

УДК 502.4:911.375.5(571.620)

## ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ В СТРУКТУРЕ ГОРОДСКИХ ЛАНДШАФТОВ (НА ПРИМЕРЕ Г. ХАБАРОВСКА)

К.В. Ионкин

Институт водных и экологических проблем ДВО РАН,  
ул. Дикопольцева 56, г. Хабаровск, 680000,  
e-mail: ionkin.1983@inbox.ru

*На основе авторской карты ландшафтов территории города Хабаровска проанализирована репрезентативность существующей системы ООПТ городской территории. Показано, что в настоящее время ООПТ краевого и местного значения занимают 563,13 га, что составляет 1,5% от общей площади города. На основе анализа ландшафтной структуры и хозяйственной значимости в пределах городской территории выделено 5 ландшафтно-экологических районов: Северный, Южный, Прибрежный, Восточный и Островной, для которых характерно неравномерное размещение охраняемых территорий.*

**Ключевые слова:** городские ландшафты, ландшафтно-экологические районы, особо охраняемые природные территории в городах.

**Образец цитирования:** Ионкин К.В. Особо охраняемые природные территории в структуре городских ландшафтов (на примере г. Хабаровска) // Региональные проблемы. 2021. Т. 24, № 2–3. С. 25–28. DOI: 10.31433/2618-9593-2021-24-2-3-25-28.

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) городов – это охраняемые природные территории, расположенные в населенных пунктах или в непосредственной близости от них. Они предназначены для выполнения ряда задач, таких как сохранение природного комплекса в условиях рекреационного пользования, восстановление нарушенного природного комплекса, создание условий для регулируемого отдыха в природных условиях, а также решение научных проблем. Особо охраняемые природные территории служат ключевыми элементами зеленой инфраструктуры и экологического каркаса городов, центрами сохранения ландшафтного и биологического разно-

образия, имеют многофункциональное значение и являются центрами инвестиционной привлекательности. Доля ООПТ в общей площади города – один из показателей, свидетельствующих о его экологически устойчивом развитии [1, 2, 4]. В 1995 г. в России был принят федеральный закон «Об особо охраняемых территориях», позволяющий определить виды, задачи, условия организации и функционирования ООПТ. Городские ООПТ – это объекты федеральной, региональной и муниципальной собственности, которые являются общенациональным достоянием. Первые ООПТ в Хабаровске созданы в 1997 г. Это были в основном территории, которые исторически использо-

вались как зеленые зоны (парки, городской сад, питомники и др.). Большая часть ООПТ Хабаровска объединена в единую сеть зелеными коридорами, роль которых в той или иной степени выполняет уличное озеленение. В настоящее время общая площадь ООПТ г. Хабаровска – 563,13 га, что составляет 1,5% от общей площади города. Сеть ООПТ Хабаровска объединяет 29 охраняемых объектов различных категорий: 5 краевого значения (памятники природы) занимают 210,69 га (0,6% от площади города); 24 местного значения (памятники природы, парковые зоны, рекреационные зоны, природно-рекреационные зоны, скверы и охраняемые природные комплексы) занимают 352,44 га (0,9% от площади города).

Город с точки зрения его ландшафтной организации – это относительно новая ландшафтная среда, где техногенные и природные компоненты взаимодействуют между собой, при этом природная составляющая ландшафта города служит пространствен-

ной основой селитебной территории.

Для оценки специфики распределения ООПТ г. Хабаровска и его соответствия ландшафтной структуре территории в 2015–2020 гг. в программной среде ArcGIS 10.5 составлена карта ландшафтов города Хабаровска с детализацией, соответствующей масштабу 1:50 000. Исходными материалами послужили тематические и топографические карты различного масштаба ряда и данные дистанционного зондирования Земли высокого пространственного разрешения, а также материалы полевых исследований. Анализ материалов ранее выполненных работ (Е.М. Климина) и результаты авторских исследований позволили выделить в пределах города Хабаровска 5 эколого-географических районов: Северный, Южный, Прибрежный, Восточный, Островной. Картографический анализ локализации ООПТ города Хабаровска свидетельствует о их неравномерном распределении (табл.).

