УДК 379.85. 502.315

ЗНАЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА В ФОРМИРОВАНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ СТУДЕНТОВ И ШКОЛЬНИКОВ

© 2015 В.П. Чибилёва[1], И.Ю.Филимонова[2]

[1] Институт степи Уральского отделения РАН, г. Оренбург
[2] Оренбургский государственный университет

Поступила в редакцию 26.05.2015

В статье дана характеристика природных ресурсов Оренбургской области, обладающей большим потенциалом для развития экологического туризма. Экотуризм рассматривается как альтернатива традиционным подходам массового туризма. Экотуризм оказывает положительное влияние на процесс развития и организации туризма на ООПТ. Экологический туризм интегрирует современные подходы к формированию устойчивого природно-ориентированного туризма, включающие аспекты формирования информационной и образовательной работы со студентами, школьниками и населением. Развитие экологического туризма неразрывно связано с экологическим просвещением, формированием экологической культуры и экологического мышления, бережного к природе отношения.

Ключевые слова: *экологический туризм, особо охраняемые природные территории, природные рекреационные ресурсы*

Экологический туризм представляет собой целевые поездки в рекреационно-привлекательные места с относительно нетронутой природой, сохранившие традиционный уклад жизни местного населения. Терминологически, понятие «экотуризм» получило широкое развитие в мире в начале 1980-х годов, предложенное мексиканским экономистом-экологом Цебаллос-Ласкурье как сочетание посещения уголков дикой природы с экологически чутким отношением к среде. Согласно Квебекской декларации, принятой на Всемирном экотуристском Саммите (2002 г.), организованном ЮНВТО и Программой ООН по окружающей среде (UNEP), было выработано относительно общее толкование термина «экотуризм» как вида туризма, направленного на «политическую и финансовую поддержку защиты окружающей среды, на признание и уважение прав местного и коренного сообщества, на культурное и природоохранное образование туристов» [1].

Международное экотуристское общество дает более полное определение этому виду туризма: «Целенаправленные путешествия по природным территориям с целью глубокого понимания местной культуры и природной среды, не нарушающие целостность экосистем, способствующие тому, чтобы охрана природных ресурсов была выгодной для местных жителей» [2]. Важное значение при принятии Декларации и обсуждений во время Саммита уделялось вопросам вовлечения местных жителей в развитие туризма, основанных на следующих принципах:

- экотуризм должен помогать в защите и сохранении природы;
- экотуризм должен способствовать созданию рабочих мест, и таким способом, дополнительному доходу для местных сообществ;
- экотуризм должен содействовать повышению знаний и уровня осведомленности о местной культуре.

Экологический туризм рассматривается как альтернатива традиционным подходам массового туризма на процесс развития и организации туризма на ООПТ.

Природные ресурсы Оренбургской области располагают большим потенциалом для развития экологического туризма: привлекательность, разнообразие, уникальность и бескрайность степных ландшафтов велики. В настоящее время официально утвержденные ООПТ, занимают площадь около 140 тыс. га или 1,17% площади области. На территории Оренбургской области существует национальный парк «Бузулукский бор», общей площадью 56,6 тыс. га, заповедник «Оренбургский», общей площадью 21,7 тыс. га, памятники природы, общей площадью 61,6 тыс. га [3]. Число охраняемых природных территорий продолжает увеличиваться. Статус национального парка «Бузулукский бор» и памятников природы предполагает их использование для туристско-рекреационной деятельности. Развитие экотуризма на этих территориях – хорошая финансовая поддержка их существования. Разработанная нами эколого-туристская программа на ООПТ и организация ежегодных летних экологических лагерей для школьников и

Чибилёва Валентина Петровна, кандидат географических наук, старший научный сотрудник. E-mail: tina-chibilyova@mail.ru

Филимонова Ирина Юрьевна, доцент, кандидат географических наук, доцент кафедры географии и регионоведения. E-mail: filimo-irina@yandex.ru

студентов, способствует активному их вовлечению в природоохранную деятельность, формированию образовательного аспекта нацеленных не только на демонстрацию достопримечательностей природных территорий, но и на определение существующих экологических проблем. При разработке программы экологического туризма особое внимание уделяется выбору объектов показа (уникальность, эстетическая ценность, пейзажность и т. д.), выбору ярких незабываемых трасс туристских маршрутов. В качестве направлений развития экологического туризма на охраняемых природных территориях можно выделить:

- туристские походы по живописным ландшафтам, знакомство с их флорой и фауной, включая велосипедные и конные туристские маршруты;

- организацию экообразовательных туров для школьников и студентов на охраняемых природных территориях;

- фотоохоту на птиц и животных в естественной среде обитания;

- этнографические туры, знакомящие с культурой (в том числе экологической), традициями (включая традиции природопользования местного населения), обычаями.

