

ЭКОЛОГО-ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ ТУРИЗМ
НА ООПТ АЛТАЙСКОГО КРАЯ
(НА ПРИМЕРЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО ПРИРОДНОГО ПАРКА
«ПРЕДГОРЬЕ АЛТАЯ»)

Н.Ф. Харламова, М.М. Силантьева, О.Н. Барышникова, И.Н. Ротанова,
Н.В. Елесова, В.Ю. Петров

Алтайский государственный университет, Барнаул, E-mail: harlamovageo@rambler.ru, msilan@mail.ru

Представлена характеристика объектов развития одного из специализированных видов экологического туризма – познавательного, на территории проектируемого природного парка «Предгорье Алтай» в окрестностях курорта Белокуриха. Определены перспективные геологические, ботанические и археологические туры, пейзажно-эстетические и культурно-исторические объекты, наблюдения за животными и орнитофауной (бёрдвотчинг) в пределах рекреационно-туристической зоны парка. Возможна организация геологического парка и ландшафтного дендропарка.

Ключевые слова: экологический туризм, познавательный туризм, ООПТ, Алтайский край, природный парк, Белокуриха.

В отдельных российских регионах с начала XXI в. достаточно успешно развивается туризм, позволяя обеспечивать устойчивые темпы экономического роста. К ним относится и Алтайский край, в котором объем туристского потока вырос с 625 тыс. чел. в 2006 г. до 1 млн. 900 тыс. в 2015 г.

Благодаря наличию комплекса факторов, обеспечивающих отдых и путешествия в условиях живописной и уникальной природы, одним из востребованных и перспективных видов в крае является экологический туризм, приобретающий всепогодный характер. Для России данное направление является особенно актуальным, создав адекватную альтернативу отдыху за рубежом. Целенаправленная работа Министерства природных ресурсов и экологии РФ по расширению возможностей организации экотуризма на территории, прежде всего, федеральных ООПТ (заповедников и национальных парков), способствовала формированию необходимой концептуальной и правовой основы путем внесения соответствующих изменений и дополнений в законодательство. В марте 2015 г. был представлен и одобрен «Проект развития познавательного туризма на ООПТ федерального значения на период до 2020 года», подготовлена «Стратегия развития познавательного туризма на особо охраняемых природных территориях федерального значения на период до 2020 года» [1].

Развитие этого нового в функционировании ООПТ направления, соответствующего приоритетам социально-экономического развития, закреплено государственной программой «Охрана окружающей среды, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов, развитие лесного хозяйства Алтайского края» на 2015-2020 гг. [2]. На 17.09.2016 г. в крае функционирует 100 ООПТ регионального значения – 37 государственных природных заказников, 62 памятника природы,

природный парк «Ая», а также ООПТ федерального значения – государственный природный заповедник «Тигирекский» [3]. «Схемой развития и размещения особо охраняемых природных территорий Алтайского края на период до 2025 года» [4] предусмотрено так же создание природного парка в окрестностях г. Белокурихи. В целях обоснования создания природного парка регионального значения коллективом ученых Алтайского государственного университета в 2015-2016 гг. осуществлены научные исследования состояния природной среды и возможностей использования природных комплексов территории в туристско-рекреационных целях, получена оценка воздействия проектируемого парка на экосистемы и хозяйственную деятельность человека.

Природные и национальные парки в наибольшей степени отвечают задачам дифференциации и планировочных решений на ООПТ для осуществления как природоохранного режима, так и использования территории. Именно для национальных, а еще более – природных парков, одной из доминирующих задач является обеспечение рекреационной и туристской деятельности [5]. Природные парки – это ООПТ, где располагаются природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение [6]. В Концепции развития системы ООПТ федерального значения на период до 2020 г. обращено особое внимание на необходимость развития в них *познавательного туризма* как одного из специализированных видов экологического туризма, основной целью которого является ознакомление с природными и культурными достопримечательностями.

