



Межрегиональная Ассоциация Независимых Туроператоров Дальнего Востока

Российская Федерация, 680028, Хабаровск, ул. Советская, 1-А
Телефон/факс: + 7 (4212) 341092 Факс: + 7 (50985) 22210
E-mail: fareast@safari.khv.ru <http://www.mant-dv.ru>

А Л Ь М А Н А Х Т У Р И С Т И Ч Е С К И Х Т Е Х Н О Л О Г И Й

2000

ВЫПУСК

№

1

Классификация
природных маршрутов

Особенности
формирования
содержания маршрутов

Типы экологических
маршрутов

МАНТ-ДВ

Б.А. Воронов,
С.Д. Шлоттауэр,
В.М. Сапаев,
А.Н. Махинов

РАЗРАБОТКА И ОПИСАНИЕ ЭКОТУРИСТИЧЕСКИХ МАРШРУТОВ

МЕТОДИЧЕСКИЕ
РЕКОМЕНДАЦИИ

Разработано
совместно
Институтом
водных и экологических
проблем
ДВО РАН (ИВЭП ДВО РАН)
и
Межрегиональной Ассоциацией
независимых туроператоров
Дальнего Востока
(МАНТ-ДВ)





**Межрегиональная Ассоциация
Независимых Туроператоров Дальнего Востока**

Российская Федерация, 680028, Хабаровск, ул. Советская, 1-А
Телефон/факс: + 7 (4212) 341092 Факс: + 7 (50985) 22210
E-mail: fareast@safari.khv.ru <http://www.mant-dv.ru>

А Л Ь М А Н А Х Т У Р И С Т И Ч Е С К И Х Т Е Х Н О Л О Г И Й



Б.А. Воронов,
С.Д. Шлоттауэр,
В.М. Сапаев,
А.Н. Махинов

РАЗРАБОТКА И ОПИСАНИЕ ЭКОТУРИСТИЧЕСКИХ МАРШРУТОВ

МЕТОДИЧЕСКИЕ
РЕКОМЕНДАЦИИ

**Разработано
совместно
Институтом
водных и экологических
проблем
ДВО РАН (ИВЭП ДВО РАН)
и
Межрегиональной Ассоциацией
независимых туроператоров
Дальнего Востока
(МАНТ-ДВ)**



Б.А. Воронов, С.Д. Шлотгауэр, В.М. Сапаев, А.Н. Махинов (Институт водных и экологических проблем ДВО РАН)

Методические рекомендации по разработке и описанию экотуристических маршрутов

В данной работе изложены общие подходы и методика подготовки экотуристических маршрутов, применимые на любой территории Российской Федерации. Оценка экотуристического потенциала дана на примере Хабаровского края и Сахалинской области. Предназначена для туроператоров, преподавателей, студентов и специалистов, интересующихся проблемами экотуризма.

Борис Александрович Воронов,
директор ИВЭП ДВО РАН, канд. биол. наук

Светлана Дмитриевна Шлотгауэр,
зав. лабораторией ИВЭП ДВО РАН, доктор биол. наук, профессор

Владимир Маркиянович Сапаев,
с.н.с. ИВЭП ДВО РАН, канд. биол. наук

Алексей Николаевич Махинов,
зам. директора по научной работе ИВЭП ДВО РАН, доктор географ. наук

© Институт водных и экологических проблем ДВО РАН

© МАНТ-ДВ, 2000 г.

Содержание

Введение	6
КЛАССИФИКАЦИЯ ПРИРОДНЫХ МАРШРУТОВ	8
Сезонность	9
Местоположение маршрутов	10
Экстремальность	12
Профессиональные подготовленность и направленность	13
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СОДЕРЖАНИЯ МАРШРУТОВ	14
Эколого-психологические предпосылки формирования содержания маршрутов в экологическом туризме	14
Специфика природных условий региона и ее роль в развитии экологического туризма	18
Основные факторы, затрудняющие экологический туризм	19
Информационное обеспечение экологического туризма	20
Организационное обеспечение маршрутов	21
ТИПЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ МАРШРУТОВ	24
Эколого-географические и ландшафтно-экологические	24
Историко-краеведческие	30
Этно-экологические	32
Эколого-ботанические и зооэкологические	33
Заключение	38
Приложение	
Перспективные туристические районы и перечень природных объектов Хабаровского края и Сахалинской области	39

