

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ПРИРОДНЫЕ ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ ЭКОТУРИЗМА НА ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТАХ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ВОЛЖСКОГО ПОНИЗОВЬЯ

Безуголова Марина Сергеевна, кандидат географических наук, доцент, Астраханский государственный университет, Российская Федерация, 414000, г. Астрахань, пл. Шаумяна, 1, marinadenis@yandex.ru

Крыжановская Галина Викторовна, кандидат географических наук, доцент, Астраханский государственный университет, Российская Федерация, 414000, г. Астрахань, пл. Шаумяна, 1, GalaJim@mail.ru

Шарова Ирина Сергеевна, кандидат географических наук, доцент, Астраханский государственный университет, Российская Федерация, 414000, г. Астрахань, пл. Шаумяна, 1, is_sharova@ya.ru

Бузякова Инна Валерьевна, кандидат географических наук, доцент, Московский государственный строительный университет, Российская Федерация, 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, 26, buzyakova@mail.ru

Сегодня геоэкологические факторы непосредственно влияют на экологический туризм, который играет значительную роль мировой индустрии туризма и гостеприимства. В XXI веке темпы развития экологического туризма будут увеличиваться, и это позволит стимулировать социально экономический рост в отдельных регионах. Используя комплексный подход к изучению вопросов, связанных с развитием экологического туризма можно разработать перечень мероприятий, направленных на интенсификацию процесса экологизации туризма. Изучение геоэкологических и социально-экономических факторов развития экотуризма является важным направлением в устойчивом развитии территории. В связи с этим цель работы заключается в проведении многофакторного анализа особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Волжского Понизовья в условиях использования изучаемой территории в экологических туристских целях. В работе используются сравнительный и описательный методы анализа научной литературы по проблематике исследования, а также применение метод определения сильных и слабых сторон экологического туризма при гидрологических объектах ООПТ Астраханской области, возможности и угрозы развития экологического туризма на территориях, прилегающих к оз. Баскунчак и в пределах Волго-Ахтубинской поймы. Для более детального рассмотрения перспектив развития экологического туризма на гидрологических объектах на территории ООПТ, на примере оз. Баскунчак был проведён SWOT-анализ, который является одним из универсальных инструментов анализа ситуации в туристической отрасли, и его можно эффективно использовать для разработки стратегии развития экологического туризма в регионе. На территории ООПТ возможно внедрение экологического туризма, который может обеспечить наилучшую сохранность природных ресурсов, стимулировать развитие других отраслей, более эффективно использовать природные ресурсы ООПТ, что в итоге приведет развитию экономики региона, росту благосостояния и экологического просвещения местных жителей.

Ключевые слова: геоэкологические факторы, экотуризм, факторный анализ, экотропа, Прикаспийская низменность, устойчивое развитие территории, экологизация туризма

SOCIO-ECONOMIC AND NATURAL FACTORS OF ECOTOURISM DEVELOPMENT ON HYDROLOGICAL OBJECTS OF SPECIALLY PROTECTED NATURAL TERRITORIES OF THE VOLGA BASIN

Bezuglova Marina S., Candidate of Geographical Sciences, Associate Professor, Astrakhan State University, 1 Shaumyana Sq., Astrakhan, 414000, Russian Federation, marinadenis@yandex.ru

Kryzhanovskaya Galina V., Candidate of Geographical Sciences, Associate Professor, Astrakhan State University, 1 Shaumyana Sq., Astrakhan, 414000, Russian Federation, GalaJim@mail.ru

Sharova Irina S., Candidate of Geographical Sciences, Associate Professor, Astrakhan State University, 1 Shaumyana Sq., Astrakhan, 414000, Russian Federation, is_sharova@ya.ru

Buzyakova Inna V., Candidate of Geographical Sciences, Associate Professor, Moscow State University of Civil Engineering, 26 Yaroslavskoye Shosse, Moscow, 129337, Russian Federation, buzyakova@mail.ru

Relevance of the work. Today, geoecological factors directly affect eco-tourism, which plays a significant role in the global tourism and hospitality industry. In the twenty-first century, the pace of development of eco-tourism will increase, and this will stimulate socio-economic growth in certain regions. Using an integrated approach to the study of issues related to the development of ecotourism, it is possible to develop a list of measures aimed at intensifying the process of ecotourism. *The purpose of the work.* The study of geoecological and socio-economic factors of ecotourism development is an important direction in the sustainable development of the territory. In this regard, the purpose of the work is to conduct a multi-factor analysis of the protected areas of the Volga basin in the conditions of using the studied territory for eco-friendly tourist purposes. *Methods and methodology of the work.* The paper uses comparative and descriptive methods of analyzing the scientific literature on the problems of research, as well as the method of determining the strengths and weaknesses of ecotourism in the hydrological objects of protected areas of the Astrakhan region, the opportunities and threats of ecotourism development in the territories adjacent to the lake. Baskunchak and within the Volga-Akhtuba floodplain. The results of the work and the scope of their application. For a more detailed consideration of the prospects for the development of ecological tourism at hydrological facilities in the territory of the protected areas, using the example of the lake. Baskunchak conducted a SWOT analysis, which is one of the universal tools for analyzing the situation in the tourism industry, and it can be effectively used to develop a strategy for the development of eco-tourism in the region. *Conclusions.* On the territory of protected areas, it is possible to introduce eco-tourism, which can ensure the best preservation of natural resources, stimulate the development of other industries, more effectively use the natural resources of protected areas, which will eventually lead to the development of the region's economy, increase the well-being and environmental education of local residents.