Территория проектируемого парка «Предгорье Алтая» в пределах Смоленского, Алтайского и Солонешенского районов Алтайского края обладает значительными и разнообразными природными условиями и объектами, в том числе уникальными, которые следует не только охранять, но и использовать для развития эколого-познавательного туризма. Данная задача особенно актуальна в связи с близостью динамично развивающегося города-курорта Белокуриха и туркластера «Белокуриха» с субкластером «Белокуриха-2», формирующих поток туристов и отдыхающих объемом более 100000 человек в год. Научные исследования показали, что в предгорно-низкогорной зоне, история развития и абсолютные высоты которой способствовали формированию редких и живописных геоморфологических объектов; климата с мягкой зимой, теплым летом и хорошим увлажнением – наиболее комфортного в масштабах всей Западной Сибири [7]; густой гидрографической сети и ресурсов минеральных вод; значительного биоразнообразия растительности, животных и птиц, определили достаточно редкое в пространственном отношении сочетание природных объектов, нуждающихся в рациональном и разумном использовании.

Рекреационные возможности ООПТ (даже специально выделенных для этой цели участков национального парка) могут использоваться только как дополнительные и подчиненные ее природоохранным функциям. По мнению Е.И. Арсеньевой и А.С. Кускова (2005) туристской специализацией таких территорий должно быть обслуживание туристов, для которых главными видами отдыха являются занятия, основанные на минимальном потреблении экологических ресурсов и живом общении с природой. Развитие познавательной формы туризма будет способствовать привлечению на отдых образованных людей и популяризации экологических и культурно-исторических знаний, воспитанию экологической культуры поведения человека. Экологические маршруты и тропы, помимо этого, являются регуляторами потока рекреантов, распределяя их в различных направлениях и снижая рекреационную нагрузку на природную среду. Рекреационное воздействие (оздоровление) в этом случае происходит в пассивной (стационарное нахождение в природной среде),

активной (связанной с переходами туриста от одного интересующего природного объекта к другому) и спортивной (преодоление естественных препятствий при прохождении маршрутов) формах [8].

В результате функционального зонирования проектируемого природного парка выделено 4 зоны – особой охраны, рекреационно-туристическая, традиционного природопользования и охранная. Здесь выявлены *редкие и уникальные объекты неживой природы, природные объекты особой эстетической ценности*. К ним относятся некоторые разведанные месторождения и проявления камне-самоцветного сырья: бериллы и аквамарины в пегматитах месторождения Курановского в верховьях р. Черновой; бериллы, аквамарины и цирконы месторождения ручья Крутенького; бериллы, аквамарины и горный хрусталь на притоках р. Сычевки; горный хрусталь и раухтопаз нескольких проявлений р. Устаурихи и ручья Сухого, пегматиты с раухтопазом и горным хрусталем в среднем течении р. Черновой и Точильного проявления пегматитов [9, 10]. Эти участки могут использоваться для организаций геологических познавательных маршрутов.

Представляет значительный интерес идея создания *«Геологического парка»*, демонстрирующего некоторые уникальные образцы геологических образований, например, в урочище «Щеки» по левобережью р. Песчаной, многочисленные выходы горных пород в виде останцов в других районах. Некоторые геологические объекты давно обрели названия и уже включены в состав маршрутов, разработанных ЗАО «Курорт Белокуриха»: Скалы Амбарчики и Огородчики, камень Дед (Солдат) и др.

17-метровые Амбарчики относятся к Белокурихинскому гранитному массиву и, с точки зрения геологии, принадлежат одному из ранних надводных образований. Своим современным названием обязаны причудливой форме в виде правильного прямоугольника. На первой скале заметны следы выветривания горной породы, похожие на отметины лап и когтей огромных животных. Вторая скала обращена на север, ее самая высокая точка силуэтом напоминает огромную рыбу с человеческим лицом. Примечательно, что она «смотрит» прямо на гору Теплуха (826 м), в недрах которой были обнаружены месторождения радоновых вод. Скалы Огородчики, или Каменный огород, (1050,5 м) представляют собой изолированный гранитный массив длиной 250 и шириной до 10 м. Вершины скал возвышаются над тайгой и видны на большом расстоянии, являясь удобной смотровой площадкой. Камень Дед (Солдат) – своеобразный природный памятник, который вот уже несколько столетий является ориентиром на перекрестке дорог в сторону Сухой Гривы и Церковки. Сухая Грива (1053 м) – гора, у подножия которой имеются чистые родники. Когда-то в грибную пору местные жители приезжали сюда на двуколках с бочками, до краев наполняя их груздями. Поскольку второе название груздей – сухой гриб, гору и прозвали – Сухая. Вторая версия происхождения названия связана с особенностями местности: после дождей пологая вершина горы хорошо продувается и дорога к ней остается сухой, в то время как окружающие пространства переувлажнены. С вершины открываются прекрасные виды практически на весь Смоленский район.

