

- drought // The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and spatial Information Sciences (XXIII ISPRS Congress, 12-19 July 2016). – 2016. – Vol. XLI-B8. – Prague, Czech Republic. – P. 39–398.
7. Sanchez N., Gonzalez-Zamora A., Piles M. [et al.]. A new soil moisture agricultural drought index (SMADI) integrating MODIS and SMOS products: A case of Study over the Iberian Peninsula // Remote Sens. – 2016. – 8. – 287, doi:10.3390/rs8040287.
 8. Karnieli A., Agam N., Pinker R.T. [et al.]. Use of NDVI and Land Surface Temperature for Drought Assessment // Merits and Limitations. Journal of climate. – 2009. – Vol. 23. doi:10.1175/2009JCLI2900.1
 4. Kogan F.N. Remote Sensing of weather impacts on vegetation in nonhomogeneous areas // Int. J. Remote Sens. – 1999. – № 11. – P. 1405–1419.
 5. Kogan F.N. Application of vegetation index and brightness temperature for drought detection // Adv. Space Res. – 1995. – № 11. – P. 91–100.
 6. Sanchez N., Martinez-Fernandez J., Gonzalez-Zamora A. A combined approach with SMOS and MODIS to monitor agricultural drought // The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and spatial Information Sciences (XXIII ISPRS Congress, 12-19 July 2016). – 2016. – Vol. XLI-B8. – Prague, Czech Republic. – P. 39–398.
 7. Sanchez N., Gonzalez-Zamora A., Piles M. [et al.]. A new soil moisture agricultural drought index (SMADI) integrating MODIS and SMOS products: A case of Study over the Iberian Peninsula // Remote Sens. – 2016. – 8. – 287, doi:10.3390/rs8040287.
 8. Karnieli A., Agam N., Pinker R.T. [et al.]. Use of NDVI and Land Surface Temperature for Drought Assessment // Merits and Limitations. Journal of climate. – 2009. – Vol. 23. doi:10.1175/2009JCLI2900.1

Literatura

1. Niemeyer S. New drought indices // Options Mediterraneenes. Serie A: Seminaires Mediterraneenes. – 2008. – 80. – 267–274.
2. Zargar A., Sadiq R., Naser B. [et al.]. A review of drought indices // Environ. Rev. 19: 333-349 (2011). Doi^ 10.1139/A11-013.
3. Svoboda M.D., LeComte D., Hayes M.J. The drought Monitor // Bull. Am. Meteorol. – 2002. – Soc. 93 (8). – 1181–1190.

УДК 333. 95416 (Т2-575)

О.Н. Романчук

РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА И РЕКРЕАЦИИ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

О.Н. Романчук

THE DEVELOPMENT OF ECOLOGICAL TOURISM AND RECREATION IN ESPECIALLY PROTECTED NATURAL TERRITORIES OF KRASNOYARSK REGION

Романчук О.Н. – асп. каф. разведения, генетики, биологии и водных биоресурсов Красноярского государственного аграрного университета, г. Красноярск. E-mail: mangust343@yandex.ru

Romanchuk O.N. – Post-Graduate Student, Chair of Cultivation, Geneticists, Biology and Water Biological Resources, Krasnoyarsk State Agricultural University. Krasnoyarsk. E-mail: mangust343@yandex.ru

На Всемирном экотуристском саммите в мае 2002 г. была принята Квебекская декларация по экотуризму (ЭТ), было подчеркнуто,

что хотя понятие «экотуризм» в качестве туристского термина используется уже около 20 лет, отсутствие четкого определения по-

нения приводит к обесцениванию концепции этого вида деятельности в целом. Основные цели экологического туризма – гармонизация человека с окружающей его природной и социальной средой, экологическое образование и воспитание различных групп населения. Основной задачей экологического туризма является соблюдение в максимально возможной степени строгих экологических норм и ограничений. Экологический туризм на особо охраняемых природных территориях регулируется природоохранным законодательством. Поэтому рассмотрение основных нормативных актов, имеющих отношение к охране природы, позволяет понять роль и место экологического туризма в экологическом правовом пространстве. Решение проблем экологического туризма сегодня практически полностью зависит от желания и возможностей местной законодательной власти развивать экологический туризм в пределах собственной территории. Внутренний туризм на территории ООПТ Красноярского края в большей мере развивается в форме рекреации. На территории семи действующих ООПТ, на основании договоров аренды, рекреационную деятельность осуществляют 59 пользователей – юридические и физические лица, индивидуальные предприниматели. Для экологического просвещения населения на территориях установлены информационные щиты с режимом охраны и природопользования ООПТ, распространяются буклеты и листовки. В регионе существует достаточное количество ООПТ, обладающих высокой рекреационной ценностью. В приоритетном направлении в Красноярском крае – дальнейшая разработка обустройства других территорий ООПТ, обладающих рекреационным потенциалом.