Keywords: geoecological factors, ecotourism, factor analysis, eco-trail, Caspian lowland, sustainable development of the territory, greening of tourism

Геозкологические аспекты развития любой территории непосредственно влияют на её развитие, в том числе и процесс её рекреационного освоения. Основными геозкологическими аспектами являются целый перечень различных элементов окружающей среды, оказывающих непосредственное воздействие на процессы освоения и сохранения территории. В пределах ООПТ особое значение приобретают те факторы, которые непосредственно связаны с организацией рекреационной деятельности (рис. 1).

Нужно учесть, что особый режим охраны природной среды в пределах ООПТ позволяет в разной степени оценивать важность выделенных геозкологических факторов. Антропогенная нагрузка на все формы ООПТ постоянно возрастает. Только экологичные формы туризма, в формате устойчивого развития территории могут быть достаточно безопасными для ООПТ.



Рис. 1. Основные геозкологические аспекты развития рекреационной деятельности в пределах ООПТ

С начала 80-х годов прошлого века одним из приоритетов путешествий является экологический туризм. По одному из определений экологический туризм – это все виды и формы туризма, при которых главной мотивацией туриста к совершению путешествия является наблюдение и общение с природой, которое способствует сохранению окружающей среды и культурного и природного наследия, оказывая на них

минимальное воздействие. Это заставляет говорить о феномене так называемого экотуризма, особого сектора туристской области, который, по некоторым оценкам, уже охватывает более десяти процентов туристского рынка, а темпы его роста в 2–3 раза превышают соответствующие темпы во всей индустрии туризма (рис. 2).

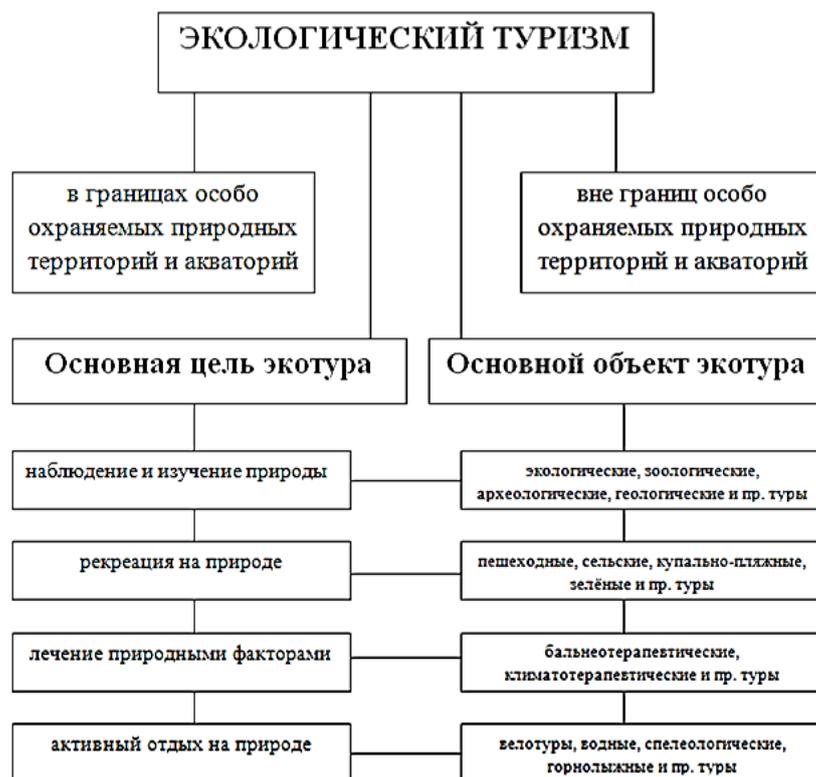


Рис. 2. Особенности экологического туризма [14]

Для большинства стран туризм играет огромную роль в экономике, решает проблемы в стимулировании социального развития регионов, а также в поступлении значительных средств в государственную казну. На долю туризма приходится около десяти процентов мирового валового национального продукта, мировых инвестиций, всех рабочих мест и мировых потребительских расходов. Развитие туризма оказывает стимулирующее воздействие на такие сектора экономики, как транспорт, связь, торговля, строительство, сельское хозяйство, производство товаров народного потребления, и составляет одно из наиболее перспективных направлений структурной перестройки экономики.

Большие надежды возлагаются на экологический туризм в реализации концепций устойчивого развития туризма и путешествий. Рациональное использование природных и культурно-исторических туристских ресурсов позволит избежать многих негативных последствий массового туризма. При условии местной организации к экологическому туризму можно отнести довольно широкий сектор деятельности: научно-познавательные туры (орнитологические, ботанические, ландшафтно-географические, археологические, этнографические и др.); приключенческие туры (пешеходные, конные); летние студенческие практики, летние лагеря и программы для школьников; поездки выходного дня (рис. 3).

Более широким понятием является устойчивым туризм. Согласно, определению Всемирной торговой организации (ВТО) и Всемирного совета по туризму и путешествиям, «устойчивый туризм отвечает потребностям как туристов, посещающих тури-

стические центры, так и населения последних; кроме того, он предполагает обеспечение и оптимизацию перспектив будущего развития. Ресурсы используются таким образом, чтобы удовлетворить экономические, социальные и эстетические потребности, но при этом сохранить культурную уникальность, важнейшие экологические особенности, многообразие биологических видов и жизненно важные системы» [12].