Экологический туризм в Оренбургской области можно развивать на следующих охраняемых природных территориях [3]:

- ключевые территории, крупные по площади ООПТ, способные сохранять целостность и естественность экосистемы: заповедники, национальные природные парки;

- ООПТ более низкого статуса разнообразных функций: заказники (геологические, лесные, ботанические и др.), памятники природы;

- экологические коридоры, обеспечивающие свободный биотический обмен существующих ООПТ, расселение и миграцию видов;

- зоны геостабилизации, буферные или охранные зоны вокруг ключевых территорий и экологических коридоров, защищающие их от неблагоприятных внешних факторов;

- восстановленные (реставрационные) антропогенно-природные территории регулируемой хозяйственной деятельности и охраняемые микрозаказники. Эти территории имеют большое значение для сохранения флоры и фауны в нарушенной среде и составляют резервный фонд.

Заповедник «Оренбургский» состоит из четырех участков, которые находятся в пределах подзоны типичной степи, примерно на одной широте (51^0-$51^030'$ с.ш.) и отстоят друг от друга по долготе соответственно на 380, 75 и 240 километров, в непосредственной близости от российско-казахстанской границы [4]:

- Таловская степь (3200 га, Первомайский район), до середины мая степь устлана ковром из цветущих «краснокнижных» тюльпанов Шренка. Из птиц здесь гнездятся: степной орёл, дрофа, журавль-красавка, стрепет и др. Это придает заповедному участку подлинную уникальность [5];

- Буртинская степь (4500 га, Беляевский район), где сосредоточено большинство редких и характерных типов урочищ (например, черноольшаник Тузкарагал), здесь произрастает ковыль Залесского и ковыль красивейший. На территории участка расположен обустроенный родник Кайнар. Рядом с заповедным участком расположено озеро Косколь, возвышается холмисто-увалистый массив Кармен, также привлекательные для экотуристов;

- Айтуарская степь (6753 га, Кувандыкский район) отличается богатой флорой, фауной и уникальной коллекцией геологических и геоморфологических достопримечательностей. Участок богат ковылями лесным и Лессинга, среди животных можно выделить рысь, степного хорька, среди птиц пестрого дятла, серую куропатку и др.

- Ащисайская степь (7200 га, Светлинский район), самый восточный четвертый участок заповедника. Здесь произрастают тюльпан Шренка, гвоздика уральская, эфедра двуколосковая и др. На озерах гнездятся лебедь-шипун, камышовый лунь и др. Этот заповедный участок называют еще царством сурков и степных орлов.

Заповедный режим участков заповедника «Оренбургский» позволяет организовывать экологический и научно-познавательный туризм в буферной и охранных зонах заповедника. 44 вида животных, птиц и насекомых, обитающих в заповеднике, занесены в Красные книги различных рангов. Млекопитающие заповедника представлены 45 видами, орнитофауна – 179 видами, энтомофауна – 368 видами. 23 вида растений занесены в Красную книгу РФ и Оренбургской области. Многие растения, произрастающие в заповеднике, являются скально-горностепными эндемиками. 58 видов растений заповедника являются лекарственными. Флора высших растений представлена свыше 600 видами (40 % общей численности высших растений области) [6]. Среди представителей флоры и фауны имеются редкие и исчезающие виды.

Кроме «Оренбургского заповедника», развитие экологического и научно-познавательного туризма возможно на крупных участках нераспаханных степей, отличающихся уникальным биоразнообразием, например, «Орловской степи» (Акбулакский район), которая выбрана для организации пятого участка заповедника «Оренбургский», площадью 16,0 тыс. га, в буферной зоне этого участка (40,0 га) организован центр разведения степных копытных. В Орловскую степь в настоящее время завезены: лошадь Пржевальского и тибетские кианги. Известно, что девственную степь невозможно сохранить без умеренного выпаса диких копытных животных [7].

