

УДК 908

Брагина Т.М.,
профессор, доктор биологических наук, профессор
кафедры естественнонаучных дисциплин,
КРУ имени А. Байтурсынова, Костанай, Казахстан
Гл. н.с., Азово-Черноморский филиал
ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»),
Ростов-на-Дону, Россия
Джумабаева И.Т.,
магистрант, 2 курс,
специальность «География»
КРУ им. А.Байтурсынова, Костанай, Казахстан.

ЛАНДШАФТНО-ЗОНАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ ТУРИСТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ, ИХ ДОРОЖНАЯ ДОСТУПНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Аннотация

В данной статье рассмотрены экологические закономерности размещения природных объектов туризма Костанайской области, их дорожная доступность, посещаемость и перспективы внутреннего туризма. Развитие экологического (экскурсионного) туризма тесно связано с особо охраняемыми природными территориями (ООПТ).

Ключевые слова: туризм, Костанайская область, ландшафтно-рекреационный анализ, транспортная инфраструктура.

1. Введение

Туризм – одна из приоритетных отраслей экономики Республики Казахстан. Одним из изучаемых и востребованных направлений сегодня является развитие внутреннего туризма, в том числе экологического туризма. Во время прямого и косвенного расходования средств туристами у местного населения накапливается доход в форме заработной платы, арендной платы и т.д. Так создается новый виток экономической активности [1].

Рационально используя историко-культурные памятники в сочетании с природными ресурсами, туризм способствует повышению уровня занятости населения, стимулирует рост производства многих товаров и услуг [2].

В 2020 году доля туризма в ВВП Казахстана составила 6,2%, при этом к 2025 году планируется увеличить показатель до 8,0%. В большинстве островных государств, в США, в некоторых странах Западной Европы туристическая отрасль является развитой индустрией, составляющей более 20% ВВП. На 2019 год во Всемирном рейтинге туризма Казахстан занял 80-е место, среди стран СНГ 9-е [3].

Безусловно, это говорит, о наличии проблемы в развитии туристической отрасли в Казахстане. Казахские исследователи в области туризма С.Ердавлетов, О.Сагымбай, А.Шейх, М.Суюнчалиева, Ж.Маженова и др. выделяют ряд вопросов, которые необходимо проанализировать и определить решение [3,4].

Одним из первых является недостаточность развития туристской инфраструктуры – хорошие отели (многозвездные отели в Алматы и Нур-Султане не в счет), комфортабельный транспорт, телекоммуникационные системы, сфера обслуживания [4].

Казахстан имеет хорошие перспективы для развития внутреннего туризма, но сегодня он в основном является стихийным, неорганизованным.

2. Материалы и методы

Материалом для данной работы послужили изучение, анализ, синтез и обобщение литературы, нормативно-правовой базы по выбранной теме статьи. В данной статье использо-

ваны материалы собственных исследований, а так же научные материалы, связанные с развитием особо охраняемых природных территорий (ООПТ), ландшафтной, инфраструктурной характеристикой Костанайской области. Законом «Об ООПТ» ст.42 п.3 допускается в порядке установленным уполномоченным органом, создание экскурсионных троп и маршрутов для проведения регулируемого экологического туризма на специально выделенных участках, не включающих особо ценные экологические системы и объекты.

Целью данной работы является анализ размещения природных туристических объектов на основе ландшафтно-зонального анализа, их современного состояния и развития.

3. Результаты и их обсуждение

Костанайская область расположена на северо-западе Республики Казахстан. Богатая природная база, историко-культурные объекты создали предпосылки для развития внутреннего туризма в регионе. Рекреационный потенциал области представлен полно в действующей Программе «Мастер-план на 2018-2022 годы». В рамках развития внутреннего туризма, в регионе определены туристские кластерные участки. Южные районы области, а это Аулиекольский, Амангельдинский, Жангельдинский, Наурзумский вошли в экологический кластерный участок. В культурно-познавательный кластерный участок – часть южных и центральных районов, например, Костанайский, Тарановский, Мендыкаринский. Для лечебно-оздоровительного кластера определили Алтынсаринский, Узункольский, Джангельдинский, Аулиекольский и Мендыкаринский районы. В охотничий трофейный кластерный участок, помимо районов, вошла и территория Аркалыка. Также в мастер-план внесли и новые для региона направления: туризм выходного дня и событийный кластерный участок – это экскурсии по городам и районам [5].

В соответствии с Планом мероприятий осуществляется ремонт дорог, установка информационных табличек, указателей, строительство новых и реконструкция действующих объектов туризма, подведение к ним необходимой инфраструктуры, однако в данном вопросе существуют еще проблемы.