Река Песчаная на протяжении многих лет популярна среди любителей водных сплавов. Ниже с. Куяган река втягивается в продолжительное нижнее ущелье с порогами, именно этот участок находится в пределах проектируемого парка. Узкий щелеобразный каньон р. Песчаной с вертикальными скалистыми берегами, каскадом порогов и сливов имеет протяженность 22 км и пригоден для сплавов 3 категории сложности. Горные склоны речной долины обладают значимой эстетической ценностью благодаря наличию живописных ландшафтов, в особенности, в урочище Щеки в 6,5 км выше с. Солоновка.

Флористическое обследование территории показало наличие 678 видов растений, относящихся к 339 родам и 73 семействам. Состав флоры представлен лесным и горно-лесным, луговым и горно-луговым, луговостепным, кустарниковым, степным и азональным комплексами видов. Установлено местонахождение 12 видов сосудистых растений, занесенных в Красную книгу РФ [11] и Алтайского края [12]. Определен ряд редких для флоры Алтайского края видов: папоротник – диплазиум сибирский (*Diplazium sibiricum*), лук желтеющий (*Allium flavescens*), леерсия рисовидная (*Leersia oryzoides*). Два вида являются эндемиками Алтае-Саянской горной страны: смолевка вздутая (*Silene turgida*) и зубянка сибирская (*Dentaria sibirica*).

На территории выявлены участки черневой тайги, являющиеся остатками уникальной третичной растительности и флоры. Большинство исследователей рассматривают черневые леса как дериват тургайской неморальной растительности неогена. Пихтовые (черневые) леса относятся к числу исчезающих, реликтовых [13, 14], редких и даже уникальных для всего Западно-Сибирского региона сообществ и экосистем. Лишь в пределах Алтая и Салаира находится небольшой массив этих лесов, сохраняющихся в барьерных условиях предгорий и низкогорий. По сравнению с другими бореальными лесами Южной Сибири и, в частности, тайгой, они отличаются флористическим составом, ценотической структурой, особенностями сезонного развития, своеобразием почвенного процесса и биологического круговорота. Это фитоценозы, образованные пихтой сибирской (*Abies sibirica*), смены которых происходят через сообщества с осинкой (*Populus tremula*). Нередко по вырубкам встречается примесь других пород, главным образом, береза повислая (*Betula pendula*), реже кедр (*Pinus sibirica*), чаще сосна (*Pinus sylvestris*), в долинах рек и по мелким ручьям – ель обыкновенная (*Picea obovata*). Важным свойством этих лесов является наличие в травостое реликтовых видов неморального комплекса: *Stachys sylvatica*, *Festuca gigantea*, *Galium odoratum*, реже – *Carex sylvatica*, *Sanicula europaea*, *Asarum europaeum*, *Epilobium montanum*; целого яруса крупных папоротников (*Matteuchia struthiopteris*, *Athyrium filix-femina*, *Diplazium sibiricum*, *Dryopteris filix-mas*, *D. carthusiana*, *Polystichum braunii*), неморальных видов мхов и слабое развитие покрова из таежных мхов; синузии эфемероидов *Anemonoides altaica*, *A. coerulea*, *Erythronium sibiricum*, *Corydalis bracteata* и др.