Экологический туризм использует следующие виды природных рекреационных ресурсов: эколого-флористические и эколого-фаунистические:

Эколого-флористические ресурсы Оренбургской области включают свыше 1600 видов растений, из них 145 видов – это редкие и исчезающие растения, относящиеся к 50 семействам и 110 родам. Формированию богатой флоры и видового разнообразия способствует географическое положение области на стыке европейских, сибирских и туранских элементов флоры, а также присутствие эндемичных и реликтовых растений. Украшением оренбургских степей являются тюльпан Шренка, ирис карликовый и тонколистный, адонис весенний, рябчик русский, ковыли (Залесского, красивейший, перистый, опушеннолистный), прострел раскрытый и др. К растениям-эндемикам Урала относят гвоздику уральскую и иглолистную, шлемник остролистный, живокость уральскую, оносму губерлинскую, астрагал Карелина и др. Интересны для экотуризма также реликтовые растения: водяной орех и сальвиния плавающая, сохранившиеся с доледникового периода, истод сибирский, клаусия солнцепечная, овсяница лесная, герань Роберта, можжевельник казацкий, овсец пустынный и др.

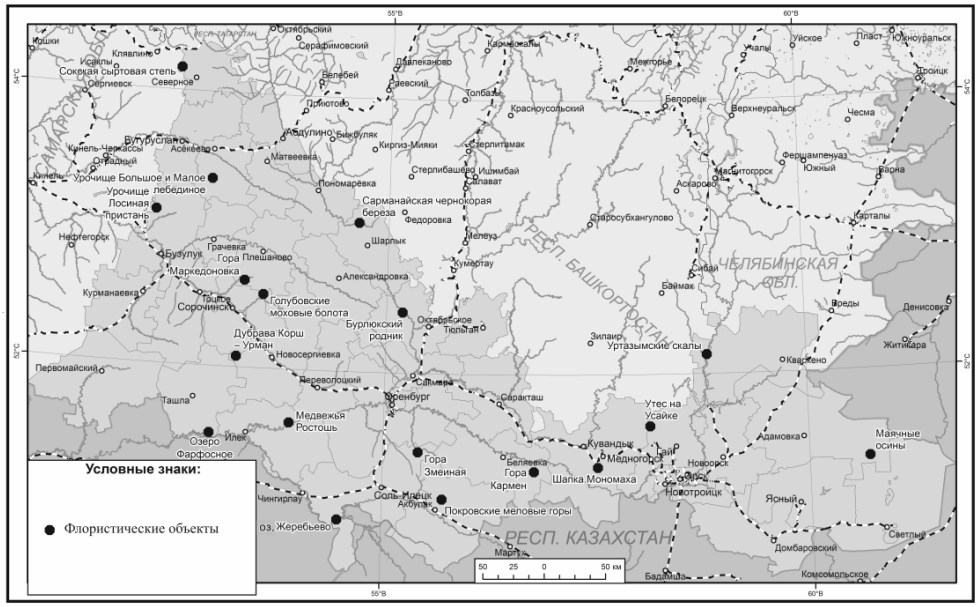

Рис. 1. Флористические объекты экологического туризма. Картосхема составлена на основе [7]

