

экономика и управление: электронный научный журнал. ISSN 1999-2645. — 2021. — № 4 (68). Номер статьи: 6822. Режим доступа: <https://eee-region.ru/article/6822/>.

9. Артемьева К.А., Маменов С.Д., Дунец А.Н. Приграничные территории: сущность понятия и возможности сотрудничества России и Казахстана // География и природопользование Сибири: сборник статей / под ред. проф. Г.Я. Барышникова; АлтГУ. Вып. 26. Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2019. — С. 15-23.

10. Жундубаев М.К. Приграничное сотрудничество между Республикой Казахстан и Российской Федерацией на современном этапе: характер развития, проблемы и перспективы. Дисс. на соискание степени канд. полит. наук. М., 2014.

11. Межрегиональное и приграничное сотрудничество в государствах-участниках СНГ. Информационно-аналитическая записка / Департамент экономического сотрудничества Исполнительного комитета СНГ. М. 2011.

Sergey D. Mamenov, Irina N. Rotanova

Altai State University, Barnaul

OPPORTUNITIES FOR THE DEVELOPMENT OF ECONOMIC COOPERATION IN THE GREATER ALTAI (ON THE EXAMPLE OF THE ALTAI TERRITORY AND THE EAST KAZAKHSTAN REGION)

***Annotation.** The membership of Russia and Kazakhstan in the CIS, the EEC, the SCO, as well as cross-border cooperation within the framework of the International Coordinating Council «Our Common Home — Altai» provides opportunities for developing cooperation. The main promising areas of economic cooperation between the Altai Krai and the East Kazakhstan Region in the international Altai region — Greater Altai are considered.*

***Key words:** economic development, international cross-border cooperation, international Altai region, Altai Krai, East Kazakhstan.*

УДК. 574.1

Марциневская Л. В, Сазонова Н. В.

Белгородский государственный университет, г. Белгород

ПЕРСПЕКТИВА ВКЛЮЧЕНИЯ ГПЗ «БЕЛОГОРЬЕ» В МИРОВУЮ СЕТЬ БИОСФЕРНЫХ РЕЗЕРВАТОВ

***Аннотация.** Статья посвящена состоянию и перспективам включения государственного природного заповедника «Белогорья» в глобальную сеть биосферных резерватов.*

***Ключевые слова:** биосферный резерват, заповедник, экологический каркас.*

История создания биосферных резерватов имеет достаточно длительную и вполне успешную историю развития, начиная с 70-х годов XX века. В рамках программы «Человек и биосфера» создана и функционирует Все-

мирная сеть ООПТ, объединяющая в себе заповедные территории и акватории, призванные не только охранять ландшафтное и биологическое разнообразие, но и демонстрировать наиболее удачные подходы к комплексному и устойчивому управлению природными ресурсами и хозяйственной деятельностью в системе «человек и природа».

Важнейшей особенностью биосферных резерватов является содействие устойчивому развитию конкретных регионов через сохранение естественных экосистем в сочетании с оптимальными видами и методами природопользования в соответствии с местными природными условиями и культурными традициями этносов, населяющих местность.

В настоящее время в Международную сеть биосферных резерватов интегрировано 714 ООПТ, включая 21 трансграничную. В этой глобальной сети Россия имеет крупнейшую сеть биосферных резерватов. В 2021 году в нашей стране функционировало 47 БР, это второе место в мире после Испании, где организовано 49 ООПТ с международным статусом «биосферный резерват». Несмотря на устойчивый рост количества БР специалисты РК МАБ подчёркивают необходимость дальнейшего расширения данной сети и самое главное улучшения её качества [1].

Анализируя сложившуюся географическую заповедную сеть, следует отметить слабую представленность лесостепных и степных ландшафтов в структуре отечественных БР. Это объясняется не только их территориальной ограниченностью данных природных зон, но и их существенной трансформацией вследствие давнего и интенсивного хозяйственного освоения.