Ключевые слова: экологический туризм, рекреация, особо охраняемые природные территории, пользователи.

At the World ecotourist summit in May, 2002 the Quebec declaration on ecotourism (ET) was adopted, it was underlined that though the notion “ecotourism” as the tourist term is used about 20 years, the lack of accurate definition of the concept leads to the depreciation of the concept of this kind of activity in general. The main objectives of ecologi-

cal tourism are harmonization of the person with natural and social environment surrounding, ecological education and education of various groups of population. The main objective of ecological tourism is observance in the greatest possible degree of strict environmental standards and restrictions. Ecological tourism in especially protected natural territories is regulated by the nature protection legislation. Therefore consideration of the main regulations concerning conservation allows understanding the role and the place of ecological tourism in ecological legal space. The solution of problems of ecological tourism almost completely depends today on the desire and opportunities of local legislature to develop ecological tourism within own territory. Internal tourism in the territory of Krasnoyarsk Region in a bigger measure develops in the form of a recreation. In the territory of seven operating EPNT, on the basis of lease contracts, recreational activity is carried out by 59 users, i.e. legal entities and individuals, individual entrepreneurs. For ecological education of the population in territories information boards with the mode of protection and environmental management of EPNT are established, booklets and leaflets are distributed. In the region there is enough EPNT possessing high recreational value. In the priority directions in Krasnoyarsk Region further development of arrangement of other territories of EPNT possessing recreational potential.

Keywords: ecological tourism, recreation, especially protected natural territories, users.

Введение. Красноярский край обладает большой туристской привлекательностью, что обуславливается уникальным комплексом туристских ресурсов. Эти ресурсы складываются из совокупности таких важных факторов, как:

– историческое и культурное наследие региона, неразрывно связанное с историей и культурой всей России;

– географическое положение Красноярского края как отправной точки туристских маршрутов по Сибири, городам Дальнего Востока, странам Азиатско-Тихоокеанского региона;

– место проведения международных конгрессов, симпозиумов, семинаров, выставок, ярмарок, фестивалей, способствующее развитию в регионе делового и событийного туризма;

– место проведения международных соревнований по различным видам спорта (Зимняя универсиада – 2019);

– наличие привлекательных природных ресурсов (на территории края находится около 100 особо охраняемых природных территорий (ООПТ)).

В своем основном определении экологический туризм обязательно подразумевает возможность контроля как за поведением туристов, так и за состоянием посещаемых ими территорий. В наиболее полном виде это возможно осуществить на ООПТ.

Цель работы. Исследование путей развития рекреации и экологического туризма на особо охраняемых природных территориях Красноярского края.

Задачи:

- исследование наличия рекреационных ресурсов на действующих ООПТ Красноярского края;

- рассмотрение особенностей развития экологического туризма на ООПТ Красноярского края.

Объекты и методы исследований. В качестве объектов исследований рассматриваются особо охраняемые природные территории, их инфраструктура, объекты неживой природы и культуры, пользователи, рекреанты. Используются рабочие статистические данные ежемесячного учета рекреантов на выделенных под рекреационное использование участках ООПТ.

Результаты исследований. Понятие «эко-туризм» может быть применимо только к тем видам туризма, которые направлены на политическую и финансовую поддержку защиты окружающей среды, признание и уважение прав местного и коренного сообществ, культурное и природоохранное образование туристов [3]. На большей части ООПТ (заповедники, памятники природы, заказники и др.) допустим только экологический туризм. Его развитие на ООПТ должно основываться на принципе избирательности, т.е. дифференциации ООПТ по степени массовости туризма. Для вышеуказанных категорий ООПТ массовые виды туризма неприемлемы, в них поток туристов должен ограничиваться и тщательно контролироваться [1, 2].

Охраняемые территории сами являются структурами, способными взять на себя функ-

ции планирования, управления и мониторинга туристической деятельности, что является непременным условием экологического туризма.