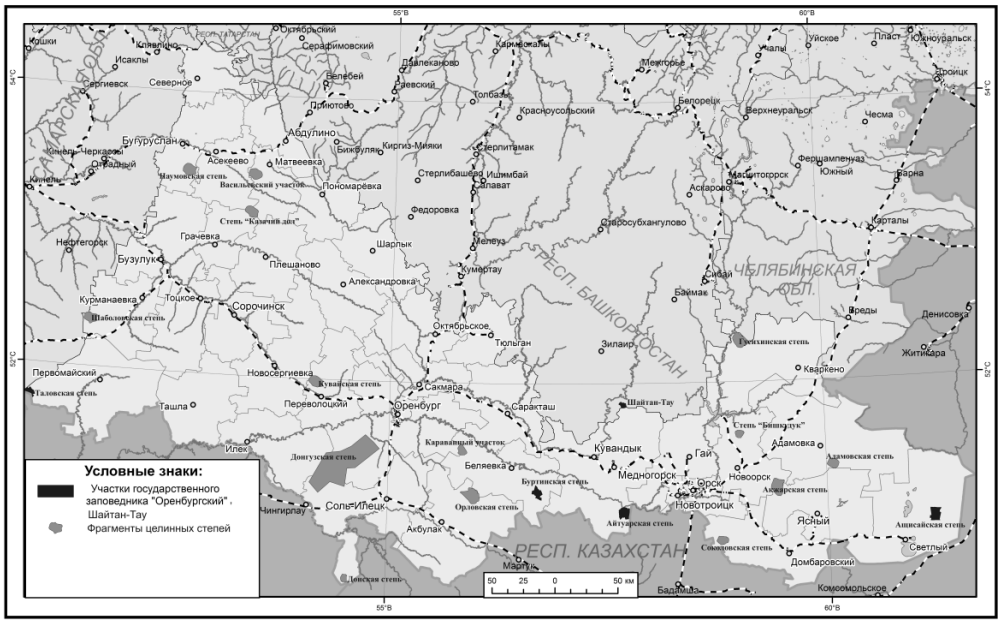

Рис. 2. Фрагменты целинных степей как территорий, пригодных для экологического туризма. Картосхема составлена на основе [7]

С целью сохранения краснокнижных и редких видов растений рассматривается вопрос о создании и развитии сети ботанических памятников природы и заказников для охраны их местообитаний и как объектов экологического туризма. Особый интерес представляют эталонные участки степных ландшафтов: Караванный участок (Оренбургский и Беляевский районы), Никольский и Гремучий участки Соль-Илецкого района, Акжарская степь (Ясненский район), Адамовская степь и др. Пастбищно-сенокосные угодья в них отличаются уникальным и высоким биоразнообразием, которые необходимо взять под охрану. Степи особо привлекательны в начале мая во время цветения тюльпанов.

Большое значение – оздоровительное, познавательное и экологическое имеют леса. Они занимают около 5% территории области, в структуре лесных ресурсов доминируют водораздельные островные леса, пойменные и горные широколиственные, чередующиеся с горными ручьями, участками пашни и лугов. Сосновые боры с фитонцидными свойствами занимают ареальное положение, крупнейший из них – лесной массив «Бузулукский бор». С целью сохранения уникальных лесных массивов области следует их рассматривать в качестве лесных природных резерватов разнообразного назначения: заповедников, заказников, памятников природы и парков.

Бузулукский бор – национальный природный парк, один из крупных лесных массивов в степной зоне Евразии, привлекателен для различных видов туризма (лечебно-оздоровительного, познавательного, научного и др.). Национальный природный парк «Бузулукский бор» в пределах Оренбургской области занимает площадь 57,1 тыс. га. [7]. Бор существовал уже в ледниковый период, со времен, когда северо-запад Европы покрывал ледниковый щит. Бузулукский бор обходили стороной скифские племена и орды. Долгое время он оставался в стороне от караванных троп и дорог, во всем бору не найдено ни одного древнего поселения. В 1562 г. он впервые был условно нанесен на карту Московии и Татарии. Исследователь Оренбургского края П.И. Рычков писал о нем, как о редком природном богатстве региона, которое необходимо беречь. Более 60 тыс. га бора занимают пески, мощность которых местами достигает 90 м., здесь можно наблюдать скопления дюнных холмов и песчаных грив. Отложения песков началось со времён, когда до широты Бузулука доходило древнее Каспийское море – несколько сотен тысяч лет назад. Пески образовались из коренных пермских отложений, ныне вскрытые рекой Боровкой по ее левобережью в Паникинском утесе выше села Паники [8]. В бору насчитывается около 800 видов растений, в том числе редких для Оренбургской области: венерин башмачок, лилия кудреватая, насекомоядная росянка и др. [7]. Здесь имеется целый ряд памятников природы, например, озеро Лебяжье и болото Кочкарное – места гнездования многочисленных водоплавающих птиц, родник Гремячий. Достопримечательностью бора являются две сосны возраста 300-350 лет, диаметром 145 см и высотой более 30 м.

