

Назаров Х.Т., доцент Самаркандского государственного университета имени
Шарофа Рашидова.

Маликов М.И., Аминова Ш.Б., Хасанова С.О. исследователи Самаркандского
государственного университета имени Шарофа Рашидова.
г.Самарканд. Узбекистан.

Назарова Д.Х., исследователь Ташкентского международного университета
финансов менеджмента и технологий. г.Ташкент. Узбекистан.

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ ЭКОТУРИЗМА В СЕВЕРНЫХ НУРОТИНСКИХ ГОРАХ И ПРЕДГОРНЫХ РАЙОНАХ

***Аннотация:** в статье раскрывается научно-практическое значение особо охраняемых природных территорий, таких как Нуротинский горно-предгорный заповедник, Арнасайский орнитологический заказник и Кызылкумско-Нуротинские резерваты, расположенные вокруг Северных Нуротинских гор. Представлены предложения, рекомендации и методические указания по их дальнейшему развитию. Также показано экономическое значение этих территорий в перспективе развития экотуризма.*

***Ключевые слова:** заповедник, заказник, резерваты, экотуризм, особо охраняемые территории, экологическая устойчивость, миграционные птицы, орнитология.*

Nazarov Kh.T., Associate Professor, Sharof Rashidov Samarkand State University.

Malikov M.I., Aminova Sh.B., and Khasanova S.O., Researchers, Sharof Rashidov
Samarkand State University. Samarkand, Uzbekistan.

Nazarova D.Kh., Researcher, Tashkent International University of Finance,
Management and Technology. Tashkent, Uzbekistan.

THE ECONOMIC SIGNIFICANCE OF DEVELOPING ECOTOURISM IN THE NORTHERN NUROTA MOUNTAINS AND FOOTHILL AREAS

***Annotation:** The article reveals the scientific and practical significance of specially protected natural areas such as the Nurota mountain-foothill reserve, the Arnasay ornithological sanctuary, and the Kyzylkum-Nurota reserves located around the Northern Nurota Mountains. It presents proposals, recommendations, and methodological guidelines for*

their future development. The economic importance of these territories for the future development of ecotourism is also highlighted.

Keywords: *reserve, sanctuary, protected areas, ecotourism, ecological sustainability, migratory birds, ornithology.*

Введение. В последние годы вследствие усиления воздействия человека на природно-географическую среду наблюдаются негативные изменения в окружающей природе, что, в свою очередь, приводит к нарушению экологического равновесия и возникновению ряда экологических проблем. Подобные проблемы происходят не только в нашей республике, но и по всему миру, что требует их изучения на международном уровне. Вопрос охраны природы остаётся одной из актуальных тем современности. Рост численности населения и развитие науки и техники требуют более рационального использования природных ресурсов, освоения новых территорий и, следовательно, более глубокого вмешательства человека в природные процессы. Исходя из этого, под охраной природы понимается эффективное использование и воспроизводство природных ресурсов, улучшение природной среды, а также сохранение отдельных природных комплексов и объектов в их естественном состоянии.

Таким образом, охрана, улучшение и рациональное использование природной среды представляют собой важнейшую научную и практическую задачу современности. Эта проблема является комплексной и многосторонней, затрагивающей социально-политические, экономические и научные аспекты. Оптимизация взаимодействия общества и природной среды (рациональное использование, охрана и преобразование) должна осуществляться на основе прочной научной теории. В современной физической географии существует общепринятое понятие о сложной пространственной дифференциации географической оболочки (ландшафтной оболочки), то есть о её делении на природно-территориальные комплексы различного уровня — ландшафты. Соответственно, охрана природы направлена на сохранение целостности ландшафтов, их функций и природного равновесия. Для защиты природной среды от загрязнения необходимо повышать продуктивность территорий и акваторий, восстанавливать ландшафты и земли, нарушенные в результате транспортных и строительных работ. При этом важно решать задачи, стоящие перед наукой, культурой, здравоохранением, а также различными отраслями народного хозяйства, и сохранять для нынешнего и будущих поколений уникальные природные комплексы, представляющие собой ценность. Это особенно

важно, поскольку под воздействием усиливающегося влияния человека природа может утратить свои естественные качества.

