

ГЕОЛОГИЯ. ГЕОЭКОЛОГИЯ

Научная статья

УДК 911.9:712.4(571.62)

РОЛЬ КОНЦЕПЦИИ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ГОРОДА В РАЗВИТИИ ЗЕЛеноЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ХАБАРОВСКА

Г.Ю. Морозова

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

Рассмотрены изменения в зеленом строительстве города, произошедшие с 2003 г., когда коллективом ученых и специалистов была разработана Концепция озеленения Хабаровска. Изучен опыт муниципального управления в развитии зеленой инфраструктуры города за двадцатилетний период. Показано значительное увеличение площади озелененных пространств в системе озеленения города. Расширена сеть ООПТ местного значения на 109,21 га. Планируется строительство 19 внутрирайонных парков и скверов. По результатам инвентаризации зеленых насаждений разработана и выполняется долгосрочная целевая программа «Развитие озеленения территории города Хабаровска на 2012–2020 гг.» и последующие годы с особым вниманием к увеличению производительности питомнического хозяйства города.

Ключевые слова: концепция, парк, озеленение, административное управления, город, питомник, инвентаризация.

Образец цитирования: Морозова Г.Ю. Роль концепции озеленения города в развитии зеленой инфраструктуры Хабаровска // Региональные проблемы. 2024. Т. 27, № 2. С. 62–66. DOI: 10.31433/2618-9593-2024-27-2-62-66.

Концепция озеленения Хабаровска [4] была создана коллективом ученых ИВЭП ДВО РАН и сотрудниками ТОГУ по заданию Комитета по охране окружающей среды и природных ресурсов г. Хабаровска в соответствии с «Программой по улучшению экологического состояния города Хабаровска на 2001–2005 годы», которая была утверждена решением Хабаровской городской Думы от 24.04.2001 г. № 55. Концепция озеленения города определяла своей целью разработку основных направлений по озеленению города с учетом его функционального зонирования, географических и историко-культурных особенностей и перспектив градостроительной деятельности на 15–20-летний период. Анализ состояния зеленых насаждений в Хабаровске позволил сформулировать основные принципы зеленого строительства и создания целостной системы озеленения города. С учетом имеющегося опыта научно-исследовательских и практических работ, выполненных специалистами

ми ДальНИИЛХ, ИВЭП ДВО РАН, Хабаровского дендрария, проектных и образовательных организаций, природоохранных органов, концепция озеленения города предусматривала развитие зеленого строительства в Хабаровске с позиции биоэкологического, социального, правового, градостроительного, административного аспектов.

Одной из задач концепции являлась разработка направлений для дальнейшего использования органами управления зеленым хозяйством при планировании мероприятий и информировании населения. Концепция озеленения представляет собой рабочий документ для законодательных и исполнительных органов власти в области регулирования градостроительной деятельности, создания, охраны и содержания зелёных насаждений.

Задачей данной работы является анализ изменений, произошедших за двадцатилетний период после создания Концепции озеленения Хаба-

ровска, с точки зрения управленческого аспекта.

Концепция основана на соблюдении естественнонаучных (биоэкологических), социальных, управленческих (организационно-административных), правовых, градостроительных принципов. В работе детально рассмотрен управленческий (организационно-административный) принцип, который содержал формирование и расширение системы озеленения города, ведение хозяйственной деятельности с соблюдением требований по защите зеленых насаждений, установленных законодательством Российской Федерации, централизацию в управлении зеленым строительством, систематический учет зеленых насаждений, утверждение границ и режимов использования ООПТ.

Стратегия развития парковых зон как основного элемента системы озеленения в общей концепции устойчивого развития городов важна для создания безопасной и благоприятной окружающей среды, которая укрепляет местную идентичность, повышает социально-экономический потенциал территории, развивает зеленую и рекреационную инфраструктуру, обеспечивает предоставление экосистемных услуг и сохранение ландшафтного и биологического разнообразия в городах. С социальной точки зрения парки и другие озелененные территории важны для обеспечения жителей отдыхом, создания условий для общения горожан с природой, предоставления территории для социальных контактов и развития городского уклада, сохранения психического и физического здоровья горожан.

Администрация города активно проводит работу по расширению городской системы озеленения. С 2003 г. по 2023 г. зеленый фонд Хабаровска пополнился пятью крупными озелененными объектами общей площадью 109,21 га, к ним относятся природный рекреационный комплекс в границах земельного участка с кадастровым номером 27:230000000:27825 «Пчёлка», природный рекреационный комплекс в границах земельного участка с кадастровым номером 27:23:0000000:27808 (Ореховая сопка), парковая зона «Дельфин», ООПТ в границах земельного участка с кадастровым номером 27:23:0041423:49 «Курочкин парк», природный рекреационный комплекс в границах земельного участка с кадастровым номером 27:23:0000000:27840. Эти объекты вошли в сеть особо охраняемых природных территорий (ООПТ) местного значения [2, 9, 10].