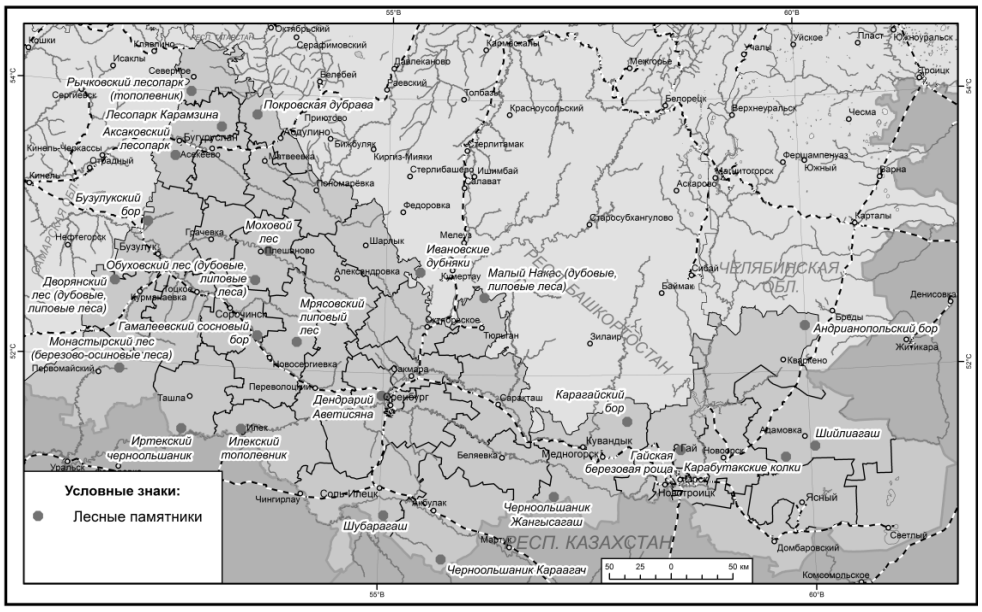

Рис. 3. Лесные памятники – объекты экологического туризма. Картосхема составлена на основе [7]

Для туристов привлекателен также Карагайский сосновый бор – реликт ледникового периода, где сосны растут на хлоритовых сланцах и кварцитах в верховьях Губерли и сосново-лиственничные

боры, произрастающие на гранитах в верхней части бассейна Суундук, имеющие также реликтовое происхождение. Научно-познавательный и экологический интерес вызывают: урочище Шубарагаш, расположенное в междуречье Илека и Малой Хобды, это южная лесная экосистема области с уникальным разнообразием флоры, где соседствуют растения южных степей и полупустынь; урочище Шийлиагаш – крупнейший лесной массив в Оренбургском Зауралье, здесь был проведен первый опыт искусственного разведения дубов за пределами их естественного ареала.

Наибольшее распространение в Оренбургской области имеют пойменные леса – излюбленные места для пикников, палаточного отдыха, сбора грибов и ягод.

Среди лесных памятников, особо привлекательных для экотуризма, можно выделить: Григорьевский черноольшанник (Соль-Илецкий район), Ивановские дубняки (Шарлыкский район), Орский тополевник (близ Орска), Демская урема (Пономаревский район), реликтовая лиственница (Адамовский район), Карабутакские колки (Адамовский район) и др. Созданные в бывших имениях Рычкова, Аксакова, Карамзина, Тимашева лесокультурные насаждения представляют собой природно-исторические памятники лесопаркового искусства конца XVIII-XIX вв.

Видовое разнообразие и численность животных, главной составляющей э**колого-фаунистических ресурсов**, тесно связаны со структурой ландшафтных угодий области, необходимых для их существования. В области обитают свыше 80 видов млекопитающих, для экотуризма интересны: русская выхухоль – эндемик Европейской России, обитает в пойме Урала, белка – в колках Кваркенского района, бобр – по облесенным рекам, ондатра – в водоемах восточной части области, сурок – во всех районах области, заяц, лисица, косуля, лось, благородный олень – в лесистых районах области.

На территории области зафиксировано свыше 290 видов птиц. Для экологического и научно-познавательного туризма интересными могут быть места обитания степного орла, курганника, сокола. Вблизи степных водоемов часто встречаются лунь, серый гусь, кряква и занесенные в Красную книгу области краснозобая казарка, шилоклювка и ходулочник. В лесах области можно встретить дятла, тетерева, глухаря и др., в пойменных лесах – орлана-белохвоста.

В области обитает 12 видов пресмыкающихся, привлекательной для туристов может быть болотная черепаха (встречается во всех водоемах бассейнов Самары, Урала, Илека).

Объектом экологического туризма являются Светлинские озера, находящиеся на важнейшем миграционном пути птиц в экваториальные и тропические страны, с уникальными условиями для гнездования большого числа видов водоплавающих и околоводных птиц. Здесь можно увидеть в том числе виды, занесенные в Красную книгу России – савка, степной лунь, шилоклювка, красавка, степная тиркушка и др. Иногда сюда залетает и розовый фламинго [7].