В Костанайской области представлены направления туризма – познавательный, развлекательный, этнический, экологический, оздоровительный, детский, спортивный, охотничий, конный, приключенческий. Таким образом, богатый рекреационный потенциал дает возможность сформировать качественный туристический продукт, который будет интересен для туриста [5].

В данной статье рассмотрено экологическое направление туризма области. Определение экологического туризма, данное Всемирной туристской организацией: «Экологический туризм включает все формы природного туризма, при которых основной мотивацией является наблюдение и приобщение к природе». Развитие экологического туризма тесно связано с ООПТ. Законом «Об ООПТ» ст.42 п.3 допускается в порядке, установленном уполномоченным органом, создание экскурсионных троп и маршрутов для проведения регулируемого экологического туризма на специально выделенных участках, не включающих особо ценные экологические системы и объекты. На рисунке 1, 2 представлены данные Комитета статистики Костанайской области по развитию туризма в регионе, о туристской деятельности в пределах допустимых зон особо охраняемых природных территорий.

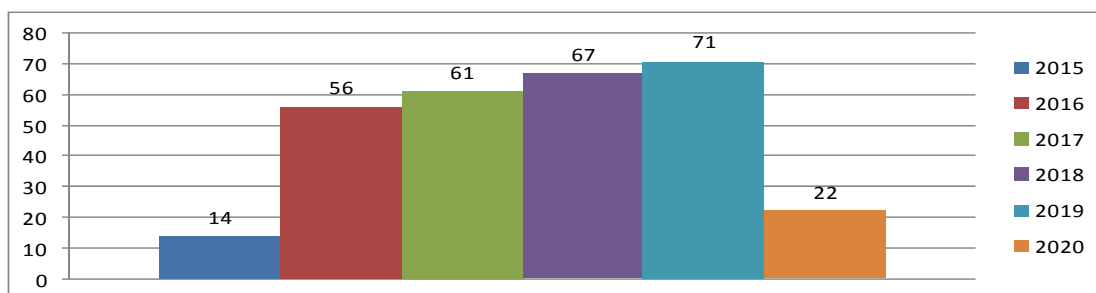


Рисунок 1 - Число проведенных экскурсий, единиц [6]

Анализ данных показал, что наблюдается положительная динамика числа проведенных экскурсий в пределах ООПТ Костанайской области, что говорит о привлекательности данного направления для туристов и о наличии перспектив дальнейшего развития. В период с 2015 года по 2019 год рост проведенных экскурсий составил 57 единиц, 19,7%. В 2020 году, по сравнению с 2019 годом, идет значительный спад в связи с введением карантинных ограничений – на 49 единиц (31%).

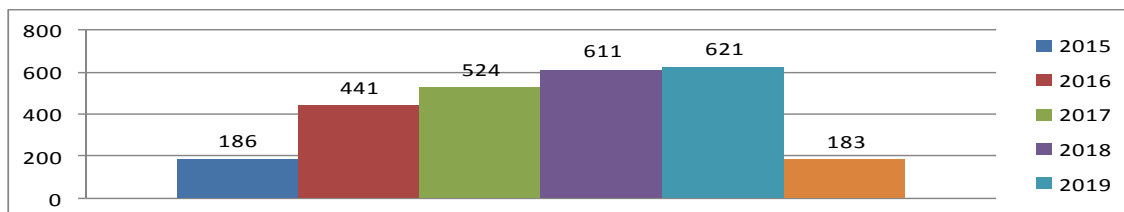


Рисунок 2 - Число посетителей, человек (по данным предприятий, имеющих на своем балансе особо охраняемые природные территории) [6]

Согласно статистическим данным, представленным на рисунке 2, число посетителей с 2015 по 2019 выросло на 435 человек, или на 30%. В 2020 году в сравнении с 2019 годом отрицательная динамика объясняется введением карантинных ограничений, составляет 438 человек, или 29%.

В целом за январь-июнь 2020 года в области наблюдалась тенденция снижения основных показателей сферы туризма. Так, объем оказанных услуг местами размещения составил 415,5 млн. тенге, снижение в сравнении с аналогичным периодом 2019 года на 47,5%. Услугами объектов размещения за 6 месяцев 2020 года воспользовалось 56 671 граждан РК, снижение в сравнении с аналогичным периодом 2019 года на 42,2%. На 60,3% уменьшилось количество иностранцев и составило 3746 человек [6].

Наибольшее число экскурсантов посещает Наурзумский государственный природный заповедник. В 2021 году заповеднику исполнилось 90 лет со времени его организации (1931-2021).