ВВЕДЕНИЕ

Экологический туризм в настоящее время по оценкам специалистов достигает 10-20% от всего рынка мирового туризма и испытывает бурное развитие. Это обусловлено многими причинами: ухудшением экологического состояния значительных территорий, желанием людей посетить мало измененные человеком районы, появлением и усилением глобальных экологических проблем, возрастанием интереса к природе и природным явлениям и другими.

Различные организации, занимающиеся экологическим туризмом, вкладывают в его понимание разный смысл и, соответственно, предлагают перечень туристических услуг экологического содержания, опираясь, преимущественно на собственный опыт работы, и чаще всего, уделяют большее внимание лишь какому—либо одному аспекту комплексной по сути проблеме экологического туризма.

Данное обстоятельство побудило Институт водных и экологических проблем ДВО РАН (ИВЭП ДВО РАН) и Межрегиональную Ассоциацию независимых туроператоров (МАНТ-ДВ) к созданию методических рекомендаций по разработке и описанию экологических маршрутов, исходя прежде всего, из комплексного подхода к организации экотуризма на основе объективной оценки экологического потенциала территории.

В России и на Дальнем Востоке экологический туризм получил развитие в последние годы и делает по существу свои первые шаги. Поэтому крайне важно с самого начала разработать общие принципы подготовки туристических маршрутов с экологической направленностью.

Хабаровский и Приморский края и Сахалинская область, другие территории Дальнего Востока обладают огромными экотуристическими ресурсами, однако они крайне недостаточно используются вследствие ряда причин — слабого знания туристического потенциала региона, общего относительно невысокого уровня его экономического развития, в т. ч. отраслей, непосредственно связанных с обслуживанием туристических групп (транспорт, сферы услуг гостиниц, ресторанов и т.п.).

Возможность развития экологического туризма в регионе обусловлена целым рядом факторов. *Во-первых*, — наличием достаточно хорошо сохранившихся в естественном или близком к нему состоянии природных комплексов и не только в заповедниках, но и на больших территориях за их пределами. *Во-вторых*, — насыщенностью ландшафтов разнообразными природными объектами, относящимися к редким или уникальным и нередко позволяющими на относительно небольшой площади наблюдать многие из них. *В-третьих*, — проживанием на значительной части региона коренных народов, сохранивших вековые традиции традиционного природопользования и тесного общения с природой.

Понимая экотуризм как специфическую деятельность, сочетающую в себе максимально минимизированный по воздействию на природные экосистемы отдых и

экологическое образование в области исследования причинно—следственных связей во взаимоотношениях между животными и растительными организмами и их совокупности — со средой обитания, а также взаимодействия человеческого общества и окружающей среды, следует отметить, что такой экотуризм в регионе развит крайне слабо.

Можно выделить несколько основных видов экотуризма в зависимости от целей, поставленных его организаторами, для более глубокого познания той или иной стороны эколого-туристического действия. Среди них следует отметить следующие виды:

- 1) Эколого-географический туризм, позволяющий понять закономерности развития природной среды территории, ее современное состояние и динамику в процессе естественной эволюции и при антропогенном воздействии;
- 2) Историко-краеведческий туризм, способствующий познанию истории взаимодействия человека и природной среды, начиная с древнейших эпох жизни людей;
- 3) Этно-экологический туризм, освещающий конкретные этносы к жизни в сложившихся природных условиях, их взаимодействие с окружающей природной средой в настоящее время;
- 4) Ландшафтно-экологический туризм, рассматривающий природу как совокупность сочетаний исторически обусловленных природных элементов комплексов (ландшафтов, с их типичными и уникальными объектами и свойствами);
- 5) Эколого-ботанический туризм, позволяющий понять причины биоразнообразия растительного мира территории, условия его сохранения и зависимости от конкретных природных условий;
- 6) Зооэкологический туризм, основанный на знакомстве с поведением различных видов животных в естественных условиях, в том числе их редких представителей, современным состоянием зоокомплексов и методом их охраны.