Одной из задач «Схемы развития и размещения ООПТ в Красноярском крае на период до 2030 года» является формирование системы ООПТ для организации рекреационного использования природных ресурсов, развития экологического и познавательного туризма (Постановление Совета администрации Красноярского края в ред. от 24.07.2016), а средством реализации «Концепции государственной политики Красноярского края в области экологической безопасности и охраны окружающей среды до 2030 года» – развитие рекреации и познавательного туризма с использованием ООПТ краевого значения в сочетании с задачами сохранения биологического разнообразия и природного наследия (Указ губернатора Красноярского края от 25.11.2013).

Примером выполнения данных задач в Красноярском крае является Государственный заказник краевого значения «Краснотуранский бор», расположенный на побережье Красноярского водохранилища (юг региона), очень популярное летнее место отдыха как для населения с. Краснотуранска, так и для туристов из других районов края, а также многих городов России. В границах заказника открыта рекреационная зона «Мировичев бор».

«Мировичев бор» – первая крупная рекреационная зона, созданная в 2012 году районной администрацией при поддержке правительства края. Протяженность пляжа – около 1,2 км, единовременная пропускная способность – 2 тыс. человек. Для организации комфортного отдыха здесь построены двухместные домики, беседки-навесы, столы, скамейки, туалеты, установлены шезлонги, пляжные зонты, душевые кабины и раздевалки, мусорные контейнеры; организован подвоз питьевой и технической воды, регулярно осуществляется вывоз мусора. Работает детская игровая площадка и парковка для автомобилей. Туристам предлагается насыщенная культурная программа – концерты, вечерние дискотеки, кинотеатр под открытым небом, посещение музея с. Краснотуранска.

В целях обеспечения безопасности отдыхающих в «Мировичевом бору» дежурят медики, спасатели и служба безопасности, приобретено

противопожарное оборудование, зона для купания ограждена буйками. Территория перед началом рекреационного периода обрабатывается от вредных грызунов и клещей, проводится водолазное обследование дна и очистка его акватории, лабораторные экспертизы проб воды. В течение лета в уборке и благоустройстве рекреационной зоны Краснотуранского района помогают волонтеры. За прошедший период можно с уверенностью утверждать – «Мировичев бор» с каждым годом привлекает все больше внимания: в летний период 2012 г. – около 15 тыс. человек, в 2013 г. – около 18 тыс. человек, в 2014 г. – более 20 тыс. отдыхающих, за лето 2015 г. – около 25 тыс.

Наряду с целью обеспечения населения местом современного комфортного отдыха рекреационная зона в границах заказника была создана также для урегулирования и снижения рекреационного воздействия на его уникальные природные комплексы и биоценозы. Ввиду этого для экологического просвещения населения на территории установлены информационные щиты с режимом охраны и природопользования ООПТ, распространяются буклеты и листовки.

Внутренний туризм на территории ООПТ Красноярского края в большей мере развивается в форме рекреации. На территории семи действующих ООПТ, на основании договоров аренды, рекреационную деятельность осуществляют 59 пользователей – юридические и физические лица, индивидуальные предприниматели. Так, на территории памятника природы краевого значения «Анашенский бор» рекреационную деятельность осуществляет КГКУ «Новоселовское лесничество» – установлены беседки-навесы, столы, скамейки, туалеты, мусорные контейнеры. За летний сезон территорию посещает более 10 000 краевых жителей.

В границах действующего заказника краевого значения «Красноярский» осуществляют рекреационную деятельность ООО «ЛесЭкоПродукт», КГКУ «Емельяновское лесничество». Для комфортного отдыха горожан установлены беседки с освещением, мангалы, туалеты, мусорные контейнеры, отведены места для разведения костров, имеется игровая зона для детей, проводятся тематические мероприятия – празднование Нового года, проводы зимы, День Победы. Планируется строительство зимней бе-

седки, расширение детского городка. В 2015 г. площадку посетили 7629 человек, в 2016 – уже 12503 человека.

Туризмом в виде сплавов по реке Мана занимается туристическая компания ООО «Туризм и сервис» – на стоянках установлены беседки, биотуалеты, размещены площадки для установки палаток, спортплощадки, места для разведения костров, имеется дорожно-тропиночная сеть. В летний сезон 2015 г. услугами воспользовались более 1000 человек, в 2016 г. – 2243 человека.