Рис. 3. Основные принципы развития экологического туризма [1]

Основными принципами экологически устойчивого туризма являются: неистощающее, устойчивое использование природных ресурсов; обеспечение и сохранение природного, социального и культурного развития; тщательное планирование, комплексный подход, интеграция экотуризма в планы регионального развития, поддержка местной экономики; участие местного населения в развитии туризма и получении им финансовых и прочих преимуществ от этой деятельности; обучение персонала. [3]

Охраняемая природная территория является ключевым звеном развития экологического туризма. Уникальная сеть развития территории заповедников, природных парков, заказников и др. является одним из факторов, привлекающих в регион туристов. Охраняемая территория способна взять на себя функции планирования, управления и мониторинга экотуристической деятельности. Экотуризм может быть эффективным средством экологического просвещения и позволит привлечь внимание широкой общественности к вопросам охраны природы и усилить поддержку охраняемой территории. Сферой интересов этих туристов является окружающая природная среда, ее наблюдение, и в частности охрана окружающей природной среды. Таким образом, экологический туризм определяется как строго специализированный вид досуга с ярко выраженными научно-познавательными целями.

Туризм является важной составляющей хозяйственной деятельности и в отдельных охраняемых территориях осуществляется планомерно, в строго контролируемых объемах и видах. Деятельность в национальных парках и других резервациях и объектах, находящихся под охраной, может служить источником и средством самофинансирования и инструментом охраны природы. Однако чаще всего парки и территории находятся

на бюджетном финансировании данной страны или международных организаций, особенно если находятся вне зоны действия национальной юрисдикции [6].

Вопрос использования ООПТ для целей туризма, является достаточно неоднозначным. Выполняя анализ материалов по данному вопросу, полученных из различных источников (учебники, периодические издания, интернет – публикации и др.), привели нас к выводу, что существует два направления в понимании перспектив развития экологического туризма на ООПТ. ООПТ могут быть открыты для посещения, но количество гостей и их воздействие должны быть минимальными и ограничиваться строго определенными участками, так как подготовлена законодательная основа развития эколого-познавательного туризма на различных ООПТ, порядок ее организации и рекомендации. С точки зрения устойчивого развития экологический туризм на ООПТ может уменьшить негативное влияние традиционного туризма на окружающую среду, изменить взгляды на данную проблему (рис. 4).

Развитие экотуризма предполагает рост образовательного уровня как экотуристов, так и населения принимающей стороны. Этот аспект является условием устойчивого развития и экономического роста и, в конечном итоге, ведет к отказу от неэкологических традиций и заблуждений. Экотуризм создает возможность реального привлечения капитала для развития ООПТ, образования рабочих мест, развития местного хозяйства.

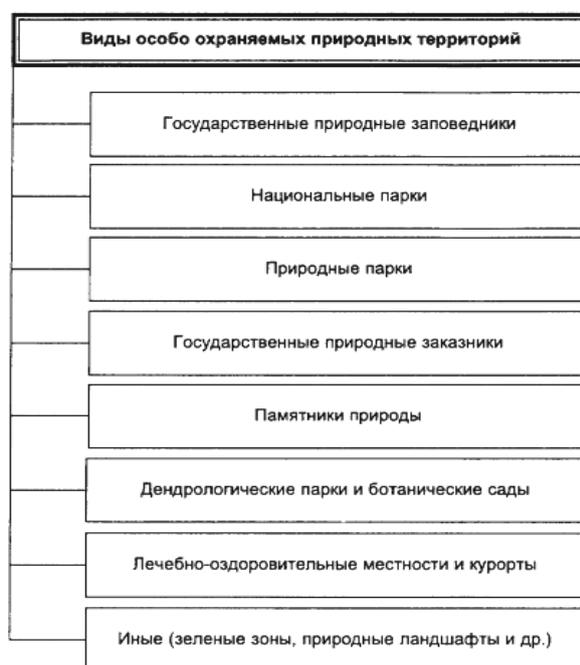


Рис. 4. Типология ООПТ РФ [13]

Традиционно сложилось так, что на особо охраняемые природные территории, в нашей стране смотрят как на заведомо убыточные организации, требующие постоянной финансовой поддержки. При этом во внимание практически не принимается реальная социально-экономическая роль данных территорий, которую они играют или смогут играть в самое ближайшее время в экономике тех местностей, где расположены ООПТ. Значение ООПТ для нашего региона может быть настолько существенным, что позволит обеспечить реальный экономический подъем за счет использования экологического потенциала территории. ООПТ различных рангов могут и должны выступать некими ядрами, или очагами, возникновения деловой активности на примыкающих к ним территориях, что особенно важно для регионов, характеризующихся неразвитостью или депрессивным состоянием экономики [5].

Отсутствие понимания экономических возможностей, связанных с развитием экотуризма, обусловлено рядом причин, первой из которых является отечественная концепция организации заповедного дела, изначально ориентированная на принципы преимущественного запрета какого-либо использования природных территорий. Как компромисс, может быть предложено отведение определенных зон для использования в экологическом туризме, а также выделить зоны абсолютной заповедности. В настоящее время происходит «естественный» отказ от жесткой системы заповедания и постепенная переориентация деятельности существующих ООПТ на принципы допущения разумного природопользования в основном в виде развития рекреационной и туристической деятельности.

Поверхностные воды Волжского понизовья представлены рекой Волгой, ее рукавами, а также множеством протоков, ериков, пресными, солеными озерами и крупнейшим озером нашей планеты – Каспийским морем.

К северу от города Астрахани, где от Волги отделяется крупный рукав Бузан, начинается дельта. Самыми крупными рукавами дельты являются Бахтемир, Кизань, Прямая и Кривая Болда. Главные рукава шириной 0,3–0,6 км разветвляются на многочисленные протоки и ерики. Основу гидрологической сети дельты образуют ерики – мелкие водотоки шириной до 30 м. При впадении в Каспий Волга насчитывает около 800 устьев.