Ядрами сохранения ландшафтного и биологического разнообразия лесостепных экосистем Восточно-Европейской равнины стали ООПТ Центрального Черноземья, к которым относится и ООПТ Белгородской области. В современную заповедную сеть нашего края вошло значительное количество региональных ООПТ и только один объект федерального значения — это государственный природный заповедник «Белогорье». В 2012 году государственному природному заповеднику «Белогорье» и ещё 8 охраняемым территориям регионального подчинения (6 заказникам и 2 природным паркам) официально присвоен статус перспективных участков Изумрудной сети Европы (EmeraldNetworkEurope) [2]. Но спустя 10 лет эти территории столь важные для сохранения общеевропейской дикой природы по-прежнему остаются в статусе номинантов. На наш взгляд существуют и иные возможности предания высокого природоохранного статуса ГПЗ «Белогорье». Оценка перспектив включения заповедника в мировую сеть биосферных резерватов и стала предметом наших исследований. Для Белгородской области, где доля ООПТ в структуре современного землепользования, невероятно мала, предание международного статуса может стать одним из возможных

вариантов улучшения охраны природы. С одной стороны, это повысит статус и соответственно правовую защищённость, с другой стороны даст возможность интеграции не только в экологический каркас, но и в социально-экономическую структуру нашего региона.

Важно отметить, что заповедник представляет все зональные ландшафты нашего края, на его территории сохраняется более 1100 видов сосудистых растений (свыше 85 % флоры Белгородской области), около 300 видов позвоночных животных (70 % фауны позвоночных области) и более 60% беспозвоночных). На сегодняшний день в состав заповедника входит пять кластерных участков (рис. 1).



Рис. 1. Картограмма расположения кластерных участков ГПЗ «Белогорье»

Из картограммы видно, что, они находятся на значительном друг от друга расстоянии в границах трех административных районов: Борисовском, Губкинском и Новооскольском. Общая площадь заповедных участков составляет 2131 га. В Борисовском районе в верхнем течении реки Ворсклы расположен старейший кластерный участок «Лес на Ворскле». Природоохранный статус он получил еще в 1924 году. Площадь заповедного участка составляет 1038 га. Самыми ценными в природоохранном отношении являются биогеоценозы дубрав среднерусской лесостепи.

В этом же районе находится кластерный участок «Острасьевы Яры», он представляет собой овражно-балочную сеть, протяженностью около 3 км и шириной 200-800 м. Заповедная территория имеет сравнительно неболь-

шую площадь, всего 90 га. Несмотря на маленькую площадь, участок «Острасевы яры» имеет богатый и разнообразный видовой растительный состав, поэтому представляет большой научный интерес. Ландшафтный облик представлен участками байрачных лесов, разнотравно-луговыми степями, болотными и прибрежно-водными сообществами. На небольшой территории произрастает около 450 видов растений, среди которых насчитывается 35 видов растений редких для лесостепной зоны.

В Губкинском районе расположены также два заповедных кластера: «Ямская степь» и «Лысые горы». До 1999 года они входили в состав Центрально-Черноземного государственного природного биосферного заповедника имени профессора В.В. Алехина. Заповедный участок «Ямская степь» является южным вариантом ковыльно-разнотравно-луговой степи. Только на этом участке сохранились степные биомы в плакорных условиях, остальные участки степей нашей области приурочены к неудобьям — балкам, оврагам и крутым склонам речных долин. Для заповедного урочища характерна богатая насыщенность как видовой (67 видов /м²), так и численной (до 1000 экземпляров/м²).

Ландшафт заповедного участка «Лысые горы» поистине можно назвать уникальным — для северных луговых степей это редкие варианты сухой приледниковой альпийско-тундровой растительности. Сниженноальпийские сообщества образовались после смен ледниковых эпох, из-за чего периодически менялись границы степной зоны. В результате чего на территории сохранились и произрастают в настоящее время тундровые, лесные, пустынные, горные виды растений. Таким образом, особую ценность кластерного участка представляют сохранившиеся реликтовые ландшафты.

Заповедный участок «Стенки-Изгорья» находится в Новооскольском районе. Общая площадь территории кластерного участка составляет 267 га. Ландшафт заповедного участка «Стенки-Изгорья» представлен нагорной дубравой с фрагментами мелового бора, степными растительными сообществами, а также пойменным комплексом реки Оскол [1]. На территории заповедника находятся уникальные ландшафты и экосистемы.

Анализируя представленные материалы, можно с уверенностью утверждать, что природоохранная ценность заповедника «Белогорье» не вызывает сомнения. Во-первых, кластерные участки представляют весь спектр экологических систем, являющихся репрезентативными для наших зональных ландшафтов, а также включают реликтовые и интразональные природные сообщества. В границах природоохраненных территорий произрастают и обитают виды, занесенные в региональные и национальную Красные книги, и виды, номинированные в «Изумрудную книгу Российской Федерации», как имеющие общеевропейскую значимость. Таким образом, с позиции природоохранной ценности, статус биосферного резервата более чем убедителен.