На территории памятника природы краевого значения «Озеро Инголь» осуществляет рекреационную деятельность ООО «Инголь», к услугам отдыхающих – беседки, лавочки, качели, временные постройки для проживания. За сезон 2015 г. территорию посетили более 400 человек, в 2016 – 758 человек.

В приоритетном направлении в Красноярском крае – дальнейшая разработка обустройства других территорий ООПТ, обладающих рекреационным потенциалом. Памятник природы краевого значения «Мининские Столбы» расположен рядом с Красноярском. Данная территория представляла исключительный интерес для отдыха населения еще до образования памятника природы. С момента образования ООПТ на этой территории установлен специальный режим особой охраны. Режимом памятника природы предусмотрено размещение палаток и разведение костров в специально отведенных местах.

В будущем предполагается обустроить экологическую тропу и стоянки для отдыха населения, посещающего территорию памятника в рекреационных, эколого-просветительских целях.

Также планируются мероприятия по обустройству уже существующих троп: укрепление заболоченных мест, выкос высокой травы, установка аншлагов-указателей на некоторых развилках и на входах на территорию памятника природы. Работы будут проводиться с привлечением волонтеров.

Все мероприятия, направленные на реализацию проекта, будут освещаться в городских и региональных СМИ.

Помимо указанных объектов, в регионе существует достаточное количество ООПТ, обла-

дающих высокой рекреационной ценностью. Для наиболее полного рекреационного использования ООПТ изначально необходимы финансовые вложения.

Заключение. Для организации туристско-рекреационного использования ООПТ следует:

- провести тщательный отбор ООПТ, содержащих рекреационные ресурсы, и их зонирование;

- обустроить территорию (устройство экологических троп, установка контейнеров для сбора мусора, подготовка наглядной агитации: аншлаги, информационные щиты и пр.);

- подготовить экскурсоводов, специалистов для расчета предельно допустимых рекреационных нагрузок по утвержденным методикам.

Необходимо шире использовать зарубежный опыт интеграции ООПТ в экономику. Такие методы известны и широко используются на Западе [4]. В частности, возможны:

- продажа бренда ООПТ для размещения на экологически чистых товарах и продуктах, производимых в регионе;

- развитие и внедрение механизмов оказания штатным персоналом ООПТ услуг природоохранного назначения;

- плата за использование ресурсов и туризм на ООПТ;

- разработка и реализация механизмов привлечения внебюджетных ассигнований для достижения целей создания и решения задач сохранения биоразнообразия, включая ООПТ.

При надлежащем планировании и управлении экологический туризм может быть важным источником экономических выгод, приносить дополнительные средства, которые при хорошем управлении могут быть направлены на содержание охраняемой территории, зарплату

персоналу, ремонт дорог, обеспечение высокого уровня туристского сервиса и др.

Литература

1. *Александрова А.Ю.* Экономика и организация заповедников и национальных парков. – М.: Центр. рекламно-информ. бюро «Турист», 1991. – С. 112.
2. *Иглс П., МакКул С., Хайнс К.* Устойчивый туризм на охраняемых природных территориях: руководство по планированию и управлению. – М.; Смоленск: Маджента, 2006. – 188 с.
3. *Широков Г.И., Калихман А.Д., Комиссарова Н.В.* [и др.]. Экологический туризм: Байкал. Байкальский регион. – Иркутск: Оттиск, 2002. – 192 с.
4. Экологический туризм на пути в Россию. Принципы, рекомендации, российский и зарубежный опыт. – Тула: Гриф и К, 2002. – 284 с.

Literatura

1. *Aleksandrova A.Ju.* Jekonomika i organizacija zapovednikov i nacional'nyh parkov. – М.: Centr. reklamno-inform. bjuro «Turist», 1991. – S. 112.
2. *Igls P., MakKul S., Hajns K.* Ustojchivyj turizm na ohranjaemyh prirodnyh territorijah: rukovodstvo po planirovaniju i upravljeniju. – М.; Smolensk: Madzhenta, 2006. – 188 s.
3. *Shirokov G.I., Kalihman A.D., Komissarova N.V.* [i dr.]. Jekologicheskij turizm: Bajkal. Bajkal'skij region. – Irkutsk: Ottisk, 2002. – 192 s.
4. Jekologicheskij turizm na puti v Rossiju. Principy, rekomendacii, rossijskij i zarubezhnyj opyt. – Tula: Grif i K, 2002. – 284 s.

