

Силантьева М.М., Барышникова О.Н., Дьякова Г.С., Останин О.В., Ротанова И.Н., Харламова Н.Ф.
Алтайский государственный университет
Научный руководитель – М.М. Силантьева, д.б.н., профессор

ПРИРОДНЫЙ ПАРК «ПРЕДГОРЬЕ АЛТАЯ» – БАЗОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРКАСА АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Одной из центральных проблем выживания человечества в современной среде обитания является сохранение биологического разнообразия. Биоразнообразие характеризует структуру экосистем разных иерархических уровней и находится в динамическом равновесии, развивается под воздействием внутренних и внешних факторов, сохраняя качественные характеристики в оптимальном соотношении и состоянии в пределах достаточно длительного времени, создавая экологические (экосистемные) условия среды жизнедеятельности человека. Создание экологического каркаса - это один из наиболее эффективных подходов к сохранению биоразнообразия, предотвращению деградации ландшафтов и оптимизации среды обитания человека. Создание экологического каркаса направлено на образование пространственно организованной инфраструктуры, которая поддерживает экологическую стабильность территории [2, 3].

Экологический каркас территории – это иерархически систематизированная совокупность экосистем с индивидуальным режимом регламентированных и щадящих видов использования и охраны, исходя из его роли в поддержании экологической стабильности окружающей местности. Экологический каркас — это не форма охраны природы, а способ управления природопользованием, обеспечивающий длительное неистощительное сосуществование человека и используемых им природных ресурсов. Институт экологического каркаса, несмотря на более чем четвертьвековой период становления, находится в стадии формирования. Функции экологического каркаса выполнимы при наличии соответствующих правовых, экономических и управленческих механизмов. Цели и задачи, присущие экологическому каркасу, в той или иной степени выполняют ООПТ, землеустройство, лесоустройство, схемы комплексного использования водных ресурсов, охотустройство и пр. Основной составляющей экологического каркаса являются природные (нативные, от *nativus* – естественный) территории. ООПТ рассматриваются как узлы (ядра) экологического каркаса, выполняющие функции «хранилищ» с достаточным потенциалом биоразнообразия для устойчивости к различным воздействиям и для распространения его на окружающие территории [4, 5].

Существующая в Алтайском крае сеть ООПТ может служить основой экологического каркаса региона, представляя совокупность его элементов. Как и в большинстве реальных ситуаций ООПТ в крае – это разрозненные либо слабо увязанные объекты, которые необходимо дотраивать до уровня системы, до уровня экологического каркаса [7].

Одним из базовых элементов экологического каркаса, его значимым узлом, несомненно, может стать создаваемый на территории Смоленского административного района природный парк регионального значения «Предгорье Алтай», основными функциями которого в качестве элемента каркаса являются поддержание естественного режима природных процессов, определяющих существование ландшафтов, экосистем, биологических видов и популяций, экологизация хозяйственной деятельности.

Природный парк регионального значения «Предгорье Алтай» расположен в юго-восточной предгорно-низкогорной части Алтайского края, охватывает пространство, с запада и юго-запада ограниченное отрогами Ануйского, а с востока и юго-востока – Чергинского хребтов, северная граница проходит по фасу Алтай – хорошо выраженному в рельефе участку тектонической зоны, отделяющему горную часть территории Алтайского края от равнинной (Предалтайской равнины). Его площадь составляет более 40 тысяч га. Цель создания природного парка – сохранение горнолесной территории юго-восточной части Алтайского края и развитие туристско-рекреационных возможностей курорта федерального значения Белокуриха. Согласно геоботаническому районированию территория парка входит в Алтайскую горную провинцию, Северо-Западно-Алтайскую горнотаежно-кустарниково-степную подпровинцию, Белокурихинско-Чемальский горнотаежный округ сосновых, березовых и березово-лиственничных травяных лесов [1, 6]. В ландшафтном отношении парк расположен в пределах Северо-Алтайской физико-географической провинции, для территории которой характерны пенеппенизированные останцово-грядовые лесостепные низкогорные ландшафты, денудационно-эрозионные лесные низкогорья в сочетании с ландшафтами горно-долинных низкогорий и предгорий.

В пределах территории проектируемого природного парка выявлены участки черневой тайги, в структуре которой существенную роль играют представители третичной флоры. Экологическая ценность территории определяется ещё и тем, что на ней обнаружены представители видов животных и растений, занесённых в Красные книги разного уровня. В 2015-2016 гг. коллективом сотрудников и студентов биологического и географического факультетов Алтайского государственного университета выявлены редкие и уникальные объекты неживой природы (пещеры, выходы коренных магматических и осадочных пород и т.д.), которые могут быть пригодны для использования в экскурсионно- туристической деятельности.

