

УДК 796.5

Е.Н. Мешечко, Д.В. Никитюк

ПРИРОДНО-РЕКРЕАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЛОКОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРКАСА ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ

В статье представлены результаты исследования блоков экологического каркаса западной части Белорусского Полесья. Экологический каркас территории представляет собой систему важнейших ранжированных по режимам использования средорегулирующих и средоформирующих природных и природно-антропогенных ТПК, объединенных в единую структуру, которая обеспечивает экологическую устойчивость территории и сохранение многообразия природных комплексов, в том числе и биоразнообразия. Раскрыта роль площадных, линейных и точечных объектов – основных «сетей живой природы». Определены основные направления по оптимизации функционального использования территории и блоков экологического каркаса.

Рациональное природопользование и сохранение устойчивого развития конкретной территории зависят от целого комплекса природных и социально-экономических факторов. Оптимизация природопользования должна базироваться на комплексном подходе, позволяющем дифференцированно подходить к каждому природно-территориальному комплексу (ПТК), ресурсы которого интенсивно используются. Без учета взаимосвязей и взаимозависимостей между всеми компонентами и элементами в ландшафте мы не можем эффективно осуществлять природоохранную деятельность. Так, вырубка лесов приводит к ухудшению водного режима, исчезновению многих видов растений и животных, изменению микроклимата и др.

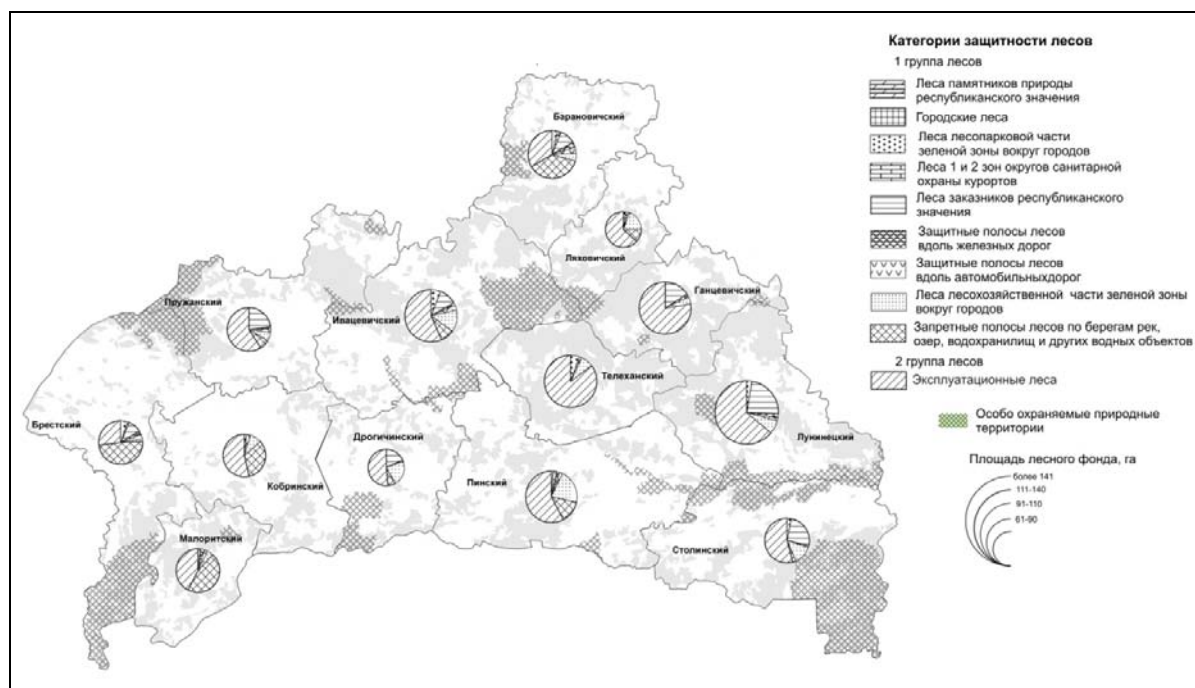


Рисунок – Функциональное деление лесов Брестской области в разрезе лесхозов

Рациональное использование природных ресурсов неотделимо от их охраны с учетом возобновляемости, санитарно-гигиенических, рекреационных, культурно-

исторических и научных функций. На рисунке отражено функциональное деление лесов Брестской области в разрезе лесхозов.

Анализ картосхемы показывает, что наибольшие площади эксплуатируемых лесов расположены в пределах Припятского Полесья (Ганцевичский, Телеханский, Луинецкий, Пинский лесхозы и юг Ивацевичского). Общая площадь этих лесов составляет 376,1 тыс. га, около 60% от площади всех лесов. Наименьшие площади эксплуатируемых лесов приурочены к Прибугской, Барановичской равнинам, где площадь этих лесов составляет 84,6 тыс. га.