Редкие, ценные виды животных области охраняются в госзаповеднике «Оренбургский» и в госохотзаказниках. К исчезнувшим видам Оренбургской области относятся: фазан, степной тарпан, стерх, тур и др. В Красную книгу Оренбургской области внесено 10 видов млекопитающих (из них 4 внесены в Красную книгу РФ), 51 вид птиц (из них 41 – в Красную книгу РФ), 5 видов рептилий, 2 вида амфибий, 10 видов рыб внесены в Красные книги Оренбургской области и РФ, 31 вид насекомых (из них 16 – в Красную книгу РФ).

Эколого-фаунистический туризм области ориентирован, прежде всего, на школьников и студентов для закрепления учебной программы, а также для аспирантов, ведущих научно-исследовательские работы по данной тематике. Развитие экологического туризма и отдыха на природе и сопровождающей их сферы услуг, рассматривается в качестве вида деятельности, в наибольшей степени отвечающего природоохранным и экологическим требованиям устойчивого развития в регионе [4].

Одним из основных условий поддержания качества среды, приемлемой для жизни и организации отдыха, является расширение существующей сети охраняемых территорий и вовлечение новых категорий ООПТ по охвату экотуризмом путем совершенствования их планирования и управления. За рубежом, как например в Канаде, экотуризм представлен развернутой системой ОПТ, около 40% территории ее является охраняемой. Здесь функционирует 34 национальных парка, 46 национальных фаунистических резерватов и более 100 убежищ для птиц.

Развитие экологического туризма неразрывно связано с экологическим просвещением, познавая природу, проникаешься необходимостью бережного к ней отношения, формируется экологическая культура и экологическое мышление у населения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Йоханнесбургская декларация по устойчивому развитию. URL: http://www.conventions.ru/view_base.php?id=1002 (дата обращения: 19.08.2014).
2. Ecotourism Society, 1994. Western D. Defining Ecotourism // Ecotourism: A Guide for Planners and Managers. The Ecotourism Society, North Bennington, USA, Vermont, 1993. P.7-11.
3. *Чибилёва, В.П.* Природно-экологический каркас Оренбургской области и его роль в формировании рекреационного потенциала // Проблемы геоэкологии и степеведения. – Екатеринбург, 2010. Т. II. Развитие научной школы в Институте степи УрО РАН. С. 285-294.

4. *Чибилёва, В.П.* Разработка концепции развития единой и непрерывной сети особо охраняемых природных объектов и формирования ландшафтно-экологического каркаса степных регионов // Основные итоги научно-исследовательской и научно-организационной деятельности Института степи УрО РАН за 2002-2206 годы. – Оренбург: Печатный дом «Димур», 2007. 160 с.
5. *Чибилёв, А.А.* Атлас природного наследия Оренбургской области. – Оренбург: Институт степи УрО РАН, ИПК «Газпромпечать» ООО «Оренбурггазпромсервис», 2006. 60 с.
6. Степной заповедник «Оренбургский»: Физико-географическая и экологическая характеристика. Коллективная монография / Отв. ред. *А.А. Чибилёв*. – Екатеринбург: Уро РАН, 1996. 167 с.
7. Географический атлас Оренбургской области / под ред. *А.А. Чибилева*. – М.: ДиК, 1999. 96 с.
8. *Даркшевич, Я.Н.* В Бузулукском бору: научн. - попул. монография. – Бузулук: Бузулукское изд., 1963. 23 с.

VALUE OF ECOLOGICAL TOURISM IN FORMATION THE ECOLOGICAL CULTURE AT PUPILS AND STUDENTS

© 2015 V.P. Chibilyova[1], I.Yu. Filimonova[2]

[1] Institute of theSteppe UrB RAS, Orenburg
[2] Orenburg State University

In article the characteristic of natural resources of Orenburg oblast, possessing high potential for development of ecological tourism is given. The ecotourism is considered as alternative to traditional approaches of mass tourism. The ecotourism has positive impact on development and the organizations of tourism on especially protected natural territories. Ecological tourism integrates modern approaches to formation the steady natural focused tourism, the including aspects of formation the information and educational work with students, pupils and population. Development of ecological tourism is inseparably linked with ecological education, formation of ecological culture and ecological thinking, careful to the relation nature.

Key words: *ecological tourism, especially protected natural territories, natural recreational resources*

Valentina Chibilyova, Candidate of Geography, Senior Research Fellow. E-mail: tina-chibilyova@mail.ru
Irina Filimonova, Candidate of Geography, Associate Professor at the Department of Geography and Regional Studies. E-mail: filimo-irina@yandex.ru