В качестве одного из ядер экологического каркаса Алтайского края территория природного парка может выполнять широкий спектр функций – от средообразующих до информационных. *Средообразующая* функция свойственна природному парку «Предгорье Алтай» как крупному природному массиву со значимым био- и ландшафтным разнообразием, обеспечивающим поддержание экологического баланса, в том числе сохранение (или восстановление) природной среды в целом, природных комплексов и их компонентов, биологического

разнообразия на охраняемой территории. Средообразующая функция является основной, делающей возможной реализацию и остальных функций. *Средозащитная* функция свойственна любой ненарушенной или слабонарушенной территории, любому типу нативного ландшафта. При неизменности природных элементов сформировавшаяся в рамках ландшафта экосистема стремится к сохранению и восстановлению нарушенных элементов. В то же время любая экосистема стремится к сохранению и оптимизации условий своего местоположения. При антропогенных трансформациях, превышающих возможность территории к самовосстановлению, природные системы выходят из естественного равновесия и компенсируют деформации изменением не нарушенных элементов. В создаваемом природном парке не отмечено антропогенно трансформированных природных комплексов. *Ресурсоохранная* функция близка к средозащитной, сопряжена с депонирующей ролью некоторых естественных ландшафтов, сохранение которых определяет биоресурсный потенциал всей территории. Для реализации этой функции природного парка на его территории выделено два заповедных ядра, которые рассматриваются как генетические резерваты для сохранения черневых лесов. *Репродуктивная* (ресурсовоспроизводящая) функция территории также характерна для природного парка «Предгорье Алтая», занимающего ведущее природоохранное положение в лесохозяйственных и сельскохозяйственных районах Алтайского края. Здесь ландшафты сохранили способность воспроизводства изъятых биомассы. *Рекреационная* (эстетико-оздоровительная) функция территории наиболее значима в районах особой рекреационной привлекательности. Живописность и комфортность рассматриваются как специфические экологические ресурсы, требующие сохранения и, соответственно, щадящего режима природопользования. Данная функция направлена на поддержание высокого качества этих ресурсов. В ходе выполненных исследований на территории парка выявлены и оценены рекреационные ресурсы и аттрактивность пейзажей, выделена функциональная зона рекреационного развития, разработаны туристские маршруты [8, 9]. *Объектозащитная* функция отвечает за сохранение памятников природы, обеспечение надежной и эффективной эксплуатации искусственных сооружений, что также будет организовано на территории парка. *Информационно-эталонная* функция территории природного парка определяется ее разнообразием, репрезентативностью и уникальностью, и имеет целью сохранение гено-, цено-, гео-, экофондов региона, что является неперемным условием его экологического благополучия. Одной из задач природного парка является сохранение информационной сущности природной среды.

С целью успешного функционирования природного парка «Предгорье Алтая» и других проектируемых парков как элементов экологического каркаса необходимо ввести новый правовой статус — элемент экологического каркаса, так как экологический каркас будет функционировать только при условии создания соответствующей ему нормативно-правовой базы. Необходимо законодательно утвердить и проект (модель) регионального экологического каркаса, тогда все включенные в него территории будут иметь статус его элементов. Следует разработать определенное количество вариантов типовых режимов элементов экологического каркаса, и каждому конкретному элементу присвоить тот или иной режим, в зависимости от его функционального назначения в каркасе. Данные новации будут способствовать правильному формированию экологического каркаса Алтайского края как базового условия его устойчивого современного состояния и развития.

Библиографический список

1. Атлас Алтайского края в 2-х томах. Том 1. – М.– Барнаул : ГУГК, 1978.
2. Мирзеханова З.Г. Экологический каркас территории: содержание, назначение, пути реализации // Проблемы региональной экологии, 2000. – № 4. – С. 42.
3. Мирзеханова З.Г. Экологический каркас территории в стратегии устойчивого развития: анализ подходов, назначение, содержание // География и природные ресурсы. – 2001. – № 2. – С. 154-158.
4. Нарбут Н.А. Экологический каркас как форма организации территории // Вестник КрасГАУ, 2008, – № 4. – С. 87-91.
5. Панченко Е.М., Дюкарев А.Г. Экологический каркас как природоохранная система региона // Вестник Томского государственного университета, 2010. – № 340. – С. 216-221.
6. Ротанова И.Н., Андреева И.В. Эколого-ландшафтное обоснование системы особо охраняемых природных территорий Алтайского края // Новосибирск: Издательство СО РАН, 2010. – 159 с.
7. Ротанова И.Н., Васильева О.А. Картографирование фиторазнообразия при проектировании Белокурихинского природного парка // География и природопользование Сибири : сборник статей / под ред. проф. Г.Я. Барышникова. – Вып. 19. – Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2015. – С. 171-177.
8. Стоящева Н.В. Экологический каркас территории и оптимизация природопользования на юге Западной Сибири (на примере Алтайского региона) // Новосибирск: Изд-во Сибирского отделения РАН, 2007. – 140 с.
9. Харламова Н.Ф., Ротанова И.Н., Васильева О.А., Гайда В.В., Баталов Р.О., Казарцева О.С. Туристско-рекреационные ресурсы создаваемого в Алтайском крае природного парка "Предгорье Алтая" // Возможности развития краеведения и туризма Сибирского региона и сопредельных территорий. Сборник научных статей по итогам шестнадцатой Международной научно-практической конференции, посвященной памяти Почетного председателя ТОО РГО, проф. П.А. Окишева, 1-2 ноября 2016 г. – Томск, 2016. – С. 243-245.
10. Харламова Н.Ф., Силантьева М.М., Барышникова О.Н., Ротанова И.Н., Елесова Н.В., Петров В.Ю. Эколого-познавательный туризм на ООПТ Алтайского края (на примере проектируемого природного парка «Предгорье Алтая») // Известия АКО РГО, 2016. – № 3 (42). – С. 5-12.