Для каждой территории характерно своё соотношение между видами хозяйственного освоения, которые зависят от особенностей структуры ландшафта и составляющих его морфологических частей. В связи с этим главным принципом рациональной организации территории является научное обоснование разграничения её на участки различного функционального назначения, а также установление определенных режимов использования, хозяйственного преобразования и охраны ландшафтов. Поэтому главным принципом рациональной организации территории является научное обоснование соотношения участков различного функционального использования (сельскохозяйственное, лесохозяйственное, водохозяйственное, промышленное, селитебное, транспортное, рекреационно-туристское). Только в этом случае решение любой хозяйственной задачи будет не только надежным, но и экономически и экологически выгодным [1, с. 146].

Необходимо исходить из того, что определяющим признаком геопространства является его организация и упорядоченность. Организация геосистем состоит в выделении устойчивых структур и в поиске механизмов взаимосвязи разнородных по генезису и темпам изменения компонентов, элементов природы, а также комплексов низшего ранга в единое целостное образование. Функциональное использование природно-территориальных комплексов (ПТК) является важнейшим атрибутом организации территории, которая проявляется через многообразие природных форм и процессов, в которых заложены определенные функции. Проблема организации территории в целом и экологической в частности представляет собой достаточно сложную задачу, поскольку при её решении должны быть учтены многоаспектные (экономические, экологические, социальные и др.) интересы общества, которые выражаются в оптимальном соотношении используемых в хозяйственном отношении и средоформирующих (защитных) земель.

Итогом процесса организации территории является модель землепользования, в структуре которой, несмотря на широкий спектр пользователей, присутствует особая категория землепользования – экологическая. Обеспечение экологической стабильности в современных условиях предопределяется формированием концепции экологического каркаса территории (ЭКТ). ЭКТ – система важнейших ранжированных по режимам использования средорегулирующих и средоформирующих природных и природно-антропогенных ПТК, объединенных в единую структуру, которая обеспечивает экологическую устойчивость территории и сохранение многообразия природных комплексов, в том числе и биоразнообразия.

Основу ЭКТ составляют земли, имеющие особый статус и представляющие собой природоохранный каркас с наиболее жестким режимом природопользования.

Эффективное решение проблемы устойчивого развития с сохранением благоприятных экологических условий невозможно без конструирования так называемых экологических каркасов – «сетей живой природы» [2, с. 158–159; 3, с. 137]. Важными структурными частями экологического каркаса являются площадные, линейные и точечные элементы. К площадным (крупноареальным) элементам относятся ареалы экологической активности (национальные парки, заповедники, резерваты, заказники, леса

первой и второй групп, другие охраняемые территории). Леса первой группы представлены, кроме пригородных лесов (лесопарковые зоны городов), защитных полос вдоль железнодорожных и автомобильных дорог, зонами санитарной охраны курортов, лесов по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов.

Леса площадные, в большинстве своем естественного происхождения, почти не сохранились, все они в большей или в меньшей степени изменены антропогенной деятельностью и в настоящее время представлены значительными массивами с полидоминантным составом видов деревьев и кустарников (сосновые, смешанные сообщества). Крупноареальные массивы лесов приурочены к водно-ледниковым равнинам и озерно-аллювиальным низинам (Пружанская, Барановичская и Малоритская равнины, Припятское Полесье). Эти леса в основном относятся к эксплуатируемым, однако, благодаря тому, что заготовка древесины на этих территориях экономически и экологически невыгодная, они сохраняют свой экологический потенциал. Это основа каркаса. Роль «связующих» звеньев отводится коммуникативным вспомогательным элементам с менее щадящим, но регламентируемым режимом природопользования (национальные парки, заказники, природные парки, водоохранные зоны, зоны транзитного природопользования).

Особенностями ЭКТ является системность, структурная и функциональная целостность, многообразие элементов с различными и взаимодополняющими функциями. Системный подход предусматривает функциональную целостность ООПТ вместе с охраняемыми территориями различных категорий – связующих элементов, которые обладают средообразующими, коммуникативными, буферными и другими функциями. Эти земли находятся в определенном режиме охраны.

Крупноареальные массивы расположены в южной и восточной частях исследуемого региона, а в западной и центральной частях находятся лишь небольшие массивы, слабо выполняющие средостабилизирующие функции. Поэтому резервирование крупных массивов лесов для включения их в экологический каркас региона является важной задачей, стоящей перед наукой и практикой.