Основная часть. Для охраны природных комплексов создаются заповедники, заказники и природные парки, обеспечивающие сохранение природы (ландшафта). Охрана ландшафтов требует установления особого режима на отдельных территориях. Необходимость введения специального режима охраны отдельных участков территории обусловлена осознанным отношением человека к природным богатствам, которые в условиях научно-технической революции резко изменяются и сокращаются под воздействием хозяйственной деятельности человека. Такие участки называются заповедниками, резерватами, природными парками, памятниками природы и заказниками. При их классификации можно руководствоваться следующими признаками и выделить следующие типы:

1. **Основная цель и характер режима использования охраняемой территории:** полное запрещение хозяйственной деятельности; ограниченное использование в научных и туристических целях; воспроизводство (восстановление) природных ресурсов; охрана объектов, имеющих просветительское или мемориальное (памятное) значение и т.д.;
2. **Степень сложности охраняемых объектов:** отдельные компоненты природного ландшафта или весь ландшафт, отдельные виды природных ресурсов;
3. **Продолжительность установленного и ограниченного режима:** полностью запрещено ли использование ресурсов или оно ограничено на определённый срок.

Особо охраняемые или заповедные территории, ландшафты, заповедники, различные виды заказников, природные парки и памятники природы организуются в соответствии с вышеуказанными признаками. В настоящее время заповедные территории, то есть природные объекты, полностью изъятые из хозяйственного использования, являются основным и практическим методом охраны природы. Тем не менее, охраняемые территории и акватории играют важную роль в деле защиты природы. Их функции весьма разнообразны. Наряду со специфическими и региональными задачами каждая охраняемая территория способствует решению общих проблем охраны природы. Охраняемые территории и акватории служат эталоном естественного состояния природных комплексов. В природных комплексах, относительно мало изменённых человеком, можно изучать географические, геофизические, биологические и другие процессы. Знание процессов, характерных для различных типов природных территорий и аквальных

комплексов, имеет важное значение для проектирования преобразований природы и прогнозирования последствий воздействия человека на географическую среду.

В последние годы количество заповедных территорий на нашей планете неуклонно растёт. По данным ООН, в начале 1970-х годов в мире насчитывалось 1204 заповедника и национальных парка. О быстром росте охраняемых территорий свидетельствует тот факт, что треть из них была создана, начиная с 1960-х годов. В настоящее время количество охраняемых природных территорий на Земле превышает 20 тысяч. Таким образом, как уже отмечалось выше, формы охраняемых ландшафтов, то есть заповедных территорий, весьма разнообразны. В частности, в нашей республике насчитывается 2 национальных парка и более 10 заповедников, большинство из которых были созданы после 1970 года. Их географическое расположение и особенности различны, однако все они находятся под государственной охраной. Несмотря на различия в природных особенностях охраняемых ландшафтов, их организационная структура и функциональные характеристики во многом схожи, а взаимодействие компонентов ландшафта формирует разнообразные природные облики.

Охрана природы направлена на сохранение целостности ландшафтов и поддержание равновесия между их природными компонентами. Существует множество форм охраны ландшафтов, к которым относятся: заповедники, заказники, резерваты и народные парки. Охрана природы в некоторых районах требует защиты природных комплексов (ландшафтов) в их естественном состоянии с установлением специального режима. Такие особо охраняемые территории представляют собой природные объекты или участки, полностью изъятые из хозяйственного использования и находящиеся под охраной. Эти участки называются заповедниками, резерватами, природными парками, памятниками природы и заказниками. Единая классификация охраняемых территорий пока не разработана, однако при их разграничении принимаются во внимание следующие признаки:

1. **Основная цель и характер режима использования охраняемой территории:** полное запрещение хозяйственной деятельности; ограниченное использование в научных и туристических целях; воспроизводство (восстановление) природных ресурсов; охрана объектов, имеющих просветительское или мемориальное (памятное) значение и т. д.;
2. **Степень сложности охраняемых объектов:** отдельные компоненты природного ландшафта или весь ландшафт, отдельные виды природных ресурсов;

3. Продолжительность установленного ограничения: полностью запрещено ли использование ресурсов или оно ограничено на определённый срок.