В таблице 1 представлен краткий анализ туров экологического туризма Костанайской области с учетом ландшафтной характеристики выбранного природного объекта.

Таблица 1- Природные туристические объекты Костанайской области [7-14].

Природный объект	Описание	Ландшафтная характеристика	Тип
Наурузумский государственный природный заповедник.	Находится в Наурузумском и Аулиекольском районах. Включен в Список Всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО. На территории заповедника, согласно статистическим данным за 2020 год, насчитывается 42 вида млекопитающих, 317 видов птиц, 3 вида пресмыкающихся, 3 вида земноводных, 10 видов рыб и 687 видов растений.	Сухостепной ландшафт. Северная подзона. В пределах современных границ Наурузумского заповедника степи составляют 63 %, леса около 16% и озерные системы 21%. Территория Наурузума включает взаимосвязанный и взаимозависимый ряд природных экосистем от западного к восточному бортам Тургайского плато, расчлененного Тургайской ложбиной: участки плато, его склоны, днище ложбины, степные равнины, озерные котловины и современные долины рек. На территории заповедника распространено 6 типов растительности: степной, пустынный, лесной, кустарниковый, луговой, болотный.	«Прикосновение к живой природе» (организует бюро экскурсий Best.kz), 3 D тур на сайте http://visitkostanay.kz .

<p>Михайловский государственный природный заказник</p>	<p>Находится в Карабалыкском районе на территории Михайловского государственного учреждения. На территории заказника согласно статистическим данным за 2020 год, насчитывается 11 видов млекопитающих, 16 видов птиц, 37 видов растений.</p>	<p>Лесостепной ландшафт. Южная позона. Леса заказника входят в провинцию Зауральско-Убаганских нетипичных колочных осино-березовых лесов с остаточными сосняками, район Тобольско-Тогузакских нетипичных колочных осинников и березняков местами с остаточными сосняками. Климат засушливый число дней в году с относительной влажностью менее 30 % около 60. Некоторое изменение лесостепного ландшафта в сторону смягчения и увлажнения произошло вследствие влияния Верхнетобольского и Каратамарского водохранилищ, накопителей промышленных и хозяйственно-бытовых стоков. Подземные воды с минерализацией до 3 г/дм³ установлены на западе на глубинах 5-10 м в корях выветривания трещиноватых скальных пород. На водоразделах водоносный горизонт опускается на глубину до 25 м и связан с песками и алевритами миоцен-олигоцена. На востоке уровень подземных вод с минерализацией до 5 г/дм³ находится на глубине до 10 м. Воды приурочены к суглинкам, реже пескам плиоценового возраста. Под влиянием антропогенного воздействия обострились экзогенные процессы, существенно и активно влияющие на формирование современного ландшафта. Практически все земли южной подзоны распаханы и подвергаются непрерывной сельскохозяйственной обработке около 50 лет, что привело к повсеместному развитию процессов дефляции и плоскостного смыва.</p>	<p>По предварительному заказу (организует бюро экскурсий Best.kz).</p>
<p>Тоунсорский государственный природный заказник</p>	<p>Находится в Камыстинском районе. Заказник представляет собой систему пресных солоноватых озер и болот с характерными тростниковыми зарослями разного типа. На территории заказника согласно статистическим данным за 2020 год, насчитывается 6 видов млекопитающих, 29 видов птиц, 18 видов растений.</p>	<p>Сухостепной ландшафт. Северная подзона. Представлена делювиально-склоновыми, столово-останцовыми, волнисто-равнинными, бугристо-грядовыми, увалисто-мелкосопочными и денудационно-склоновыми формами поверхности на темно-каштановых почвах. На водоразделах основные типы растительности представлены разнотравно-песчаноковыльными и тырсово-песчаноковыльными степями с богатым псамофитным разнотравьем. Для неглубоких плоских понижений и склонов котловин характерны заросли спиреи (<i>Spiraea sp.</i>) и шиповника (<i>Rosa sp.</i>). В логу берега оз. Каиндысор имеются осиновыя колки, исключительно редкие в степных ландшафтах этого региона. Климат умеренно сухой, число дней в году с относительной влажностью менее 30 % менее 70.</p>	<p>По предварительному заказу (организует бюро экскурсий Best.kz).</p>