Грунтовые воды приурочены к первому от поверхности водоносному горизонту, расположенному на первом водоупорном слое и не перекрытому водонепроницаемыми породами. Водоносный горизонт представлен песками современного, хвалынского и на севере области хазарского возрастов. Глубина залегания грунтовых вод от нескольких метров до 20 – 50 м. Большинство воды соленые. В то же время в районе озера Баскунчак хазарские воды пресные и являются источниками водоснабжения поселка Нижний Баскунчак.

Межпластовые воды находятся в водоносных слоях между пластами водоупорных пород. Этот тип подземных вод прослеживается в разновозрастных горных породах по всему неологическому размеру, начиная с четвертичных отложений. Большинство межпластовые воды характеризуются повышенной минерализацией и рекомендуются к использованию в лечебных целях [13].

По происхождению астраханские озера делятся на тектонические, запрудные, смешанные, а по химическому составу – на пресные и соленые.

К тектоническим озерам относится озеро Баскунчак. Оно представляет собой мульду, прогибание которой компенсируется осадконакоплением в виде соляной толщи. В плане озеро имеет неправильную форму. Протяженность озера составляет 18 км, ширина от 6 до 9 км, общая площадь – 106 кв. км. Абсолютная отметка поверхности соли – минус 21,3 м.

Северные, западные, южные берега крутые, восточные более пологие, изрезаны ложбинами стока. С вершины горы Большое Богдо озеро напоминает огромную, светящуюся на солнце серебристую чашу.

Озера – старицы и култуки относятся к запрудному типу. Старицы широко распространены в пойме и дельте. В плане они имеют подковообразную форму и не связаны с главной рекой или ериком. Во время весеннего половодья они заполняются водой, а летом могут мелеть вплоть до полного пересыхания.

Култуки образуются у морского края дельты, когда заливы из-за накопления песчаных отложений в виде кос, валов со стороны моря теряют с ним связь и превращаются в озера. Култуки мелководны (0,5 – 1.0 м), вода в них летом быстро прогревается, покрывается живописными зарослями нимфейника, белой кувшинки, чилима, рогоза, тростника.

Озера – ильмени преимущественно сконцентрированы к западу от дельты. В их образовании принимали участие ветер, морские и волжские воды. После отступления Каспийского моря вода сохранилась только в наиболее глубоких участках, эти участки астраханцы стали называть ильменями. Длина ильменей колеблется от нескольких сот метров до нескольких километров. Самым протяженным является Большой Бешкуль –

10 км. Ширина их от 150 до 1000 м. Глубина в межень – 0,5–1,0 м, в половодье – 2,0–3,5 м. Иногда ильмени соединяются между собой узкими ериками. В результате образуются вытянутые с востока на запад параллельные цепочки ильменей, отделенные друг от друга узкими рядами бугров.

Часть ильменей сохраняют воду в течение всего года и являются пресными озерами. На их берегах растет буйная растительность, в ильменах много рыбы, есть раки. Ильмени, которые не заполняются водой в течение нескольких лет, находятся в разной стадии засоления, вплоть до превращения их в соленые озера. Такие водоемы окружены неприхотливой соелюбивой растительностью – галофитами. Между пресными и солеными озерами тянутся узкие ряды бэровский бугров. Запасы соли в соленых озерах-ильменах невелики. Но вплоть до XX века из них добывали соль. Известно Малиновое озеро, которое являлось собственностью императрицы Екатерины II. Ежегодно к ее столу поставляли 100 пудов этой соли, и только ее подавали к столу во время иностранных приемов, потому что соль была изысканного розово-малинового цвета. Объясняется этот цвет тем, что Малиновое озеро населяют микроорганизмы серрации салинарии, которые вырабатывают розоватый пигмент.

Недалеко от села Кордуан, расположенного на левом берегу реки Кигач, находится Малое Кордуанское соленое озеро. Здесь впервые был обнаружен минерал, названный астраханитом. В его состав входят сульфат натрия, серно-магнезиальная соль и вода. Растет он очень медленно: чтобы он увеличился в весе на 1 грамм, требуется 50 лет.

Соленые озера области богаты лечебной грязью. На одном из таких озер создан курорт Тинаки, расположенный в 15 км к северо-западу от Астрахани. Курорт возник в 1820 году на берегу озера Тинаки. Свое название озеро получило от слова «тина», как часто называют илистые отложения, которые накапливаются на дне озера. Илы представляют собой черную кремообразную грязь повышенной минерализации, обогащенную сероводородом, а в отдельных озерах еще и бромом. Тинакская грязь используется для лечения заболеваний органов опорно-двигательной системы и многих других. Однако после строительства в непосредственной близости от курорта Астраханского целлюлозно-картонного комбината произошло загрязнение ила промышленными стоками. Использование в лечебных целях грязи из озера Тинаки стало невозможным. Теперь грязь на курорт доставляют из соленого озера, расположенного в 100 км к западу от озера Тинаки.

В пресных ильменах также образуется специфический тип илистых отложений с содержанием органики более 15 %, который называется сапропелем. Образуется он в результате накопления на дне ильменя наряду с минеральными веществами остатков водных растений и животных. Сапропель является ценным органоминеральным удобрением, улучшает структуру почвы, способствует ее раскислению благодаря повышенному содержанию кальция. Ильмени с пресной водой являются источниками водоснабжения, средой обитания определенных видов растений и животных, любимым местом отдыха астраханцев.

Одними из главных объектов экотуризма в Астраханской области могут являться заказники, памятники природы, природные парки и заповедники.

Для более детального рассмотрения перспектив развития экологического туризма при гидрологических объектах на территории ООПТ Астраханской области, был проведен SWOT-анализ, который является одним из универсальных инструментов анализа ситуации в туристической отрасли, и его можно эффективно использовать для разработки стратегии развития экологического туризма в регионе.