В чём состоят основные задачи и цели заповедников? В заповедниках природные комплексы сохраняются в их естественном состоянии. Они служат эталоном для сравнения с соседними территориями, освоенными и изменёнными человеком. Такие эталоны позволяют определить, насколько хозяйственная деятельность человека является благоприятной или неблагоприятной для природы, а также дают возможность контролировать целесообразность тех или иных способов практического использования природных ресурсов. Основные задачи и цели заповедников заключаются в сохранении существующих природных комплексов в их естественном виде. Они служат образцом для соседних территорий, подвергшихся воздействию человека. Эти эталоны позволяют сравнивать последствия хозяйственной деятельности и оценивать, насколько выбранные методы природопользования являются рациональными и экологически оправданными.

Нуротинский государственный горно-ореховый заповедник. В изучаемом нами регионе расположен Нуротинский государственный заповедник. Он был создан в 1975 году на склонах Нуротинского хребта, его площадь составляет 40 тысяч гектаров. В заповеднике обитают архары и горные бараны, занесённые в «Красную книгу», а также дикие кабаны и выдры. Кроме того, охраняются виды животных, планируемые к занесению в «Красную книгу», такие как малый сокол (сапсан) и другие. По мнению учёных, в заповеднике сохранилось более 2,5 тысяч редких видов. Дикий баран Севертцова может служить важным объектом для выведения новых пород домашних баранов, адаптированных к местным условиям. Основная задача Нуротинского заповедника заключается в изучении и охране горно-ореховых ландшафтных зон, а также в разработке методов сохранения экологии барана Севертцова.

Арнасайский пустынно-озёрный заказник. На северных склонах Северного Нуратауского хребта, в районе Аидар, Тузкан и Арнасай, в результате паводка 1969 года, когда из бассейна Сырдарьи через Чардаринское водохранилище и коллекторно-дренажные воды из Мирзачуля поступили избыточные воды, образовалось большое озеро — Арнасайское озеро, длиной около 160 км и шириной в наиболее водоёмких местах до 30 км. В 1977 году, в 60 км к северу от города Джизака, была образована территория площадью 63 тыс. га — Арнасай. Этот заказник позднее был преобразован в Арнасайский государственный орнитологический заказник, который служит для регулирования численности местных и миграционных птиц.

Государственный орнитологический заказник создан с целью развития птицеводства (местных и миграционных видов), звероводства и рыбного хозяйства. На его территории встречаются солончаки, болота и лёссовые равнины. Озеро Тузкан также входит в состав заказника. На лёссовой равнинной части заповедника произрастают типичные для пустыни эфемеры, тюльпаны, осока, ковыль и другие растения. Тугайные заросли в основном состоят из камышей и кустарников, где обитают ондатра, дикие кабаны, волки, барсуки, тугайные кошки и другие животные. В акватории зимой и весной собираются утки, гуси, лебеди, крохали, фазаны и другие виды птиц. Кроме того, здесь разводятся рыбы — сазан, сом, усач, белый амур, краснопёрка и другие. В 1987 году Арнасайский заказник был преобразован в орнитологический заказник. Основной задачей Арнасайского заказника является изучение и охрана птиц, обитающих в пустыне и на искусственно образованной акватории.

Нурата-Кызылкумский биосферный резерват. Создаваемый Нурата-Кызылкумский биосферный резерват является вторым биосферным резерватом в странах Центральной Азии (после Киргизии), поддерживаемым международным сообществом и соответствующим современным международным требованиям и стандартам. Этот биосферный резерват расположен на стыке Джизакской, Самаркандской и Навоийской областей нашей страны. Данный регион находится в переходной зоне между горными системами Средней Азии — бассейнами рек Зарафшан и Сырдарья — и равнинными пустынями. Он охватывает южную часть одной из крупнейших пустынь планеты — пустыни Кызылкум, а также озёра Айдаркуль и Тузкан и северо-западные отроги Памиро-Алайской горной системы — хребты Нурата и Койташ.