Существенным препятствием для номинирования является небольшие размеры заповедника, недостатки в обустройстве буферных зон вокруг заповедных ядра отсутствие переходных зон. В связи с этим, мы предлагаем: 1) увеличить суммарную площадь ООПТ преимущественно за счёт прилегающих долинных и склоновых ландшафтов, которые в силу своих природных особенностей, не были вовлечены в сельскохозяйственный оборот и сохранили свою естественную растительность и животный мир, включая редкие и уязвимые виды; 2) создать буферные зоны не менее 3 км в виде кольцевой структуры в двух кластерах: «Острасьевы Яры» и «Стенки Изгорья», а та же замкнуть разорванную буферную зона вокруг заповедного ядра «Лес на Ворскле»; 3) вокруг буферных зон создать переходные зоны, являющиеся обязательным элементом в структуре биосферного резервата, в которых должны быть реализованы те виды природопользования, которые будут способствовать как сохранению природного наследия региона, так и его социально-экономическому развитию. В эти переходные, или как иначе их называют, зоны сотрудничества должны войти ближайшие населенные пункты, где ведутся традиционные, как правило, сельскохозяйственные виды природопользования.

Кроме того, необходимо актуализировать картографические материалы, провести системную работу с основными природопользователями и разработать план управления.

Основные выводы по анализу основных сведений о перспективе включения ГПЗ «Белогорье» в мировую сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО содержатся в таблице.

Таблица

Анализ перспектив включения ГПЗ «Белогорье» в мировую сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО

Положительные моменты	Отрицательные моменты
1. Организация долгосрочной территориальной формы охраны природы в рамках национального законодательства 2. Наличие пакета юридических документов 3. Наличие списка краснокнижных видов растений и животных 4. Проведение научных исследований 5. Наличие фото- и видеоматериалы 6. Организация на базе заповедника образовательной и просветительской деятельности	1. Несоответствие функционального зонирования статусу «биосферный резерват» 2. Отсутствие карты растительности и карты экосистем биосферного резервата 3. Отсутствие списка основных природопользователей 4. Отсутствие плана управления

В завершении следует отметить, что для контроля намеченной работы следует создать соответствующий механизм управления, а именно Координационный совет. Совет должен поступательно решить многосторонние задачи: задачи территориального планирования расширяемой заповедной территории, организации эффективной системы экологического мониторинга, а также планирования и координации хозяйственной деятельности на территории биосферного резервата.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Неронов В.М., Луцкекина А.А. История и дальнейшие задачи развития программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ) и сети биосферных резерватов в России // Международные отношения и мировая политика, 2018 5(4). — С. 336-350.
2. Марциневская Л.В. Кухарук Н.С., Шипанова А.А. Современный этап организации и функционирования ООПТ в староосвоенных районах Европейской части России (на примере Белгородской области // Географическая наука Узбекистана и России: общие проблемы, потенциал перспективы сотрудничества / Отв. ред. Ф.Х. Хиктатов и А.Г. Дружинин. Материалы Международной научно-практической конференции. Ташкент, 2019– С. 193-197.

Larisa V. Martsinevskaya, Nina V. Sazonova

Belgorod State University, Belgorod

THE PROSPECT OF THE INCLUSION OF THE «BELOGORYE» GAS PROCESSING PLANT TO THE WORLD NETWORK OF BIOSPHERE RESERVES

Annotation. The article is devoted to the state and prospects of inclusion of the state nature reserve "Belogorya" in the global network of biosphere reserves.

Keywords: biosphere reserve, nature reserve, ecological framework.

УДК 911.37:911.53

Мельников Е. Р., Осоргин К. С., Столбов В. А.

*Пермский государственный национальный
исследовательский университет, г. Пермь*

ПЕРМСКИЙ ПЕРИОД КАК БАЗА СИМВОЛИЧЕСКОГО КАПИТАЛА ПЕРМСКОГО КРАЯ

Аннотация. В статье рассматривается бренд «Пермский период» как уникальное явление, формирующее положительный, привлекательный образ Пермского края. Конкретизированы составляющие «Пермского периода», их роль в создании позитивного образа региона и повышении социального и символического