SWOT-анализ – термин, введенный в экономическую науку в 1963 г. американским профессором Кеннетом Эндрюсом, обозначающий проведение в отношении объекта исследования анализа сильных сторон (strengths), слабых сторон (weaknesses), возможностей (opportunities), угроз (threats). В настоящее время рассматривается как вариант проведения предварительного анализа изучаемого объекта или процесса. После проведения которого требуется разработка комплекса рекомендаций по развитию или преодолению имеющихся проблем.

Сильные стороны предусматривают те особенности, которые представляют дополнительные возможности (благоприятные обстоятельства, которые можно использовать для развития отрасли), а слабые стороны (элементы, наступление которых может оказать негативное влияние на развитие туристического потенциала) представляют отсутствие чего-то необходимого для функционирования туризма в регионе или те элементы, которые оказывают на отрасль негативное влияние [8].

Астраханский заповедник был организован в 1919 году для сохранения водоплавающих и околоводных птиц, варварское истребление которых в начале XX века привело практически к полному исчезновению новых видов птиц. К этому времени в дельте Волги почти исчезли малые и большие цапли, каравайки, колпицы, пеликаны, лебеди, некоторые виды чаек, крачек, поганок и других видов птиц, шкурки и перья которых использовались для украшения одежды, а яйца для мыловаренной промышленности. В настоящее время Астраханский заповедник занимает площадь 67,92 тыс. га и состоит из трёх далеко отстоящих друг от друга участков, расположенных на территории Астраханской области: Дамчикский – в западной, Трехизбинский – в центральной и Обжоровский – в восточных частях низовьев дельты Волги.

За годы функционирования заповедника, благодаря охранным мероприятиям, удалось восстановить численность многих видов, в том числе лотоса и большой белой цапли, которым угрожало полное исчезновение [6].

Большую часть заповедника занимает авандельта – открытые мелководные просторанства с чистой, прозрачной водой, где природой созданы благоприятные условия для жизни множества видов птиц и рыб. Экскурсии предлагаются для любителей природы, бёдвотчеров и фотографов.

Таблица 1

SWOT-анализ возможности развития экологического туризма в пределах дельты р. Волги (Астраханский государственный заповедник)

Сильные стороны	Слабые стороны
<ul style="list-style-type: none"> – наличие уникальных природных ресурсов; – транспортная доступность; – наличие лодок, катамаранов и байдарок для сплава по речным протокам; – в целом благоприятные погодные условия в большей части года; – заповедники имеют научные кадры, что способствует организации любых видов познавательного туризма; – наличие экотропы с оригинальным подходом переправ через протоки между островами; – географическое положение (пограничные территории) 	<ul style="list-style-type: none"> – отсутствие близкорасположенных благоустроенных средств туристского размещения; – слабо развитая туристская инфраструктура в регионе в целом; – слабое продвижение стратегического направления развития экотуризма; – незначительность инвестиций в инфраструктуру экологического туризма; – ограниченность туристических маршрутов в местах экологического туризма и их слабая обустроенность; – высокие цены на предоставляемые услуги; – несоответствие цены качеству; – скромный набор рекреационных услуг для туристов; – сезонный спрос на экотуры; – слабое продвижение рекламы экотуризма
Возможности	Угрозы
<ul style="list-style-type: none"> – сохранение и улучшение экологической обстановки контроль за экологической ситуацией; – гармонизировать отношения между экологией, обществом и экономикой; – ориентировать на сохранение и приумножение потребительной стоимости природной среды за счет выделения части туристских доходов на решение связанных с этих задач; – подготовка высококвалифицированных кадров; – внутренний туризм на подъёме развития 	<ul style="list-style-type: none"> – соотношение цены и качества, отталкивающее туристов; – конкуренция с другими ООПТ; – слабо развита экологическая культура населения; – неблагоприятная экономическая ситуация в стране

Сильной стороной, обеспечивающей стабильное развитие экологического туризма на территории заповедника, является его уникальная ресурсная база, наличие своеобразных природных объектов, способных привлечь не только местных туристов, но и туристов из других регионов России и из-за рубежа. Система туристского интереса включает в себя, прежде всего, уникальные ландшафты дельты, лодочные экскурсии и пр. Для проведения экскурсий на Дамчикском участке Астраханского биосферного заповедника был создан музей природы. Заповедник первым в регионе разработал и начал проводить специализированные экологические экскурсии. Красота волжской дельты привлекает все большее число туристов. Показать уникальность и хрупкость природных комплексов, необходимость их охраны – вот основная задача заповедника при проведении экологических экскурсий.

Потенциальными посетителями заповедника становятся: туристы без научных целей с определенным интересом: любители наблюдать за птицами, любители природы, любители, желающие отдохнуть вдали от города; туристы, преследующие научные цели: студенты (прохождение полевой практики, сбор материалов для дипломных работ, образовательные поездки, организованные учебными заведениями), ученые (проведение полевых исследований, сбор полевых образцов, сотрудничество и обмен научной информацией, фото- и видеосъемка). Интереснейшие экскурсии по специально разработанным экологическим маршрутам позволяют заповеднику служить примером и своеобразной «визитной карточкой» региона.

Интересным объектом экотуризма в Астраханском регионе является Государственный природный заповедник «Богдинско-Баскунчакский» с уникальным соленым оз. Баскунчак. В рамках развития экотуризма были разработаны и действуют пешие маршруты «Легенды святой горы», «Тропой Белого старца» и автомобильный «По окрестностям озера Баскунчак», протяжённостью 60 км.