К сожалению, квалифицированных специалистов в области экологического туризма, в т.ч. гидов-природоведов в регионе очень мало, *во-первых* вследствие того, что экотуризм в цивилизованной форме только начинает развиваться, а *во-вторых*, — из-за недоступности для широкого круга специалистов, работающих в области туристического бизнеса, имеющейся научной информации о природе, ее особенностях, и развитии.

Поэтому предлагаемая работа имеет цель, хотя бы, частично восполнить имеющийся пробел, показать природный потенциал для развития экотуризма и предложить конкретные рекомендации для обоснования и разработки экологических маршрутов в условиях Хабаровского края и Сахалинской области. Оценка современных экологических условий, выявление ненарушенных типичных, редких, уникальных природных комплексов и организации их посещений с учетом спе-

цифических природных особенностей территории позволит развивать туристический бизнес в регионе.

По данным Всемирной туристической организации наиболее перспективным в индустрии туризма является приключенческий туризм, который практически основывается на эколого-географическом, ландшафтном, эколого-ботаническом и зооэкологическом видах туризма. Для развития данных направлений Сахалинская область и Хабаровский край имеют большие возможности, как в настоящее время, так и на перспективу. Однако, в последние годы обнаружились крупные проблемы, мешающие развитию этой индустрии туризма. Важнейшие из них следующие:

- отсутствие комплексной информационной системы (банка данных) объектов экотуризма;
- недооценка экотуризма в системе рекреационного природопользования и подмена его спортивными формами;
- отсутствие концепции рекреационного природопользования в специфических природно-климатических условиях таежного, высокогорного и прибрежного биомов;
- неразработанность схем экорайонирования территорий и акваторий регионов, для которых должны быть разработаны регионально адаптированные нормативные, законодательные акты, стандарты и правила, соответствующие российским и международным системам нормативных и законодательных актов;
- отсутствие профессионально подготовленных кадров по экологическому туризму.

Для преодоления возникших препятствий, для получения доступа к рынку индустрии туризма, необходима консолидация всех существующих в регионе научных, преподавательских и практических (туристические компании) сил. Только в этом случае может быть создана нормативная база экотуризма, основанная на региональной концепции рекреационного природопользования.

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРИРОДНЫХ МАРШРУТОВ 1

Туристические маршруты в зависимости от природных условий могут быть классифицированы по различным признакам. Очевидно, что для различных регионов страны каждая классификация будет иметь свои специфические особенности, обусловленные присущими для конкретной территории закономерностями проявления природных процессов. Эти особенности важно знать как для предотвращения нежелательных последствий при проведении туристических маршрутов, так и для более полного представления о разнообразии природных условий и, соответственно, для предварительной подготовки к возможным (часто и редким) явлениям природы.

Рассмотрим кратко основные факторы, обуславливающие особенности организации природных маршрутов в регионе.

Сезоны года в Хабаровском крае и на Сахалине выражены достаточно отчетливо на всей территории. При этом в разных их частях имеются свои особенности, обусловленные неодинаковым влиянием моря, особенностями движения воздушных масс и другими причинами. Их необходимо учитывать при разработке конкретных туристических маршрутов. Здесь же мы отметим лишь самые общие закономерности отдельных сезонов года.

Весна. Она на большей части территории начинается в начале марта с заметного повышения дневных температур воздуха. В целом, весна характеризуется большой продолжительностью и неустойчивой погодой. Теплые, почти летние солнечные дни часто и быстро сменяются холодными и дождливыми. В конце марта и в любой день апреля могут случаться обильные снегопады, связанные с прохождением циклонов. За сутки может выпасть столько осадков, что затрудняется движение транспорта по дорогам. В северных районах весна приходит на один-полтора месяца позднее.

Более поздний приход весны отмечается на морских побережьях. На Сахалине и вдоль материкового берега Татарского пролива в конце мая еще только распускаются почки на деревьях, в то время как в континентальных районах уже начинается лето. В горах в марте возможны сходы снежных лавин, характерные также для обрывистых берегов морских побережий.