Крупноареальные массивы являются постоянными охотничьими угодьями, местами сбора грибов и ягод, а также благоприятствуют развитию экологического и научного туризма. Линейные элементы – экологические коридоры – представлены зелеными насаждениями транспортной, инженерно-технической инфраструктуры, по берегам рек каналов, озер и водохранилищ, которые на территории исследуемого региона занимают площадь 121,2 тыс. га. Линейные элементы каркаса («коридоры») поддерживают целостность его за счет соединения разрозненных резерватов, обеспечивая миграцию животных и расселение растений (таблица 1).

Наиболее важными для функционирования экологического каркаса, развития рекреации и туризма являются русла и поймы, надпойменные террасы малых рек, однако в ряде случаев эти территории заняты сельскохозяйственными угодьями, что является нежелательным как с позиции охраны природы, так и использования их для развития рекреации и туризма.

Озелененные коридоры транспортной и инженерно-технической инфраструктур также играют значительную роль в экологической организации территории и минимизации негативных воздействий на прилегающие ландшафты. Эти лесозащитные полосы считаются ценными и в рекреационном отношении. В качестве примера можно привести защитные полосы железных и шоссейных дорог Брест–Барановичи и Брест–Пинск–Микашевичи.

Точечные (локальные) элементы объединяют самые разнообразные объекты: памятники природы, зеленые зоны небольших населенных пунктов, охраняемые объекты неживой природы (обнажения, формы рельефа, валуны, родники и др.), памятники истории и культуры. На территории области расположены 78 памятников природы, 163 памятника археологии (курганы, стоянки, селища, городища и др.), 639 историко-культурных объектов, в том числе 228 зданий и сооружений, имеющих историческую значимость, 224 объекта истории. Эти объекты не оказывают стабилизирующего влияния на экологическое состояние каркаса, однако они сами нуждаются в его положительном влиянии. Локальные объекты экологической сети включают как природные, так и материально-культурные, выполняющие ресурсосберегающую, культурно-историческую и социальную функции. Точечные элементы являются звеном эколого-рекреационного каркаса системы, синтезирующей в себе как блоки экологического каркаса, так и элементы туристско-рекреационной системы.

Все виды отдыха, связанные с нахождением у водоемов, ООПТ или иного лесного массива, оказываются связанными именно с территориями, являющимися буферными зонами. Однако для территории исследуемого региона характерна недостаточная развитость санитарно-защитных зон, отсутствуют на значительных расстояниях лесозащитные полосы вдоль шоссе и железнодорожных магистралей. Территории рекреативации и восстановления природы не получили должного развития в регионе.

Необходимо отметить, что блоки экологического каркаса в значительной степени способны выполнять туристско-рекреационные функции. Однако в настоящее время экологический каркас на территории Брестской области находится в неразвитом состоянии.

Заключение

Таким образом, в работе исследованы основные блоки экологического каркаса западной части Белорусского Полесья. Дана характеристика природных компонентов, входящих в состав элементов экологического каркаса. Раскрыта роль организации упорядоченности геопространства, что является основой рациональной организации территории и ее функционального (сельскохозяйственного, лесохозяйственного, водохозяйственного, промышленного, селитебного, транспортного, рекреационного) использования.

Оптимальная организация территории, несмотря на широкий спектр пользователей, предусматривает особую категорию – экологическую. Обеспечение экологической стабильности в современных условиях предопределяет функционирование экологического каркаса территории.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Мешечко, Е.Н. Основы экологии : учеб. пособие / Е.Н. Мешечко [и др.] ; под. ред. Е.Н. Мешечко. – Минск : Экоперспектива, – 2004. – 376 с.
2. Мирзеханова, З.Г. Экологический каркас территории – основа оптимизации сети особо охраняемых природных территорий / З.Г. Мирзеханова // Антропогенная трансформация природной среды : материалы междунар. конф. 18–21 октября 2010 г. / ПГУ. – Пермь, 2010. – Т. 2 – С. 136–145.
3. Мирзеханова, З.Г. Экологический каркас территории стратегии устойчивого развития / З.Г. Мирзеханова // География природных ресурсов. – Омск, 2001. – № 2. – С. 154–158.

E.N. Meshechko, Nikityuk D.V. Natural and Recreational Characteristics of the Unit Western Ecological Framework of Belarusian Polesie

The paper presents the results of the study blocks west of the ecological framework of the Belarusian Polesie. Ecological framework of the territory is a system ranked by the major modes of natural and man-made natural PTC combined into a single structure that ensures environmental sustainability and preservation of the territory of the diversity of natural systems, including biodiversity. The role of area, linear and point objects – the main «network of wildlife». The main opportunities to improve the functional use of the area and blocks the environmental framework.

Рукапіс паступіў у рэдкалегію 22.03.2012