Таблица 2

SWOT-анализ возможности развития экологического туризма на территориях, прилегающих к оз. Баскунчак (Богдинско-Баскунчакский заповедник)

Сильные стороны	Слабые стороны
<ul style="list-style-type: none"> – наличие уникальных природных ресурсов; – популярный и узнаваемый туристский бренд (г. Большое Богдо и оз. Баскунчак); – транспортная доступность; – наличие пеших и автомобильный экскурсионных маршрутов; – в целом благоприятные погодные условия в большей части года; – заповедники имеют научные кадры, что способствует организации любых видов познавательного туризма; – наличие видовых панорамных смотровых площадок 	<ul style="list-style-type: none"> – отсутствие близкорасположенных благоустроенных средств туристского размещения; – слабо развитая туристская инфраструктура в регионе в целом; – слабое продвижение стратегического направления развития экотуризма; – незначительность инвестиций в инфраструктуру экологического туризма; – ограниченность туристических маршрутов в местах экологического туризма и их слабая обустроенность; – высокие цены на предоставляемые услуги; – несоответствие цены качеству; – скромный набор рекреационных услуг для туристов; – слабое продвижение рекламы экотуризма
Возможности	Угрозы
<ul style="list-style-type: none"> – сохранение и улучшение экологической обстановки контроль за экологической ситуацией; – гармонизировать отношения между экологией, обществом и экономикой; – ориентировать на сохранение и приумножение потребительской стоимости природной среды за счет выделения части туристских доходов на решение связанных с этим задач; – привлечение инвестиций, в том числе и иностранных; – подготовка высококвалифицированных кадров; – формирование туристско-информационного центра; – внутренний туризм на подъёме развития 	<ul style="list-style-type: none"> – соотношение цены и качества, отталкивающее туристов; – конкуренция с другими ООПТ; – слабо развита экологическая культура населения; – неблагоприятная экономическая ситуация в стране; – медленное развитие туристской инфраструктуры в регионе

Экологические экскурсии и познавательный туризм – традиционные и высокоэффективные формы эколого-просветительской деятельности заповедника, например, экскурсионный маршрут «Легенды святой горы». Протяженность маршрута 2,5 километра. Во время экологической экскурсии посетители знакомятся с миром заповедной природы. Посещение территорий заповедника строго регламентируется и происходит в сопровождении сотрудников отдела охраны, экопросвещения или науки по разовым пропускным билетам. Для посетителей установлены правила поведения на охраняемой территории [13].

Пройдя тропой «Белого старца» посетители экскурсии увидят реликтовые растения и животных, которые обитали много миллионов лет назад, и, пережив природные катаклизмы, сохранились в неизменном виде и сегодня встречаются только на горе. Одним из таких представителей является пискливый геккончик, мелкая ящерица, место обитания которой в России ограничивается только вершиной горы.

Экскурсия по окрестностям соленого озера Баскунчак представляет собой эксклюзивный маршрут, который удивляет своим природным разнообразием. Степные пейзажи окрестностей озера Баскунчак, урочище Шарбулак, Горькая речка, жаворонки, степные орлы и курганники, пробегающие по степи сайгаки основные достопримечательности этого маршрута. Посещение Визит-центра заповедника в пос. Нижний Баскунчак входит в программу. В его залах представлены экспозиции, отражающие все природные особенности заповедника, его прошлое, современный животный и растительный мир. Все диорамы оснащены звуковыми и световыми эффектами.

Природный парк Волго-Ахтубинское междуречье является уникальным природным объектом Астраханской области с комплексом водно-болотных угодий, заливных лугов и лесных экосистем и большой средообразующей ролью. На его территории отмечено более 764 видов растений, 52 вида рыб, 3 вида земноводных, 7 видов пресмыкающихся, 254 вида птиц, 36 видов млекопитающих. Оно имеет существенное значение в поддержании популяций и сохранении генетического фонда редких и исчезающих видов растений и животных. Здесь обитают 4 вида сосудистых растений, 2 вида рыб, 41 вид птиц, занесенные в Красные книги Российской Федерации и Астраханской области. Еще 32 вида птиц охраняется международными конвенциями.

Через Волго-Ахтубинское междуречье пролегает один из крупнейших в мире миграционных путей птиц. Здесь расположены естественные нерестилища и проходят миграционные пути ценных видов рыб, включая осетровых, расположены зимовальные ямы туводных рыб, обеспечивающих устойчивый уровень их запасов. Вся территория междуречья является огромной нерестовой зоной проходных, полупроходных и туводных рыб. Здесь расположены естественные нерестилища осетровых рыб.

Организация природного парка позволяет осуществлять контроль состояния природных ресурсов, вести мониторинг за состоянием природных комплексов, регулировать антропогенную нагрузку на территорию междуречья, обосновывать строительство новых объектов, осуществлять контроль над соблюдением хозяйствующими субъектами природоохранных требований и ограничений. Она помогает решить сложные проблемы сохранения и управления природными комплексами, рационально управляет развитием территории междуречья, сочетая хозяйственное использование и природное ресурсосбережение.

Другим направлением развития рекреации на ООПТ может стать так называемый социальный туризм – организация экскурсий, прежде всего, для детей-инвалидов. Общение с природой оказывает на таких детей благоприятное психоэмоциональное воздействие.

На территории астраханских заказников возможно внедрение экологического туризма, который может обеспечить наилучшую сохранность природных ресурсов. Например, замещение любительской рыбалки, рыбалкой спортивной, когда рыбу после того как достали из воды, её отпускают. Или подводную охоту, на подводную видео и фотосъемку.