Этот регион уникален не только своими природными ландшафтами, но и богатой флорой и фауной. Например, именно здесь находится единственное в мире место обитания эндемического подвида архара, занесённого в Международную Красную книгу — севáрсового горного барана (*Ovis ammon severtzovi*). На данной территории расположено более ста историко-археологических памятников. Следует также отметить, что в этой зоне существуют два отдельных охраняемых природных участка. В 1975 году здесь был создан Нуратáнский государственный горно-ореховый заповедник, площадь которого составляла 40 тысяч гектаров. Он был организован с целью сохранения уникальных ландшафтов (экосистем), растительного и животного мира Нуратáнского горного хребта, а прежде всего — эндемического подвида архара, севáрсового горного барана.

Ранее на этом месте существовал Арнасайский заповедник, который в 1987 году был реорганизован и преобразован в Арнасайский государственный орнитологический заказник. С целью сохранения редких, гнездящихся и водоплавающих птиц Арнасайским орнитологическим заказником была создана вторая охраняемая природная территория. Однако наличие двух охраняемых природных зон не решило проблему сохранения биологического разнообразия. Напротив, в последние десятилетия ситуация значительно обострилась. Основными угрозами являются хозяйственная деятельность человека, бесконтрольный выпас скота, вырубка деревьев и кустарников на дрова и другие факторы, которые приводят к негативным последствиям для окружающей среды. Всё это ухудшает условия жизни населения и в конечном итоге способствует обострению социально-экономических и экологических проблем, особенно в горных районах. Создание биосферной территории направлено на сохранение биологического разнообразия, восстановление природных ресурсов и обеспечение их устойчивого использования. Применение новых методов землепользования должно способствовать улучшению условий жизни местного населения.

Идея создания Нуратáнского биологического резервата была предложена в 1992 году во время экспедиции группы членов Союза охраны природы Германии и экологов, посетивших Нуратáнский горный хребет. В ходе экспедиции биологи и географы пришли к выводу о необходимости создания в этом регионе биосферного резервата, соответствующего международным стандартам. Согласно проекту, с 2000 года предусматривалась постоянная поддержка со стороны Программы развития ООН и Глобального экологического фонда. С 2001 года Глобальный экологический фонд, Программа развития ООН и Правительство Республики Узбекистан приступили к реализации проекта по созданию Нуратá-Кызылкумского биологического резервата в качестве модели сохранения биологического разнообразия в Узбекистане. Нуратá-Кызылкумский биологический резерват — это новое для нас понятие. Его создание направлено на обеспечение устойчивого развития всей территории резервата, сохранение природных комплексов, экосистем и культурного наследия. В структуре резервата предусмотрено три зоны: заповедная, буферная и зона устойчивого развития. На территории биосферного резервата выделяются три заповедные зоны (горная, пустынная и водная) и пять охраняемых зон (две горные, две пустынные и одна озёрная).

Площадь биосферного резервата составляет 1,08 млн гектаров, из них 57 100 гектаров приходится на заповедную зону и 166 524 гектара — на охранную зону. Водная поверхность занимает около 18 % общей территории. Это позволяет сохранять

биологическое разнообразие, экосистемы, ландшафты, а также исторические и культурные памятники, имеющие всемирное значение. В первую очередь, это способствует снижению негативного антропогенного воздействия на природную среду, замедлению процессов опустынивания, восстановлению разрушенных, деградировавших экосистем.

Нурата́-Кызылкумская биосферная территория может служить ориентиром для местных и республиканских планировочных организаций в реализации более эффективных методов охраны и рационального использования природных ресурсов. В конечном итоге, на национальном и региональном уровнях она демонстрирует современные пути сохранения биологического разнообразия и устойчивого развития.

– Полный запрет на использование охраняемой территории, ограничение её использования в научных и туристических целях, восстановление (воспроизводство) природных ресурсов, а также охрана объектов, имеющих просветительское и мемориальное (памятное) значение.

– Определение степени сложности охраняемых объектов;

– Обеспечение соблюдения установленных и ограниченных режимов охраны.

