changes in the Khabarovsk park areas

вида) все большее значение приобретает среда обитания человека, окружающая его. Для устойчивого развития городов важен баланс городской и природной среды, способный уменьшить дискомфорт для жизнедеятельности людей, снизить антропогенное воздействие на окружающую среду и предоставить широкий спектр услуг населению. В этом аспекте парковые пространства можно рассматривать как важный инструмент градостроительного планирования. Ликвидация дефицита специализированных парков, ориентированных на разные группы разновозрастного населения, повышение качества озеленения и модернизация парковой инфраструктуры должны в первую очередь решаться на муниципальном и региональном уровнях.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Буторин С. От парков Ижевска к паркам России // Аттракционы и развлечения. 2022. № 33. С.4–7.
2. Воронина О.Н., Кавалаглио А.В. Ландшафтный дизайн и социальная политика // Ландшафтная архитектура и формирование комфортной городской среды: материалы XIV регион. науч.-практ. конф. Нижний Новгород: ННГАСУ, 2018. С. 8–13.
3. Градостроительный кодекс Российской Федерации (с изменениями на 30 декабря 2021 года) от 29.12.2004 г. N 190-ФЗ.
4. Зеленый Новосибирск. Концепция развития озелененных общественных пространств общегородского значения. Новосибирск: Вояж, 2017. 129 с.
5. Кайдалова Е.В., Лисина О.А. Мастера архитектуры: создание комфортной городской среды // Ландшафтная архитектура и формирование комфортной городской среды: материалы XIV регион. науч.-практ. конф. Н. Новгород: ННГАСУ, 2018. С. 144–153.
6. Мирзеханова З.Г., Дебелая И.Д., Морозова Г.Ю. Использование ботанических ресурсов в туристическом продукте города: картографическая интерпретация // Геодезия и картография. 2021. № 11. С. 16–26. DOI: 10.22389/0016-7126-2021-977-11-00-00.
7. Морозова Г.Ю., Дебелая И.Д. Анализ проблем озеленения современного города (на примере Хабаровска) // Вестник ДВО РАН. 2018. № 4. С. 38–49.
8. Морозова Г.Ю., Дебелая И.Д. Зеленая инфраструктура как фактор обеспечения устойчивого развития Хабаровска // Экономика региона. 2018. Т. 14, вып. 2. С. 562–574. DOI:10.17059/2018-2-18.
9. Морозова Г.Ю., Дебелая И.Д. Охрана зеленого фонда Хабаровска с использованием современных технологий // Геодезия и картография.

2018. Т. 79, № 1. С. 52–61. DOI: 10.22389/0016-7126-2018-93-1-00-00.

10. Морозова Г.Ю., Дебелая И.Д., Дубянская И.Г. Особо охраняемые природные территории города Хабаровска. Хабаровск: Хабаровские вести, 2021. 170 с.
 11. Стратегия формирования экологического каркаса городской территории (на примере Хабаровска) / Н.А. Нарбут, Л.А. Антонова, Л.А. Матюшкина, Е.М. Климина, К.П. Караванов. Владивосток; Хабаровск: ДВО РАН, 2002. 129 с.
 12. СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89 (утв. Приказом Минстроя России от 30.12.2016 N 1034/пр).
 13. Титова Ю.С., Нам М.Д., Подгорная Т.И. Рекреационные зоны в условиях Хабаровска // Новые идеи нового века: материалы 16-й Межд. науч. конф. Хабаровск: ТОГУ, 2016. Т. 3. С. 365–371.
 14. Cho S.-H., Bowker J.M., Park W.M. Measuring the contribution of water and green space amenities to housing values: An application and comparison of spatially weighted hedonic models // Journal of Agricultural and Resource Economics. 2006. Vol. 31 (3). P. 485–507.
 15. Konijnendijk C.C., Annerstedt M., Nielsen A.B., Maruthaveeran S. Benefits of Urban Parks. A systematic review A Report for IFPRA. 2013. URL: <https://www.worldurbanparks.org/images/Newsletters/IfpraBenefitsOfUrbanParks.pdf> (дата обращения: 20.02.2023).
 16. Maas J., Verheij R.A., Groenewegen P.P., De Vries S., Spreeuwenberg P. Green space, urbanity, and health: how strong is the relation? // Journal of Epidemiology and Community Health. 2006. N 60. P. 587–592.
 17. McKinney M.L. Effects of urbanization on species richness: A review of plants and animals // Urban Ecosystems. 2008. Vol. 11. P. 161–176.
 18. Peters K. Being together in urban parks: connecting public space, leisure and diversity // Leisure Sciences. 2010. Vol. 32. P. 418–433.
- REFERENCES:
1. Butorin S. From parks of Izhevsk to the parks of Russia. *Attraksiony i razvlecheniya*, 2022, no. 33, pp. 4–7. (In Russ.).
 2. Voronina O.N., Cavalaglio A.V. Landscape design and social policy, in *Landshaftnaya arkhitektura i formirovanie komfortnoi gorodskoi sredy: materialy XIV region. nauch.-prakt. konf.* (Landscape architecture and the formatuin of a comfortable urban environment: materials of the XIV regional scientific-practical conference). Nizhny Novgorod: NNGASU, 2018, pp. 8–13. (In Russ.).
 3. *Gradostroitel'nyi kodeks Rossiiskoi Federatsii (s izmeneniyami na 30 dekabrya 2021 goda) ot 29.12.2004 g. N 190-FZ* (Town Planning Code of the Russian Federation (with amendments as a December 30, 2021) dated December 29, 2004, no. 190-FZ). (In Russ.).
 4. *Zelenyi Novosibirsk. Kontseptsiya razvitiya oze-lenennykh obshchestvennykh prostranstv obshchegorodskogo znacheniya* (Green Novosibirsk. Concept for the development of green spaces of citywide importance). Novosibirsk: Voyazh Publ., 2017. 129 p. (In Russ.).
 5. Kaidalova E.V., Lisina O.A. Masters of architecture: creating a comfortable urban environment, in *Landshaftnaya arkhitektura i formirovanie komfortnoi gorodskoi sredy: materialy XIV region. nauch.-prakt. konf.* (Landscape architecture and the formatuin of a comfortable urban environment: materials of the XIV regional scientific-practical conference). Nizhny Novgorod: NN-GASU, 2018, pp. 144–153. (In Russ.).
 6. Mirzekhanova Z.G., Debelaya I.D., Morozova G.Yu. Botanical resources usage in the tourist product of the city: cartographic vision. *Geodeziya i kartografiya*, 2021, no. 11, pp. 16–26. (In Russ.). DOI: 10.22389/0016-7126-2021-977-11-00-00.
 7. Morozova G.Yu., Debelaya I.D. Analysis of the problem of landscaping a modern city (on the example of Khabarovsk). *Vestnik DVO RAN*, 2018, no. 4, pp. 38–49. (In Russ.).
 8. Morozova G.Yu., Debelaya I.D. Green infrastructure as a factor for sustainable development of Khabarovsk. *Ekonomika regiona*, 2018, vol. 14, no. 2, pp. 562–574. (In Russ.). DOI:10.17059/2018-2-18.
 9. Morozova G.Yu., Debelaya I.D. Protection of green fund of Khabarovsk with use of modern information technologies. *Geodeziya i kartografiya*, 2018, vol. 79, no. 1. pp. 52–61. (In Russ.). DOI: 10.22389/0016-7126-2018-93-1-00-00.
 10. Morozova G.Yu., Debelaya I.D., Dubyanskaya I.G. *Osobo okhranyaemye prirodnye territorii goroda Khabarovska* (Protected areas of Khabarovsk city). Khabarovsk: Khabarovskie vesti Publ., 2021. 170 p. (In Russ.).