Таблица 3

**SWOT-анализ возможности развития экологического туризма в пределах
 Волго-Ахтубинской поймы (Природный парк Волго-Ахтубинское междуречье)**

Сильные стороны	Слабые стороны
<ul style="list-style-type: none"> – наличие уникальных природных ресурсов; – транспортная доступность; – наличие множества вариантов развития рекреации и туризма; – в целом благоприятные погодные условия в большей части года; – наличие большого количества туристов, которые приезжают на отдых каждый год; – наличие зонирования территории ООПТ; – географическое положение 	<ul style="list-style-type: none"> – отсутствие близкорасположенных благоустроенных средств туристского размещения; – слабо развитая туристская инфраструктура в регионе в целом; – слабое продвижение стратегического направления развития экотуризма; – незначительность инвестиций в инфраструктуру экологического туризма; – ограниченность туристических маршрутов в местах экологического туризма и их слабая обустроенность; – скромный набор рекреационных услуг для туристов; – слабое продвижение рекламы экотуризма
Возможности	Угрозы
<ul style="list-style-type: none"> – сохранение и улучшение экологической обстановки контроль за экологической ситуацией; – гармонизировать отношения между экологией, обществом и экономикой; – ориентировать на сохранение и приумножение потребительной стоимости природной среды за счет выделения части туристских доходов на решение связанных с этим задач; – привлечение инвестиций, в том числе и иностранных; – внутренний туризм на подъёме развития 	<ul style="list-style-type: none"> – конкуренция с другими ООПТ; – слабо развита экологическая культура населения; – неблагоприятная экономическая ситуация в стране; – медленное развитие туристской инфраструктуры в регионе

Минимизация негативного воздействия на природную среду от охоты достигается её замещением фотоохотой. Работникам заказников необходимо проводить постоянную агитацию этих альтернативных видов активной деятельности.

Главная задача, решение которой направлено на устойчивое развитие экологического туризма заключается в разработке системы программных мероприятий» включающих в себя:

- организацию и управление экотуристической деятельностью;
- содействие развитию материальной базы туризма;
- кадровое обеспечение экотуризма;
- создание нормативно-правовой области;
- проведение экспертизы и научного обеспечения туризма;
- рекламно-информационное обеспечение продвижения отечественного экотуристического продукта на внутреннем и внешнем рынках;
- развитие малого бизнеса.

Относительно новым направлением должна являться работа по обеспечению участия местного населения в развитии экотуризма, являющегося неотъемлемым компонентом современных программ и проектов. Именно экотуризм в потенциале может обеспечить местному населению экономические стимулы для сохранения уникальных природных ресурсов региона. Туристическая деятельность стимулирует развитие других отраслей, в первую очередь, сельского хозяйства, пищевой промышленности, производства строительных материалов. Доходы от экотуризма позволяют более эффективно использовать природные, экономические и трудовые

ресурсы. Все это в конечном итоге даст значительный импульс развитию экономики и росту благосостояния местных жителей.

Список литературы

1. Алексеева, Е. В. Вопросы развития и финансового обеспечения экологического туризма в России с учетом опыта США / Е. В. Алексеева. – Режим доступа: <http://5fan.ru/wievjob.php?id=71782> (дата обращения: 16.02.2021).
2. Астраханский государственный заповедник. Экотуризм. – Режим доступа: <https://astrakhanzapoved.ru/%d1%8d%d0%ba%d0%be%d1%82%d1%83%d1%80%d0%b8%d0%b7%d0%bc-1/> (дата обращения: 16.02.2021).
3. Астахова, В. О. ООПТ на территории Астраханской области: прошлое, настоящее и будущее / В. О. Астахова, А. А. Куспангалиева, Е. Г. Локтионова, И. О. Крыжановский, Г. В. Крыжановская // Современные проблемы географии : межвуз. сб. науч. тр. / сост.: В. В. Занозин, М. М. Иолин, А. Н. Бармин, А. З. Карабаева, М. В. Валов. – Астрахань, 2019. – С. 64–67.
4. Безуглова, М. С. Геоэкологические особенности развития экологического туризма на территории Астраханской области / М. С. Безуглова, М. М. Иолин, Л. Ф. Трубицина, А. Р. Сулейманов // Геология, география и глобальная энергия. – 2014. – № 4 (55). – С. 28–32.
5. Безуглова, М. С. Геоэкологическая характеристика пустынных и полупустынных ландшафтов для развития рекреации и туризма / М. С. Безуглова, И. С. Шарова, Г. В. Крыжановская, И. В. Бузякова // Геология, география и глобальная энергия. – 2019. – № 4 (75). – С. 159–167.
6. Богдинско-Баскунчакский заповедник. – Режим доступа: <https://bogdozap.ru/> (дата обращения: 16.02.2021).
7. Волго-Ахтубинское междуречье. – Режим доступа: <https://nat.astrobl.ru/service/prirodnyy-park-volgo-ahhtubinskoe-mezhdureche> (дата обращения: 16.02.2021).
8. Егоров, В. Б. Особенности развития экологического туризма на территории Астраханской области / В. Б. Егоров, М. С. Безуглова // Туризм и рекреация: инновации и ГИС-технологии: мат-лы VIII Междунар. науч.-практич. конф. (г. Астрахань, 27–28 мая 2016 г.) / сост.: И. С. Шарова, М. М. Иолин. – Астрахань : Астраханский университет, 2016. – С. 25–28.
9. Крыжановская, Г. В. Влияние техногенеза на качество поверхностных вод водотоков агломератов / Г. В. Крыжановская, М. С. Безуглова, И. С. Шарова // Геоэкология. Инженерная геология, гидрогеология, геокриология. – 2020. – № 1. – С. 32–36.
10. Крыжановская, Г. В. Рекомендации по созданию водоохраных мероприятий на основе геоэкологического мониторинга природных вод / Г. В. Крыжановская, Е. А. Колчин, Т. С. Чигина, А. С. Борзова // Геология, география и глобальная энергия. – 2015. – № 4 (56). – С. 89–96.
11. Крыжановская, Г. В. Экологический туризм в России / Г. В. Крыжановская, А. М. Кузичкина // Современные проблемы географии : межвуз. сб. науч. тр. / сост. : В. В. Занозин, М. М. Иолин, А. Н. Бармин, А. З. Карабаева, М. В. Валов. – Астрахань, 2019. – С. 126–129.
12. Правовой режим особо охраняемых природных территорий. – Режим доступа: https://studopedia.su/13_98946_tema--pravovoy-rezhim-osobo-ohranaemih-prirodnih-territoriy.html (дата обращения: 16.02.2021).
13. Развитие экологического туризма в Ставропольском крае. – Режим доступа: https://bookz.ru/authors/kollektiv-avtorov/razvitie_000/1-razvitie_000.html (дата обращения: 16.02.2021).