Вывод. В последние годы всё больше обостряются отношения между обществом и природой, что приводит к заметным изменениям в структуре ландшафтов. Это, в свою очередь, влияет на изменение их первоначального облика и способствует формированию антропогенных ландшафтов. С целью сохранения ландшафтов в их первоначальном виде, а также для защиты растительного и животного мира от изменений, целесообразно выделять особо охраняемые природные территории. Для решения этих задач на государственном уровне были созданы национальные парки, заповедники, заказники и резерваты. Международное сообщество также уделило большое внимание данной проблеме: начиная с 1970-х годов, было организовано 1204 заповедника и более 20 тысяч особо охраняемых природных территорий. В нашей республике также созданы 2 национальных парка, более 10 заповедников и заказников, для которых определены функции и направления деятельности.

В 1975 году в социальной части нашей республики — в Нурата́нских горах и прилегающих районах — был основан Нурата́нский горно-ореховый заповедник. Целью заповедника является охрана видов растений и животных, занесённых в Международную и Узбекскую «Красные книги». В настоящее время он продолжает активно функционировать. На северных склонах Нурата́нского хребта, в районах Айдар, Тузкан и Арнасай, в результате притока вод из бассейна Сырдарьи через Чардаринское

водохранилище и коллекторно-дренажных вод Мирзачуля в 1969 году образовалось озеро Арнасай длиной 160 км и шириной до 30 км. В этом регионе был создан Арнасайский государственный орнитологический заказник, основная задача которого — охрана и разведение местных и перелётных птиц, а также развитие рыбного хозяйства. В заключение можно сказать, что особо охраняемые природные территории, созданные на северных склонах Нуратанских гор и в их окрестностях, направлены на сохранение ландшафтов, а также на защиту и увеличение численности редких видов растений и животных, обеспечивая их сохранность для будущих поколений в их естественном виде.

Основываясь на результатах и выводах наших научных исследований, мы считаем целесообразным в будущем использовать эти территории для развития экотуризма. Сохранение ландшафтов в их естественном виде способствует не только обеспечению биологического разнообразия, но и поддержанию экологической устойчивости. Развитие экотуризма в данном регионе имеет не только экологическое, но и социально-экономическое значение: оно способствует занятости населения, развитию туризма, организации краткосрочного отдыха для местных жителей, что в целом положительно влияет на уровень жизни и социальную стабильность.

Развитие всей инфраструктуры экотуризма создаёт возможности для привлечения иностранных туристов, что, в свою очередь, вносит значительный вклад в развитие экономики страны, увеличивая приток иностранной валюты. Это станет экономической основой для дальнейшего развития данной отрасли. Одновременно с развитием экотуризма необходимо усилить внимание к охране окружающей среды, поскольку именно экологическая устойчивость является залогом успешного и долгосрочного развития экотуризма.

Использованная литература:

1. Х.Т. Назаров. Сравнительная оценка видов пустынных кормовых растений, вводимых в культуру в условиях предгорной полупустыни. Автореф. дис. канд. биол. наук. Ленинград, 1993. — 17 с.
2. Абулкасимов А. Экологические основы рекультивации нарушенных ландшафтов Средней Азии. // В кн.: Проблемы рационального природопользования и экологии. — Наманган, 1990. — С. 69–71.
3. Абдуллаев М. Каракульский заповедник. — Ташкент, 1977.

4. Маликов М.И., развитие сельского хозяйства и результаты образования заселенности почвы в зарафшанского долине. "Экономика и социум" №10(137) 2025
5. Акромов З.М., Золотарёв Е.Л. Охрана природы. — Ташкент, 1975.
6. Заповедные территории Узбекистана. Под ред. В.И. Радека. — Ташкент, 1980.
7. Банников А.Г., Рустамов А.К. Охрана природы. — Москва, 1977. Биосфера заповедников (сборник). — Ленинград, 1977.
8. Алибеков Л.А., Нишанов С.А. Охрана природы и рациональное использование природных ресурсов. — Ташкент, 1982.
9. Астанин Л.П., Благословов К.Н. Охрана природы. — Москва, 1978.
10. Воронцов И.И., Харитонов Н.З. Охрана природы. 2-е изд. — Москва, 1977.