Лето на всей территории (за исключением прибрежно—морских участков) жаркое. Даже в северных континентальных районах температура воздуха достигает днем 30 °С. В начале лета (июнь) обычно выпадает мало осадков и в некоторые годы отмечается засуха. В июле — начале августа в южные районы региона проникают тропические воздушные массы, характеризующиеся высокой влажностью воздуха. Душная погода может стоять до 10 дней, не принося прохлады даже ночью. Во второй половине лета начинается сезон дождей. Циклоны приносят пасмурную дождливую погоду с обильными осадками. Почти ежегодно сюда проникают тайфуны (в отдельные годы до 3) с сильными ветрами и ливневыми дождями. Дожди часто вызывают наводнения на реках, причем нередко они распространены локально, в бассейнах лишь некоторых рек. Летом в тайге — обилие кровососущих насекомых — комаров, мошки, мокрецов, слепней. В отдельные дни без применения защитных мер они могут довести неподготовленных и неопытных людей до психических расстройств и изнеможения. В южных районах в течение всего лета проявляют активность гамазовые и иксодовые клещи. Поэтому для посещения лесов необходимо делать противоэнцефалитные прививки.

Осень (особенно ее начало) самое лучшее время года. В этот период устанавливается сухая, теплая и солнечная погода. Лишь по ночам отмечается понижение температуры, а в середине сентября могут быть заморозки. Но в целом, похолодание происходит постепенно. В конце сентября леса покрываются разноцветным нарядом, существующим непродолжительное время. В начале октября деревья быстро

сбрасывают листву. В это же время почти ежегодно выпадает первый снег, иногда в большом количестве, осложняя движение даже на дорогах. Резкое похолодание на юге наступает к середине ноября. В северных районах и в горах осень наступит на месяц раньше.

Зима характеризуется большой продолжительностью и суровостью. Для нее характерна безоблачная погода с сильными морозами, часто сопровождаемыми ветрами. В отдельные дни температура может понижаться до 30-35 °С. На побережье морозы несколько слабее, но часты ветра. Нередко по несколько дней подряд продолжается пурга. Лишь в конце зимы устанавливается безветренная погода с умеренной отрицательной температурой днем. Именно в этот период зимние маршруты наиболее предпочтительны.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ МАРШРУТОВ

1.2

Длительность и сложность геологического развития региона обеспечивает возможность проведения маршрутов на различных по типам рельефа территориях. Разнообразие рельефа обусловлено его формированием в пределах зон с различным тектоническим режимом — от районов современного горообразования на Сахалине до древнейших платформ планеты (Сибирской).

По местоположению выделяются маршруты горные, равнинные, морские, прибрежно—морские, речные и комплексные.

Горные области занимают наибольшую площадь на территории региона. Максимальная высотная отметка (2933 м) находится в хребте Сунтар—Хаята на севере Хабаровского края. Здесь имеются современные ледники, спускающиеся по долинам до 2400 м. Окружающий их высокогорный рельеф характеризуется альпийскими формами с крутыми каменистыми склонами, скалистыми вершинами и древнеледниковыми карами и цирками. В этих горах находится река, русло которой делится на два рукава, направляющие сток в разные океаны — Тихий и Северный Ледовитый. Это единственный в мире пример подобного поведения реки.

Основная часть горной территории представлена среднегорьями. Для них характерна ярко выраженная высотная поясность, крутые склоны и безлесные вершины, глубоко расчлененный рельеф. Разнообразны микроформы рельефа, связанные с деятельностью мерзлотных процессов. Широкое распространение имеют древнеледниковые формы рельефа с живописными скалами и каровыми озерами. При прокладке маршрутов следует иметь в виду проявление различных опасных природных явлений — селей, каменных обвалов, осыпей, а в конце зимы — снежных лавин.