Таблица

Распределение ООПТ по ландшафтно-экологическим зонам города Хабаровска

Table

Distribution of protected areas by landscape and ecological zones of Khabarovsk

| Ландшафтно-экологические районы | ООПТ, шт. / площадь, га | Доля ООПТ от площади ландшафтно-экологического района, % |
|---------------------------------|-------------------------|--|
| Северный                        | 17 / 374,93             | 4,9  |
| Южный                           | 8 / 142,04              | 1,5  |
| Прибрежный                      | 3 / 27,99               | 1,8  |
| Восточный                       | 1 / 23,00               | 0,5  |
| Островной                       | -                       | -  |
| Итого:                          | 29 / 567,96             | 1,5  |

В настоящее время сеть ООПТ Хабаровска не отражает ландшафтное и биологическое разнообразие территории. Анализ репрезентативности объектов свидетельствует: охраняются в основном лесные ландшафты, в ООПТ не представлены в настоящее время болотные, луговые, водные, что не соответствует пространственной представительности природных комплексов Приамурья в той части, где расположен город [4]. Наряду с существующими ООПТ в городе Хабаровске имеется значительное количество территорий, перспективных для организации ООПТ: «Парк школы олимпийского резерва» (123.5 га) и парковая зона «Северный парк» (25.0 га); резервирование зеленых массивов, передаваемых Министерством обороны РФ в муниципальную собственность; охрана пойменных ландшафтов на российской части о. Большой Уссурийский в пределах города; экологическая реставрация техногенных ландшафтов (например, строительство спортивно-рекреационной зоны «Ореховая сопка»). Таким образом, современное ландшафтно-экологическое планирование городской территории ориентирует на оптимизацию городского пространства, что возможно за счет сохранения и расширения сети особо охраняемых природных территорий.

#### ЛИТЕРАТУРА:

1. Дебелая И.Д., Морозова Г.Ю. Городские особо охраняемые природные территории в зелёной инфраструктуре города Хабаровска // Теоретическая и прикладная экология. 2020. № 3. С. 203–209. DOI: 10.25750/1995-4301-2020-3-203-209.
2. Зайцев О.Б., Поляков В.Е. Особо охраняемые природные территории города Екатеринбурга. Екатеринбург: Ажур, 2015. 46 с.
3. Морозова Г.Ю., Дебелая И.Д. Тематическая структура базы данных ГИС «Особо охраняемые природные территории г. Хабаровска» // Геодезия и картография. 2020. № 7. С. 56–64. DOI: 10.22389/0016-7126-2020-961-7-56-64.
4. Климина Е.М. Городские ландшафты // Стратегия формирования экологического каркаса городской территории (на примере Хабаровска) / Н.А. Нарбут, Л.А. Антонова, Л.А. Матюшкина, Е.М. Климина. Владивосток; Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2002. С. 38–49.

#### REFERENCES:

1. Debelaya I.D., Morozova G.Yu. Urban protected areas in green infrastructure of Khabarovsk City. *Teoreticheskaya i prikladnaya ekologiya*, 2020, no. 3, pp. 203–209. DOI: 10.25750/1995-4301-2020-3-203-209. (In Russ.).
2. Zaitsev O.B., Polyakov V.E. *Osobo okhranyaemye prirodnye territorii goroda Ekaterinburga* (Features of protected natural areas of the city of Yekaterinburg). Yekaterinburg: Azhur Publ., 2015. 46 p. (In Russ.).
3. Morozova G.Yu., Debelaya I.D. Thematic Structure of the Gis Database «Khabarovsk City Protected Areas». *Geodeziya i kartografiya*, 2020, no. 7, pp. 56–64. DOI: 10.22389/0016-7126-2020-961-7-56-64. (In Russ.).
4. Klimina E.M. Urban landscapes. *Strategiya formirovaniya ekologicheskogo karkasa gorodskoi territorii (na primere Khabarovska)* (Strate-

gy of Ecological Frame Formation of Urban Territory (on the Example of Khabarovsk)). Narbut N.A., Antonova L.A., Matyushkina L.A., Klimina

E.M., Karavanov K.P. Vladivostok; Khabarovsk: IVEP FEB RAS, 2002, pp. 38–49. (In Russ.).

## PROTECTED AREAS IN THE STRUCTURE OF URBAN LANDSCAPES (BY THE EXAMPLE OF KHABAROVSK)

K.V. Ionkin

*In the town of Khabarovsk there are 5 landscape-ecological (L-E) regions: the Northern, Southern, Pribrezhny, Vostochny and Ostrovnoy. In order to preserve nature areas within the town, in 1997 some specially protected landscape-ecological areas were founded within in the town. Their area is 567.96 hectares now, or 1.5% of the Khabarovsk total area. The Northern region is the most polluted one among the L-E regions network (4.9%). It is proposed to increase the protected areas at the expense of the reserve territories.*

**Keywords:** *urban landscapes, landscape and ecological areas, specially protected areas in cities.*

**Reference:** Ionkin K.V. Protected areas in the structure of urban landscapes (by the example of Khabarovsk). *Regional'nye problemy*, 2021, vol. 24, no. 2–3, pp. 25–28. (In Russ.). DOI: 10.31433/2618-9593-2021-24-2-3-25-28.