11. *Strategiya formirovaniya ekologicheskogo karkasa gorodskoi territorii (na primere Khabarovska)* (Strategy for the formation of the ecological frame of the urban territory (on the example of Khabarovsk), N.A. Narbut, L.A. Antonova, L.A. Matyushkina, E.M. Klimina, K.P. Karavanov. Vladivostok; Khabarovsk: FEB RAS, 2002. 129 p. (In Russ.).
12. *SP 42.13330.2016. Svod pravil. Gradostroitel'stvo. Planirovka i zaostroika gorodskikh i sel'skikh poselenii. Aktualizirovannaya redaktsiya SNIp 2.07.01-89 (utv. Prikazom Ministroya Rossii ot 30.12.2016 N 1034/pr)* (SP 42.13330.2016. A set of rules. Urban planning. Planning and development of urban and rural settlements. Updated version of SNIp 2.07.01-89 (approved by the Order of the Ministry of Construction of Russia dated 30.12.2016 N 1034/pr)). (In Russ.).
13. Titova Yu.S., Nam M.D., Podgornaya T.I. Recreational zones in the conditions of Khabarovsk, in *Novye idei novogo veka: materialy 16-i Mezhd. nauch. konf.* (New ideas of the new century: materials of the 16th Int. scientific conference). Khabarovsk: Pacific National University, 2016, vol. 3, pp. 365–371. (In Russ.).
14. Cho S.-H., Bowker J.M., Park W.M. Measuring the contribution of water and green space amenities to housing values: An application and comparison of spatially weighted hedonic models. *Journal of Agricultural and Resource Economics*, 2006, vol. 31, no. 3, pp. 485–507.
15. Konijnendijk C.C., Annerstedt M., Nielsen A.B., Maruthaveeran S. Benefits of Urban Parks. A systematic review A Report for IFPRA. 2013. Available at: <https://www.worldurbanparks.org/images/Newsletters/IfpraBenefitsOfUrbanParks.pdf> (accessed: 20.02.2023).
16. Maas J., Verheij R.A., Groenewegen P.P., De Vries S., Spreeuwenberg P. Green space, urbanity, and health: how strong is the relation? *Journal of Epidemiology and Community Health*, 2006, no. 60, pp. 587–592.
17. McKinney M.L., Effects of urbanization on species richness: A review of plants and animals. *Urban Ecosystems*, 2008, vol. 11, pp. 161–176.
18. Peters K. Being together in urban parks: connecting public space, leisure and diversity. *Leisure Sciences*, 2010, vol. 32, pp. 418–433.

DEVELOPMENT OF PARK SPACES AS A PLANNING ELEMENT FOR A SUSTAINABLE CITY

G.Yu. Morozova

In the work, the author considers the condition of park spaces and their impact on the sustainable urban development. It is noted that there is a tendency to the reduction of park areas. The lack of specialized urban parks dramatically increases the multi-functionality of universal parks in relatively small land plots.

Keywords: city, public spaces, park, sustainable development.

Reference: Morozova G.Yu. Development of park spaces as a planning element for a sustainable city. *Regional'nye problemy*, 2023, vol. 26, no. 2, pp. 54–59. (In Russ.). DOI: 10.31433/2618-9593-2023-26-2-54-59.

Поступила в редакцию 21.03.2023

Принята к публикации 13.06.2023