Равнинные территории занимают сравнительно небольшую площадь региона. Равнины имеют различное происхождение, но наиболее распространены озерно—аллювиальные. Они обычно сильно заболочены и поэтому труднопроходимы. Их поверхность покрыта кочками, мелкими неровностями в виде бугров пучения (особенно в северных районах). Нередко встречаются морозобойные трещины, а на

местах зарастающих озёр — сплавины, представляющие опасность при передвижении пешком. Равнины имеют единообразный ландшафт, но в их пределах нередко встречаются уникальные объекты — реликтовые озёра, останцовые сопки, эоловые гряды и т.п. На равнинах гораздо больше различных кровососущих насекомых по сравнению с горными территориями.

Речные маршруты в пределах региона являются наиболее информативными, поскольку в их пределах велико разнообразие условий формирования экосистем. Большинство рек имеют горный характер и быстрое течение. Это способствует удобству в передвижении. Однако следует иметь в виду, что горные реки имеют крайне неустойчивый водный режим, обусловленный неравномерным выпадением осадков.

Наводнения на реках небольших размеров могут формироваться очень быстро. В этот период в русле переносится большое количество вырванных с корнем деревьев, образующих заломы на поворотах, в местах разделения русла на рукава, на участках с широкими косами. Заломы — динамичные образования. Они могут возникать после каждого большого наводнения на реке.

Большие реки и прежде всего Амур имеют свою специфику. Подъёмы и спады уровней на них менее стремительны. Долины имеют большое разнообразие природных условий, многочисленные памятники природы и истории. На берегах таких рек обычно располагается много населённых пунктов.

Морские маршруты можно в свою очередь разделить на собственно морские и береговые. К региону примыкают Охотское и Японское моря. Они на этих участках холодноводные (особенно Охотское море). Наибольший интерес могут представлять круизы вдоль берегов, насыщенных разнообразными и редкими по красоте пейзажами, островами с птичьими базарами и лежбищами морских зверей. Большое значение могут иметь морские круизы вдоль Курильских островов, известных своими вулканами, некоторые из которых являются действующими, а также термальными источниками и великолепными видовыми ландшафтами.

Береговые маршруты могут осуществляться вдоль морских берегов. К сожалению, условий для движения вдоль берегов на автотранспорте в регионе почти нет, поскольку отсутствуют дороги. Однако вокруг некоторых населённых пунктов возможны пешеходные маршруты продолжительностью от одного до семи—восьми дней. Интерес могут представлять отдельные участки морских берегов. Среди них, например, залив Тугурский, характеризующийся наиболее высокими приливами в пределах рассматриваемого региона, а также отдельные участки побережья Охотского моря к югу от посёлка Аян и островов Шантарского архипелага (о. Феклистов и Большой Шантар).

Комплексные маршруты могут быть организованы в пределы разных территорий. Удобное расположение и сочетание различных природных объектов позволяют объединить их в одном маршруте. Наиболее информативными являются сочетания береговых и горных, горных и долинных, горных и равнинных, морских и

береговых наблюдений и экскурсий. Организация таких маршрутов требует учета большого числа факторов и особенностей, влияющих на выбор пути, организацию стоянок, мест более детального ознакомления с территорией, природных особенностей различных участков и т.п.

ЭКСТРЕМАЛЬНОСТЬ

1.3

По этому показателю выделяются несколько видов маршрутов. Среди них следует отметить следующие.