References

1. Alekseeva, E. V. *Voprosy razvitiya i finansovogo obespecheniya ekologicheskogo turizma v Rossii s uchetom opyta SShA* [Issues of development and financial support of ecological tourism in Russia, taking into account the experience of the USA]. Available at: <http://5fan.ru/wievjob.php?id=71782> (Accessed: 16.02.2021).
2. *Astrakhanskiy gosudarstvennyy zapovednik. Ekoturizm* [Astrakhan State Reserve – Ecotourism]. Available at: <https://astrakhanzapoved.ru/%d1%8d%d0%ba%d0%be%d1%82%d1%83%d1%80%d0%b8%d0%b7%d0%bc-1/> (Accessed: 16.02.2021).

3. Astakhova, V. O., Kuspangalieva, A. A., Loktionova, E. G., Kryzhanovsky, I. O., Kryzhanovskaya, G. Zanozin V. V., Iolin M. M., Barmin A. N., Karabaeva A. Z., Valov M. V. OOPT na territorii Astrakhanskoj oblasti: proshloe, nastoyashchee i budushchee [Protected areas in the Astrakhan region: past, present and future]. *Sovremennye problemy geografii* [Modern geography problems]. Astrakhan, 2019, pp. 64–67.
4. Bezuglova, M. S., Iolin, M. M., Trubitsina, L. F., Suleymanov, A. R. Geoekologicheskie osobennosti razvitiya ekologicheskogo turizma na territorii Astrakhanskoj oblasti [Geoecological features of the development of environmental tourism in the Astrakhan region]. *Geologiya, geografiya i globalnaya energiya* [Geology, geography and global energy]. 2014, no 4 (55), pp. 28–32.
5. Bezuglova, M. S., Sharova, I. S., Kryzhanovskaya, G. V., Buzyakova, I. V. Geoekologicheskaya kharakteristika pustynnykh i polupustynnykh landshtaftov dlya razvitiya rekreatsii i turizma [Geoecological characterization of desert and semi-desert landscapes for the development of recreation and tourism] *Geologiya, geografiya i globalnaya energiya* [Geology, geography and global energy]. 2019, no 4 (75), pp 159–167.
6. *Bogdinsko-Baskunchakskiy zapovednik* [Bogdin-Baskunchak Reserve]. Available at: <https://bogdozap.ru/> (Accessed: 16.02.2021).
7. *Volgo-Akhtubinskoe mezhdureche* [Volga-Akhtubinsky interfluve]. Available at: <https://nat.astrobl.ru/service/prirodnyy-park-volgo-akhtubinskoe-mezhdureche> (Accessed: 16.02.2021).
8. Egorov, V. B., Bezuglova, M. S., Sharova I. S., Iolin M. M. Osobennosti razvitiya ekologicheskogo turizma na territorii Astrakhanskoj oblasti [Features of the development of environmental tourism in the Astrakhan region]. *Turizm i rekreatsiya: innovatsii i GIS-tekhnologii* [Tourism and recreation: innovations and GIS technologies]. Astrakhan, Astrakhan State University Publ. House, 2016, pp. 25–28.
9. Kryzhanovskaya, G. V. Bezuglova M. S., Sharova I. S. Vliyanie tekhnogeneza na kachestvo poverkhnostnykh vod vodotokov aglomeratov [Influence of technogenesis on the quality of surface waters of agglomerates]. *Geoekologiya. Inzhenernaya geologiya, gidrogeologiya, geokriologiya* [Geoecology. Engineering geology, hydrogeology, geocryology]. 2020, no 1, pp. 32–36.
10. Kryzhanovskaya, G. V. Kolchin, E. A., Chigina, T. S., Borzova, A. S. Vliyanie tekhnogeneza na kachestvo poverkhnostnykh vod vodotokov aglomeratov [Recommendations on the creation of water protection measures based on geoecological monitoring of natural waters]. *Geologiya, geografiya i globalnaya energiya* [Geology, geography and global energy]. 2015, no 4 (56), pp. 89–96.
11. Kryzhanovskaya, G. V., Kuzichkina, A. M. Ekologicheskij turizm v Rossii [Environmental tourism in Russia]. *Zanozin V. V., Iolin, M. M., Barmin A. N., Karabaeva A. Z., Valov M. V. Sovremennye problemy geografii* [Modern geography problems]. Astrakhan, 2019, pp. 126–129.
12. *Pravovoy rezhim osobo okhranyaemykh prirodnykh territoriy* [Legal regime of specially protected natural territories]. Available at: https://studopedia.su/13_98946_tema-pravovoy-rezhim-osobo-okhranyaemih-prirodnih-territoriy.html (Accessed: 16.02.2021).
13. *Razvitie ekologicheskogo turizma v Stavropolskom krae* [Development of ecological tourism in the Stavropol Territory]. Available at: https://bookz.ru/authors/kollektiv-avtorov/razvitie_000/1-razvitie_000.html (Accessed: 16.02.2021).