Незначительные площади занимают луговые степи, представляющие так же значительный интерес для развития познавательного туризма. Это наиболее богатые в отношении видового разнообразия сообщества Северной Азии, на 1 м² которых может насчитываться до 70 видов растений. Самые крупные участки находятся в долине р. Песчаной перед выходом ее на равнину. Здесь луговые разнотравные степи сохранились преимущественно в пахотно-непригодных местообитаниях, связанных с сопочно-увалистым и мелкосопочным рельефом. Их отличительная черта – необычайная красочность, многократная смена ярких аспектов, вызванная попеременным массовым цветением различных видов разнотравья весной и в начале лета.

В северной части природного парка сообщества мезопетрофитона на затененных влажных скалах с почти сплошным моховым ковром, лишайниками и папоротниками создают удивительно живописные комплексы. В их составе папоротники: пузырник ломкий (*Cystopteris fragilis*) и горный (*C. montana*), фегоптерис связывающий (*Phegopteris con nectilis*), многоножка обыкновенная (*Polypodium vulgare*) и сибирская (*P. sibiricum*), из цветковых – бадан толстолистный (*Bergenia crassifolia*), очиток гибридный (*Sedum hybridum*). Первоцветы и синузии эфемероидов наиболее ярко и красочно представлены в весенних сообществах черневых и сосново-березовых лесов, кустарников и луговых степей. Наиболее полный спектр характерен для долин

р. Песчаной по дороге на бывшее с. Осиновка, рек Черновой и Даниловки. Аспект и разноцветье в начале мая определяют: примула крупночашечковая, кандык сибирский, фиалка холмовая, фиалка волосистая, фиалка одноцветковая, фиалка Селькирка, анемона (ветреница) алтайская, анемона (ветреница) голубая, гусиный лук зернистый, хохлатка прицветниковая, медуница мягчайшая, рябчик шахматный, адонис (стародубка) сибирская, зубянка сибирская, лютик однолистный, калужница болотная, чина низкая, купальница азиатская, тюльпан поникающий, пион гибридный, пузырница физалисовая, ковыль перистый, спирея городчатая, карагана кустарниковая – всего более 40 видов. После длительного периода зимы весенние краски цветов могут быть особенно привлекательны для экскурсий отдыхающих. В дальнейшем на территории парка рекомендуется обустройство *ландшафтного дендропарка*, представляющего собой образцы естественной растительности. Одним из востребованных видов эколого-познавательных маршрутов могут стать *ботанические экскурсии*. Знакомство с растениями возможно в течение всего вегетационного периода по маршрутам Белокуриха-2 – бывш. с. Осиновка, Белокуриха-2 – верховья рек Черновая и Белокуриха – среднее течение р. Даниловка. При смене аспектов за сезон можно увидеть до 300 видов растений, включая охраняемые, реликтовые и эндемичные.

В северо-западной части проектируемого парка расположены археологические объекты, являющиеся памятниками истории и культуры и представляющие интерес по истории древних племен Алтая [15]: Широкий лог 1 (поселение эпохи железа на правом берегу р. Песчаной, в 4,5 км от п. Красный Городок); Широкий лог 2 (поселение эпохи железа в 4 км юго-юго-западнее с. Красный Городок); Зуев ручей 1 (стоянка времен палеолита на правом берегу р. Песчаной, в 0,5 км от п. Красный городок); Зуев ручей 2 (поселение времен палеолита и эпохи железа на правом берегу р. Песчаной, в 1 км от п. Красный Городок); Усть-Быстрая (поселение времен мезолита, эпохи железа в 2,5 км юго-юго-западнее с. Красный Городок).