<p>Резерват «Алтын Дала»</p>	<p>Амангельдинский и Жангельдинский районы. Резерват создан Постановлением Правительства Республики Казахстан от 26 ноября 2012 года № 1496 на площади 489 766 га, состоит из трех кластерных участков: 1. Сарыкопинский - 52 115 га (система озер Сарыкопа), 2. Тосынкумский - 95 981 га (пески Тосынкум и участок левобережья реки Тургай), 3. Улы-Жиланшиковский - 341 670 га (опустыненные степи и участок реки Улы-Жиланшык). На территории резервата согласно статистическим данным за 2020 год, насчитывается 42 вида млекопитающих, 275 видов птиц, 14 видов пресмыкающихся, 4 вида земноводных, 8 видов рыб, 370 видов растений.</p>	<p>Пустынный ландшафт. Волнисто-равнинные, гривистые, барханно-бугристые, денудационно-столовые формы рельефа на солонцах корковых и песках слабозакрепленных. Климат северо-пустынный более 100 дней в году с относительной влажностью менее 30 %. Подземные воды приурочены к пескам, алевритам среднего олигоцена на глубинах 10-20 м с минерализацией 2-3 г/дм³, а также в эоловых песках на глубинах 2-10 м при минерализации 1-2 г/дм³. Растительность песчаноразнотравная, сероковыльная, биюргуновая.</p>	<p>Тур «В неизведанный Торгай» (организатор тура Амандык Амирхамзин, г. Нурсултан).</p>
------------------------------	---	--	---

Ландшафтно-зональное распределение ООПТ Костанайской области, их большая часть принадлежит сухостепному ландшафту (северной подзоны) – Наурзумский государственный природный заповедник, Тоунсорский государственный природный заказник. Михайловский государственный природный заказник принадлежит лесостепному ландшафту (южная подзона) региона. Резерват Алтын Дала пустынному ландшафту.

Наиболее интенсивное развитие туристической инфраструктуры наблюдается в Наурзумском государственном природном заповеднике. На базе заповедника имеется 6 экологических маршрутов: «Наурзумский бор», «Останцы», «Родник», «Лебединый», «Ландшафты Наурзума», «Донгелек сор». Кроме данных туров Комитетом лесного и охотничьего хозяйства МСХ РК 20.03.2008 года № 82 дополнительно открыто два новых маршрута вне территории заповедника. Для приема туристов имеется дом лесной пропаганды, 3 гостевых домика на 11 койко-мест. В 2012 году открыт Визит-центр «Наурзум-таинственная земля», в котором размещены музейные экспозиции, конференц-зал и кафе. В год заповедник посещают, в среднем 500 человек. На территории Наурзумского района есть 3 гостиницы, 4

ресторана и 3 кафе. С 2020 года на пути следования к заповеднику ведется строительство придорожного сервиса-кемпинга.

Туристические компании Костанайской области занимаются популяризацией природных, исторических объектов. Среди них можно выделить бюро экскурсий Best.kz. Одним из направлений данного туристического бюро является посещение уникальных ландшафтов по Наурзумскому заповеднику – тур «Прикосновение к живой природе», куда входит 5 экскурсионных маршрутов. При посещении рекреационных объектов региона возникают сложности в доступности, что объясняется большой удаленностью от областного центра и состоянием развития транспортной инфраструктуры региона. Анализируя географические, автомобильные карты, статистические данные Комитета статистики по Костанайской области, дороги к природным, историческим объектам представлены IV классом технического состояния (таблица 2). В таблице 2 представлен маршрут следования до ООПТ Костанайской области.

Таблица 2 - Дорожная доступность ООПТ Костанайской области

Природный объект	Отдаленность от областного центра	Маршрут
Наурузумский государственный природный заповедник.	196 км	Р-36 А/д «Костанай-Аулиеколь-Сурган» до поселка Аулиеколь; далее по дорогам местного значения: КР-20 «Аулиеколь-Жалдама», КР-21 «Докучаевка-Раздольное-Аралколь» до заповедника.
Михайловский государственный природный заказник	169 км	М-36 «Граница РФ (на Екатеринбург)-Алматы, через Костанай, Нур-Султан» до п. Карабалык; далее по дороге местного значения R-275.
Тоунсорский государственный природный заказник	236 км	Р-39 А/д «Костанай-Карабутак»-граница РФ (на Екатеринбург)-Алматы до г. Рудного; А-22 «Карабутак-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай» до п. Адаевка; далее по проселочной дороге.
Резерват «Алтын Дала»	560 км	Р-36 А/д «Костанай-Аулиеколь-Сурган» до г. Аркалык; далее по дороге местного значения КР-32 «Аркалык-Тургая» до Тургая; далее по проселочной дороге.

Главные дороги, в пределах республиканских и международных трасс до рекреационных объектов приемлемы, однако, сложности возникают на дорогах местного значения.

