

УДК 504

*Маслова А.О.,
студент магистратуры
2 курс, направление подготовки «Экология и природопользование»
Северный (Арктический) федеральный университет
им. М.В. Ломоносова
Россия, г. Архангельск*

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КАРКАС ТЕРРИТОРИИ И ЕГО СВОЙСТВА

Аннотация: в данной статье проанализирована роль экологического каркаса территории в природопользовании. Рассмотрены основные структурные элементы экологического каркаса, проанализированы их взаимосвязи и значение в сохранении окружающей среды.

Ключевые слова: экологический каркас, ландшафт, территория, функция, экосистема.

*Maslova A.O.,
Master student
second-year, faculty of "Ecology and Nature Management"
Northern (Arctic) Federal University of named after M.V. Lomonosov
Russia, Arkhangelsk*

ENVIRONMENTAL FRAMEWORK OF THE TERRITORY AND ITS PROPERTIES

Annotation: The role of the ecological framework of the territory in nature management is analyzed in this article. The main structural elements of the ecological framework are considered, their interrelations and significance are analyzed with preservation of the environment.

Key words: ecological framework, landscape, land, feature, ecosystem.

Традиционно сохранение ландшафтного и биологического разнообразия, эталонных и уникальных ландшафтов в нашей стране достигают за счет выделения защитных лесов, ОЗУ и ООПТ.

К ООПТ относят наиболее ценные природные участки, не охватывая при этом все разнообразие окружающей среды. Создание целостного, пространственно-связанного каркаса природных и полуприродных территорий, позволит поддержать биологическое равновесие.

Первоначально, задача экологического каркаса заключалась в охране мест обитания редких видов животных и растений. Экологический каркас рассматривается как система экологически взаимосвязанных природных территорий, позволяющих поддерживать экологическое равновесие на определенной территории.

Экологический каркас выполняет важную роль в поддержании естественного режима природных процессов, ландшафты, экосистемы, виды и популяции. Спектр функций экологического каркаса включает в себя следующие функции:

- 1) средообразующая – сохранение экологического баланса, природной среды, комплексов и их компонентов, биоразнообразия;
- 2) средозащитная – сохранение и восстановление нарушенных элементов;
- 3) ресурсовоспроизводственная – восстановление репродуктивных способностей ландшафтов;
- 4) информационно-эталонная – сохранение гено-, цено-, гео-, экофондов района;
- 5) рекреационная – поддержание высокого качества экологических ресурсов, имеющих особое эстетико-оздоровительное значение;
- 6) объектозащитная – сохранение памятников природы.

Ключевыми нормативно-правовыми документами разработки экологического каркаса являются Паневропейская стратегия и Руководящие принципы формирования Общеввропейской экологической сети.

Экологические каркасы отличаются территориальной и системной целостностью: каждый функциональный элемент выполняет роль в поддержании экологического баланса, при этом он связан с другими

элементами, усиливая их экологическую значимость. Согласно Паневропейской стратегии эоокаркас включает в себя следующие компоненты:

а) центральные зоны, которые обеспечивают поддержание экологического баланса, биоразнообразия и оказывающие влияние на площадь прилегающих территорий (сюда относят ООПТ, заповедники, НП, междуречные равнины, малонарушенные лесные территории, болота, верховья рек, ареалы интенсивного подземного стока, места с повышенным биоразнообразием);

б) коридоры, обеспечивающие необходимую взаимосвязь между ключевыми территориями.

При этом экологические связи могут осуществляться разными путями, например, через ландшафтные элементы линейного типа, мелкие участки или так называемый “ландшафтный матрикс”, где сохраняется возможность осуществления совместимых с природоохранными задачами форм природопользования.

в) буферные зоны, защищающие ключевые и транзитные территории от негативных внешних воздействий.

Для формирования экологического каркаса территории необходимо выявить составляющие его элементы путем зонирования территории. Ими могут быть следующие территории:

- ООПТ;
- водные объекты;
- луга;
- болота;
- прочие нелесные территории (например, скалы, каменистые россыпи, пески и т.п.);
- поймы, в том числе участки, покрытые лесной растительностью;

- леса с низкой полнотой и продуктивностью (в том числе на территориях с сосновой пожарной динамикой и на заболоченных почвах);
- известные места обитания редких видов;
- территории с еловой беспожарной динамикой;
- старовозрастные насаждения;
- прочие редкие и уязвимые экосистемы.

На данный момент нет единого алгоритма создания экологического каркаса. Работа по выделению участков-претендентов должна проводиться поэтапно с привлечением различного рода специалистов.

Так как за основу экологического каркаса берется существующая сеть охраняемых территорий, формирование каркаса целесообразно начинать с выделения этой сети. Полученная таким образом основа каркаса должна быть дополнена и расширена с учетом природных особенностей и антропогенной освоенности территории.

Список использованных источников:

1. Проектирование экологических каркасов [Электронный ресурс] <http://megaobuchalka.ru/5/41630.html> (дата обращения 19.02.2018);
2. Пан-европейская стратегия в области биологического и ландшафтного разнообразия (представлена на конференции министров «Окружающая среда для Европы», София, Болгария 23 - 25 октября 1995 г.) // Независимый центр экологической информации, Санкт –Петербург, 1995.
3. Кутепов, Рекомендации по ландшафтно-экологическому планированию лесопользования с учетом требований FSCсертификации / Д.Ж. Кутепов, Ю.А. Паутов, Н.В. Шуктомов, А.Ю. Боролев. – Сыктывкар, 2017. – 81 с.
4. Панченко, А.Г. Экологический каркас как природоохранная система региона / Е.М. Панченко, А.Г. Дюкарев.