В юго-западной части парка на р. Большая Сычевка ранее располагался поселок Искра. В 1926 г. в нем проживало 80 человек, задействованных в основном в сельском хозяйстве. В 1932 г. коммуна стала колхозом, здесь построили школу, сельский клуб, магазин, скотные дворы. В 1957 г. колхоз вошел в состав совхоза «Путь Ленина» как отделение, а затем был ликвидирован, население убывало, и в 1983 г. поселок окончательно сняли с учета. В 1939 г. в верховьях р. Осиновки старатели начали закладку разведочных шурфов, в марте 1941 г. было принято решение об организации вольфрамового рудника. Здесь находились 16 открытых штолен и штольня для закрытой добычи руды, обогатительная фабрика («грохота», как называли ее местные жители), дробилка, водокачка, склады для хранения руды. В районе впадения ручья Кулацкого в р. Осиновку на просторной поляне установили два локомотива мощностью 120 и 75 лошадиных сил с генераторами, работавшими на дровах и мазуте. Чтобы попасть из поселка на выработки рудника и обратно рабочие преодолевали невысокий пологий перевал Перелом [16]. Еще одно крестьянское поселение Осиновка существовало в 1907-1958 гг. южнее с. Черновая.

Активный маршрут с посещением бывшего рудника, заброшенных сел Осиновка и Сосновка очень интересен с познавательной точки зрения. Восстановленный комплекс горно-обогатительной фабрики, где можно заглянуть в шахту и ознакомиться с технологией добычи руды и бытом рабочих, предлагается туристам и отдыхающим, начиная с 2015 г.

Фауна весьма разнообразна благодаря мозаичности и разнообразию биотопов. Возможны *наблюдения за дикими животными* по берегам рек Быстрой и Песчаной, где имеется множество поселений бобров. *Наблюдения за дикими птицами* (бёрдвотчинг) – еще одно занятие для любителей активного отдыха, что может быть особенно

привлекательным для служащих офисов и жителей больших городов. Это относительно новое направление экотуризма для нашего края, которое, как и другие вышеперечисленные формы, могли бы привлечь потенциальных партнеров для благоустройства территории парка, его сохранения и развития. Кроме того, наблюдения посетителей-любителей позволили бы дополнить сведения по орнитофауне парка. Его территория – место обитания большого количества хищных птиц, многие из которых занесены в Красную книгу Российской Федерации [17]. Это редкие соколы – балобан и сапсан; множество орлов, таких как беркут, могильник, степной, орел-карлик. Широко представлены и другие отряды птиц: гусеобразные, воробьеобразные, курообразные, голубеобразные, ракшеобразные. Многие из них отличаются удивительной окраской или особенностями оперения и строения клюва – гоголи, крохали, коростели, козодой, глухари, зимородки, золотистые шурки, свиристели; совершенно экзотические по окраске синий соловей, варакушка и соловей свистун.

Помимо птиц внимания в качестве объектов любительского фотографирования заслуживают и беспозвоночные животные. Они менее подвижны, чем птицы, легкодоступны для наблюдения, многообразны по окраске и размерам (особенно пауки). Здесь обитает большое количество крупных видов жуков – златки, дровосеки, жужелицы, водолюбы, и это только по предварительным исследованиям. Помощь любителей в изучении и инвентаризации фауны парка очень пригодилась бы для его развития.

Внешний облик ландшафтов (*пейзаж*) исследованной территории имеет значительную эстетическую ценность. В процессе исследования построена «Карта аттрактивности ландшафтов территории природного парка», а наиболее интересные выявленные смотровые площадки показаны на «Картосхеме природных и туристско-рекреационных объектов».

Осуществление эколого-познавательных маршрутов в природном парке «Предгорье Алтая» предлагается в рекреационно-туристической зоне, площадь которой составит более 50 % от общей территории. Здесь должны быть обеспечены условия для осмотра достопримечательностей и кратковременного отдыха. В данную зону, состоящую из трех участков на территории Белокурихинского и Алтайского лесничеств, входят фрагменты всех окружающих типов местности. Именно она несет основную нагрузку познавательного туризма и экскурсионного посещения. Здесь отдыхающие должны будут передвигаться по заранее подготовленным тропам многодневных туристических или однодневных экскурсионных маршрутов.

При осуществлении функционального зонирования территории парка помимо экологической дифференциации учтены особенности психологии рекреантов таким образом, чтобы, не прибегая к мерам запрета, ограничить ущерб природной среде. Привязка границ парка и его зон производилась к выраженным ландшафтными рубежам или особенностям местности (дороги, населенные пункты и т.д.). Предлагаемые границы носят первичный, схематический характер и будут определены окончательно в стадии проектирования парка «Предгорье Алтая» и официального согласования проектной документации.