В настоящее время Министерство обороны РФ передало городскому округу «Город Хаба-

ровск» два соседних с парком земельных участка с кадастровыми номерами 27:23:0010129:180 (2,63 га) и 27:23:0010129:179 (3,36 га) общей площадью 5,98 га, которые вошли в состав ООПТ «Парк Дома офицеров флота». Увеличение площади ООПТ усилило значимость парковой зоны в формировании экологического каркаса и зелёной инфраструктуры города и, в частности, Краснофлотского района, позволило сохранить разнообразие дальневосточных растений и растительных сообществ, проводить спортивно-оздоровительные мероприятия, воспитывать чувство любви и бережного отношения к природе.

В стадии проектирования или строительства в разных районах города находятся 8 рекреационных объектов общей площадью 129,84 га. К ним относятся парк «Патриот»; тематический парк «Русские ярмарки»; проектируемый парк экстремальных видов спорта на бывшем полигоне твердых бытовых отходов в карьере «Березовый», который закрыт с 01.07.2011 г. Озеленение города пополнилось парком семейного отдыха в районе улицы Трехгорной, клубом «Полигон 27», стрелковый клубом «Ратник», которые будут иметь свои зеленые зоны. Формирование мастер-плана Хабаровска учитывало желание горожан расширить спектр точек социального притяжения в городе, к которым в первую очередь относятся рекреационные территории. Планируется создать 19 парков и скверов в разных районах города. Самый высокобюджетный проект мастер-плана Хабаровска – это строительство объединенной набережной как главного речного фасада города.

Инвентаризация зеленых насаждений города, проводимая с 2002 г., в первую очередь затронула древесно-кустарниковую растительность парков и скверов, насаждений вдоль автомагистралей и основных проездов по городу и внутриквартальных улиц. Результаты этих исследований позволили оценить состояние древесно-кустарниковой растительности и разработать долгосрочную целевую программу «Развитие озеленения территории города Хабаровска на 2012–2020 гг.», в нее были включены мероприятия по развитию питомнического хозяйства города [3]. Кроме того, была проведена оценка зеленой инфраструктуры города Хабаровска на основе данных дистанционного зондирования Земли [1].

Особо охраняемые природные территории являются ключевыми элементами зелёной инфраструктуры и экологического каркаса города, имеют многофункциональное значение и служат центрами инвестиционной привлекательности. Особое

внимание уделено значению ООПТ в формировании комфортной городской среды, современному состоянию и перспективам развития сети ООПТ г. Хабаровска. За двадцатилетний период проведена паспортизация городских ООПТ, составлены кадастровые дела. Показана роль городских особо охраняемых природных территорий в разработке стратегии городского развития с использованием информационных технологий, улучшении качества городской среды и экологическом образовании населения. Определены границы ООПТ краевого и местного значения [10] в черте города, для некоторых из них установлены охранные зоны [5, 6].

Концепция констатировала отсутствие единого информационно-аналитического центра по проблемам городского паркового и рекреационного пространства. В настоящее время распоряжением мэра города Хабаровска от 30.01.2023 г. № 61–р создана рабочая группа по реализации проекта «Модернизации паркового пространства в городе Хабаровске». Все это стимулировало интерес к концепции развития общественных озелененных пространств города, которые на сегодняшний день включают 18 действующих парков, 73 сквера, 2 бульвара, набережную, 1 рошу, 1 пешеходную зону, 1 зону отдыха, 10 озелененных площадей [12].

В концепции озеленения Хабаровска особо подчеркивалась необходимость совершенствования местного законодательства в области охраны зеленых насаждений города [7, 8, 11]. За прошедший двадцатилетний период разработано и утверждено около 40 нормативно-правовых документов краевого и муниципального уровней власти в области развития, воспроизводства, охраны зеленых насаждений города.

Концепция озеленения Хабаровска сыграла положительную роль в развитии системы озеленения города.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Исследование города на основе космических снимков / Г.Я. Маркелов, С.М. Бурков, С.А. Тютрин, Е.В. Сомов. Хабаровск: ТОГУ, 2015. 157 с.
2. Морозова Г.Ю. Особо охраняемые природные территории города Хабаровска / Г.Ю. Морозова, И.Д. Дебелая, И.Г. Дубянская. Хабаровск: Хабаровские вести, 2021. 166 с.
3. Долгосрочная целевая программа «Развитие озеленения территории города Хабаровска на 2012–2020 гг.» / Г.Ю. Морозова, Г.А. Лаптиёв, В.В. Иванова, Т.И. Кислова. Хабаровск: Хабаровские вести, 2012. 33 с.