4. Выводы

Регион обладает огромным потенциалом рекреационных, природных и исторических объектов. ООПТ области расположены в благоприятных ландшафтных зонах, имеют хорошую транспортную доступность, что благотворно влияет на развитие экологического туризма. Наиболее удален от областного центра Государственный природный резерват Алтын Дала (560 км). Наибольшее число экскурсантов посещает Наурузумский государственный природный заповедник, которому в 2021 году исполнилось 90 лет со времени его организации (1931-2021).

Список литературы

- 1 Зорин И.В., Ирисова Т.А., Сергеева Т.К., Нелюбин В.В. Гвозденко А.А., Волошин Н.И., Квартальнов В.И. «Менеджмент туризма: Туризм и отраслевые системы: учебник» / Москва, 2002.
- 2 Есимжанова С.Р. «Маркетинг туризма: учебное пособие» / Алматы, 2009.
- 3 Шейх А., Суюнчалиева М. «Развитие индустрии туризма: цифровизация и аспекты реализации», Вестник КазНУ, 2019.
- 4 Ердаuletov P.C., Сагымбай О.Ж. «Основы туризмологии: учебно-методическое пособие» / Алматы, 2009.

5 Брагин Е.А., Брагина Т.М. «Позвоночные животные Наурзумского заповедника» / Костанай, 2016.

6 Брагина Т.М., Асылбеков А.Д., Агажаева А.К., Курагулова Ж.О. «Концепции развития степных особо охраняемых природных территорий Казахстана», 2013.

7 Брагина Т.М., Брагин Е.А. «Современное состояние и перспективы развития особо охраняемых природных территорий Костанайской области (Казахстан)» / Костанай, 2007.

8 Брагина Т.М. «Особо охраняемые природные территории Казахстана и перспективы организации экологической сети (с законодательными основами в области особо охраняемых территорий)» / Костанай, 2007.

9 Брагина Т.М. «Природоохранная инициатива «Алтын Дала» в Казахстане и перспективы организации государственного природного резервата «Алтын Дала»», 2006.

10 Брагина Т.М., Переладова О.Б., Плохих В.Р. «К истории формирования экологических сетей в Республике Казахстан» / Костанай, 2014.

11 Брагина Т.М., Брагин Е.А. «Природные условия и животный мир государственного природного резервата Алтын Дала» / Костанай, 2017.

БРАГИНА, Т.М., ДЖУМАБАЕВА, И.Т.

АЙМАҚТЫҚ БӨЛУ, ОЛАРДЫҢ ЖОЛ ҚОЛЖЕТІМДІЛІГІ ЖӘНЕ ДАМУ ПЕРСПЕКТИВАЛАРЫ

Бұл мақалада Қостанай облысының Табиғи туризм нысандарын орналастырудың экологиялық заңдылықтары, олардың жол қолжетімділігі, келушілер саны және ішкі туризмнің перспективалары қарастырылады. Экологиялық (экскурсиялық) туризмді дамыту ерекше қорғалатын табиғи аумақтармен (ЕҚТА) тығыз байланысты.

Кілт сөздер: туризм, Қостанай облысы, ландшафтық-рекреациялық талдау, көлік инфрақұрылымы.

BRAGINA, T.M., DZHUMABAYEVA, I.T.

LANDSCAPE-ZONAL DISTRIBUTION OF NATURAL TOURIST SITES OF KOSTANAY REGION, THEIR ROAD ACCESSIBILITY AND DEVELOPMENT PROSPECTS

This article examines the ecological patterns of the placement of natural tourism objects of Kostanay region, their road accessibility, attendance and prospects for domestic tourism. The development of ecological (excursion) tourism is closely connected with specially protected natural areas (PAs).

Key words: tourism, Kostanay region, landscape and recreational analysis, transport infrastructure.

УДК 626.810

Брагина, Т.М.,

профессор, доктор биологических наук, профессор кафедры естественнонаучных дисциплин,

КРУ им. А.Байтурсынова, Костанай, Казахстан

Назаркенова, А.К.,

магистрант, 2 курс,

КРУ им. А.Байтурсынова, Костанай, Казахстан

БИОРЕСУРСНОЕ И ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЖЕЛКУАРСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

Аннотация

В данной статье представлены материалы о водохозяйственном и биоресурсном значении Желкуарского водохранилища Житикаринского района Костанайской области, которое расположено в пределах русла реки Желкуар. Описана история его создания и проведен комплексный анализ состояния водохранилища, в том числе гидролого-гидрохимического, водохозяйственного; дана характеристика ихтиофауны водоема; рассмотрены