Библиографический список

1. Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mnr.gov.ru/news/detail.php?ID=140558>

2. Охрана окружающей среды, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов, развитие лесного хозяйства Алтайского края" на 2015 - 2020 годы. Постановление администрации Алтайского края от 23.10.2014 г. № 494.

3. Постановление Администрации Алтайского края № 316 от 14.09.2016.
4. Схема развития и размещения особо охраняемых природных территорий Алтайского края на период до 2025 года». Постановление Администрации Алтайского края от 12 августа 2013 г. № 418
5. Калихман А.Д., Калихман Т.П., Проектирование экскурсионных экологических троп у Байкала: монография. – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2012. – 172 с.
6. Федеральный закон "Об особо охраняемых природных территориях" от 14.03.1995 N 33-ФЗ (действующая редакция, 2016).
7. Харламова Н.Ф. Климат Алтайского региона: учебник. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2013. – 108 с.
8. Арсеньева Е.И., Кусков А.С. Экотуристский потенциал особо охраняемых природных территорий и проблемы его использования /Туризм и культурное наследие. Межвузовский сборник научных трудов. - 2005. - Вып.3. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://tourlib.net/statti_tourism/arsenjeva6.htm
9. Гусев А.И. Самоцветы Алтая. – Бийск: Изд-во ГОУВПО АГАО, 2012. – 250 с.
10. Гусев А.И. Геоэкологические проблемы и перспективы развития рекреационной зоны «Большой Белокурихи» на Алтае // Успехи современного естествознания. – 2013 – №. 11. – С. 98–102.
11. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mnr.gov.ru/regulatory/detail.php?ID=128260>
12. Красная книга Алтайского края Том.1. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений / Администрация Алтайского края. Департамент по охране окружающей среды. Алтайский государственный университет / Научные ред. чл.-корр. РАН Р. В. Камелин, д.б.н. А. И. Шмаков. – Барнаул: ОАО «ИПП „Алтай“, 2006. – Т. 1. – 262 с.
13. Крылов П.Н. Липа в предгорьях Кузнецкого Алатау // Известия Императорского Томского университета. – Томск, 1891. – С. 1-40.
14. Куминова А.В. Растительный покров Алтая. – Новосибирск: РИО СО АН СССР, 1960. – 456 с.
15. Приложение 2 Постановления Алтайского краевого Законодательного Собрания от 28 декабря 1994 г. № 169 "Об историко-культурном наследии Алтайского края".
16. Печатное издание: газета «Город Белокуриха», №40 от 08.10.2015 г.
17. Красная книга Российской Федерации (животные) / РАН; Гл. редкол.: В. И. Данилов-Данильян и др. – М.: АСТ: Астрель, 2001. – 862 с.

ECOLOGICAL TOURISM ON PROTECTED AREAS OF THE ALTAI KRAI (FOR EXAMPLE, "ALTAI FOOTHILLS" PROJECTED NATURAL PARK)

Natalya Fedorovna Kharlamova, Marina Mikhailovna Silanteva, Olga Nikolayevna Baryshnikova, Irina Nikolayevna Rotanova, Natalia Vladimirovna Elesova, Victor Yurievich Petrov

Altai State University, 656038, Barnaul, etc. 61 Lenina,
E-mail: harlamovageo@rambler.ru, msilan@mail.ru

Annotation. The article contains a description of characteristics of the objects of one of the specialized types of ecological tourism - cultural tourism - in the territory of the planned nature park "Altai Foothills" in the vicinity of the resort Belokurikha. The promising geological, botanical and archaeological tours, landscape and aesthetic and cultural-

historical, observation of animals and avifauna (berdvotching) within the recreational and tourist areas of the park. It is proposed to organize the Geological Park and Landscaped Arboretum.

Keywords: eco-tourism, educational tourism, Protected Areas, Altai Krai, a Nature park, Belokurikha.