4. Концепция озеленения Хабаровска / Г.Ю. Морозова, Н.А. Нарбут, А.А. Бабурин и др. Владивосток; Хабаровск: ДВО РАН, 2003. 38 с.
5. Об установлении охранной зоны памятника природы краевого значения «Питомник имени Шуранова»: Постановление Губернатора Хабаровского края от 05 августа 2021 г. № 73. URL: <http://publication.pravo.gov.ru/document/2700202108090005?index=1> (дата обращения: 21.02.2024).
6. Об установлении охранной зоны природного парка краевого значения «Питомник имени Лукашова»: Постановление Губернатора Хабаровского края от 05 августа 2021 г. № 72. URL: <http://publication.pravo.gov.ru/document/2700202108090003> (дата обращения: 11.03.2024).
7. Об утверждении муниципальной программы городского округа «Город Хабаровск» «Улучшение экологического состояния городского округа «Город Хабаровск» на 2021–2025 годы»: Постановление администрации г. Хабаровска от 29 августа 2018 г. № 3020. URL: <https://khv27.ru/administration/structural-units/ecology/munitsipalnaya-programma/> (дата обращения: 07.04.2024).
8. Об утверждении «Порядка расчёта восстановительной стоимости зелёных насаждений и исчисления ущерба, наносимого сносом и (или) повреждением их на территории города Хабаровска»: Постановление мэра г. Хабаровска от 27 марта 2007 г. № 399 (с изменениями на 3 марта 2017 г.). URL: <https://docs.cntd.ru/document/995118524> (дата обращения: 03.04.2024).
9. Особо охраняемые природные территории местного значения городского округа «Город Хабаровск» (нормативно-правовые акты). Хабаровск: Хабаровские вести, 2020. 106 с.
10. Особо охраняемые природные территории Хабаровска. Хабаровск: Хабаровские вести, 2018. 35 с.
11. Правила благоустройства территории городского округа «Город Хабаровск». Решение хабаровской городской думы от 17.10.2017 г. № 677. URL: <https://docs.cntd.ru/document/465347221> (дата обращения: 10.02.2024).
12. Реестр общественных территорий городского округа «Город Хабаровск». URL: https://khv27.ru/projects/territorialnoe-obshchestvennoe-samoupravlenie/proekty-tos-/index.php/index.php?ELEMENT_ID=101593 (дата обращения: 10.02.2024).

ния: 24.02.2024).

REFERENCES:

1. *Issledovanie goroda na osnove kosmicheskikh snimkov* (The study of the city based on satellite images), G.Ya. Markelov, S.M. Burkov, S.A. Tyutrin, E.V. Somov. Khabarovsk: PNU, 2015. 157 p. (In Russ.).
2. Morozova G.Yu. *Osobo okhranyaemye prirodnye territorii goroda Khabarovska* (Specially protected natural territories of the city of Khabarovsk), G.Yu. Morozova, I.D. Debelaya, I.G. DUBYANSKAYA. Khabarovsk: Khabarovskie vesti Publ., 2021. 166 p. (In Russ.).
3. *Dolgosrochnaya tselevaya programma «Razvitie ozeleneniya territorii goroda Khabarovska na 2012–2020 gg.»* (The long-term target program «Development of landscaping of the territory of the city of Khabarovsk for 2012-2020»), G.Yu. Morozova, G.A. Laptiev, V.V. Ivanova, T.I. Kislova. Khabarovsk: Khabarovskie vesti Publ., 2012. 33 p. (In Russ.).
4. *Kontseptsiya ozeleneniya Khabarovska* (The concept of landscaping Khabarovsk), G.Yu. Morozova, N.A. Narbut, A.A. Baburin, et al. Vladivostok; Khabarovsk: FEB RAS, 2003. 38 p. (In Russ.).
5. *Ob ustanovlenii okhrannoi zony pamyatnika prirody kraevogo znacheniya «Pitomnik imeni Shuranova»*. *Postanovlenie Gubernatora Khabarovskogo kraja ot 05 avgusta 2021 g. № 73* (On the establishment of a protected zone of a nature monument of regional significance «Shuranov Nursery»). Resolution of the Governor of the Khabarovsk Territory dated August 05 2021, no. 73). Available at: <http://publication.pravo.gov.ru/document/2700202108090005?index=1> (accessed: 21.02.2024). (In Russ.).
6. *Ob ustanovlenii okhrannoi zony prirodnogo parka kraevogo znacheniya «Pitomnik imeni Lukashova»*. *Postanovlenie Gubernatora Khabarovskogo kraja ot 05 avgusta 2021 g. № 72* (On the establishment of a protected area of the nature park of regional significance «Nursery named after Lukashov»). Resolution of the Governor of the Khabarovsk Territory dated August 05 2021, no. 72). Available at: <http://publication.pravo.gov.ru/document/2700202108090003> (accessed: 11.03.2024). (In Russ.).
7. *Ob utverzhdenii munitsipal'noi programmy gorodskogo okruga «Gorod Khabarovsk» «Uluchshenie ekologicheskogo sostoyaniya gorodskogo okruga «Gorod Khabarovsk» na 2021–2025 gody»*. *Postanovlenie administratsiya g. Khabarovska ot 29 avgusta 2018 g. № 3020* (On approval of the municipal program of the Khabarovsk City Urban District «Improvement of the ecological condition of the Khabarovsk City Urban District for 2021-2025»). Resolution no. 3020 of the Khabarovsk City Administration dated August 29 2018). Available at: <https://khv27.ru/administration/structural-units/ecology/munitsipalnaya-programma/> (accessed: 07.04.2024). (In Russ.).
8. *Ob utverzhdenii «Poryadka rascheta vosstanovitel'noi stoimosti zelenykh nasazhdenii i ischisleniya ushcherba, nanosimogo snosom i (ili) povrezhdeniem ikh na territorii goroda Khabarovska»*. *Postanovlenie mera g. Khabarovska ot 27 marta 2007 g. № 399 (s izmeneniyami na 3 marta 2017 g.)* (On approval of the «Procedure for calculating the replacement cost of green spaces and calculating the damage caused by demolition and (or) damage to them on the territory of the city of Khabarovsk»). Resolution of the Mayor of Khabarovsk dated March 27 2007, no. 399 (as amended on March 3 2017)). Available at: <https://docs.cntd.ru/document/995118524> (accessed: 03.04.2024). (In Russ.).
9. *Osobo okhranyaemye prirodnye territorii mestnogo znacheniya gorodskogo okruga «Gorod Khabarovsk» (normativno-pravovye akty)* (Specially protected natural territories of local importance of the Khabarovsk City district (normative legal acts)). Khabarovsk: Khabarovskie vesti Publ., 2020. 106 p. (In Russ.).
10. *Osobo okhranyaemye prirodnye territorii Khabarovska* (Specially protected natural territories of Khabarovsk). Khabarovsk: Khabarovskie vesti Publ., 2018. 35 p. (In Russ.).
11. *Pravila blagoustroistva territorii gorodskogo okruga «Gorod Khabarovsk»*. *Reshenie khabarovskoi gorodskoi dumy ot 17.10.2017 g. № 677* (Rules for landscaping the territory of the city district «Khabarovsk City»). Decision of the Khabarovsk City Duma dated 17.10.2017, no. 677). Available at: <https://docs.cntd.ru/document/465347221> (accessed: 10.02.2024). (In Russ.).
12. *Reestr obshchestvennykh territorii gorodskogo okruga «Gorod Khabarovsk»* (Register of public territories of the city district «Khabarovsk City»). Available at: https://khv27.ru/projects/territorialnoe-obshchestvennoe-samoupravlenie/proekty-tos-/index.php/index.php?ELEMENT_ID=101593 (accessed: 24.02.2024). (In Russ.).

LANDSCAPING CONCEPT ROLE IN THE Khabarovsk GREEN INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT

G.Yu. Morozova

The author has studied changes in the Khabarovsk green infrastructure since 2003, when a team of scientists and specialists developed the Landscaping concept for the town, and the municipal government experience in the town green infrastructure development for the period of twenty years. It is shown a significant expansion of green spaces in the town landscaping system. The local protected areas network of has been expanded to 109.21 ha. It is planned to build 19 intra-district parks and public gardens. Based on the results of green spaces inventory, a long-term target program «Development of landscaping in the town of Khabarovsk for 2012–2020» is being successfully executed. Special attention is paid to increasing the productivity of urban nurseries of green spaces.

Keywords: *concept, park, landscaping, administration, city, nursery, inventory.*

Reference: Morozova G.Yu. Landscaping concept role in the Khabarovsk green infrastructure development. *Regional'nye problemy*, 2024, vol. 27, no. 2, pp. 62–66. (In Russ.). DOI: 10.31433/2618-9593-2024-27-2-62–66.

Поступила в редакцию 15.04.2024

Принята к публикации 13.06.2024