1. Комфортные маршруты предполагают создание всех необходимых удобств для туристов. Поскольку туристический сервис в регионе не отличается высоким уровнем, то организация маршрутов этого вида крайне затруднена. Она может осуществляться лишь на крупных теплоходах, а также в окрестностях крупных городов, имеющих возможность предоставить достаточно комфортные условия для проживания туристов в городах и поездках по их окрестностям. К таким городам можно отнести Хабаровск, Комсомольск-на-Амуре, Южно-Сахалинск. В пределах доступности имеется множество природных достопримечательностей вокруг каждого из этих городов. Возможно сочетание маршрутов с использованием различных видов транспорта и, собственно, посещением разнообразных объектов.
2. Типовые маршруты в настоящее время являются наиболее распространенными и наименее трудоемкими для организации экологического туризма в регионе. Они характеризуются заметно меньшей комфортностью, но выигрывают в возможности наиболее полно обеспечить удовлетворение запросов туристов. Типовые маршруты весьма разнообразны по объектам, продолжительности и протяженности. В соответствии с этим степень подробности в ознакомлении с теми или иными экологическими явлениями будет неодинаковой. Однако в любом случае должен быть обеспечен набор основных мероприятий, позволяющий достаточно полно ознакомиться с типичными ландшафтами, растениями, животными региона, особенностями их приспособления к окружающей природной среде и т.п. Типовые маршруты должны территориально охватывать основные природные зоны региона или обеспечивать знакомство с важнейшими компонентами природных комплексов.
3. Приключенческие маршруты должны быть рассчитаны на подготовленных туристов. Некоторые участки на таких маршрутах следует выбирать в пределах территорий, на которых имеются небольшие трудности в их преодолении, например, броды, места ветровалов, заболоченные или закоряченные территории и т.п. При этом они должны быть абсолютно безопасными и доступными для каждого участника туристического маршрута. К таким маршрутам следует относить сплав на лодках по горной реке, на которой не имеется порогов. В регионе условий для организации приключенческих маршрутов весьма много и они при соответствующей разработке самих маршрутов и подготовке опыт-

ных проводников могут представлять большой интерес для значительного числа заинтересованных в таком виде экологического туризма людей.

4. Экстремальный туризм связан с проведением маршрутов в достаточно сложных условиях и требует обязательной специальной подготовки участников. Для развития этого вида экологического туризма Хабаровский край и Сахалинская область имеют большой потенциал. Сюда относится сплав на горных реках с порогами, зимнее восхождение на лыжах на горные вершины Сихотэ-Алиня, Баджала и других горных систем, знакомство с растительным и животным миром скалистых обрывов, каньонов и горных вершин и другие. Этот вид туризма требует особенно тщательной подготовки, поскольку в ходе его проведения возможны осложняющие передвижение ситуации, которые должны быть предусмотрены заранее и обеспечены необходимыми мероприятиями по преодолению возможных неожиданностей.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПОДГОТОВЛЕННОСТЬ И НАПРАВЛЕННОСТЬ 1.4

По этим признакам экологический туризм определяется информационным спросом и уровнем подготовленности туристов к восприятию экологических явлений. В зависимости от их знаний и интересов содержание маршрутов будет различным даже если они организованы в одном и том же месте.

Научный экологический туризм обслуживает специалистов, имеющих четко поставленные (часто узкие) цели по изучению каких-либо сторон жизни природы или ее отдельных наиболее подвижных или быстроизменяющихся компонентов (растительности, животного мира). В зависимости от охвата территории он может быть площадным, линейным или стационарным в соответствии с поставленными задачами. Такой туризм часто связан либо с индивидуальными посещениями, либо с немногочисленными группами, деятельность которых связана в основном с конкретной целью.

Образовательный экологический туризм может быть общеобразовательным, знакомящим туристов с общими экологическими особенностями территории, а также целенаправленным, обусловленным рамками образовательных программ. В регионе имеются большие возможности для организации обеих разновидностей данного вида туризма. К проведению подобных туров должны привлекаться специалисты, хорошо знающие территорию, историю развития ее природы, современные процессы и экологические проблемы.

Познавательный экологический туризм должен вызывать интерес у участников туристических маршрутов необычными природными объектами и явлениями, уникальностью происходящих процессов. Рассматриваемый регион, обладая сложной историей формирования природы, представляет в этом направлении большие возможности. На настоящем этапе для развития данного вида туризма важно выявить и описать явления и объекты в наиболее простой и доступной форме, подготовить и издать красочные буклеты с интересными текстами.

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СОДЕРЖАНИЯ МАРШРУТОВ

2

ЭКОЛОГО—ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ФОРМИРОВАНИЯ СОДЕРЖАНИЯ МАРШРУТОВ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ТУРИЗМЕ

2.1

Экологический туризм возник из естественных потребностей человека посещать природные участки, созерцать пейзажи и облик ландшафта, растения, животных, слушать звуки природы, чувствовать себя частицей живой природы и реализовывать свою пытливость, познавать неведомое и т.п. Эти потребности исходят из самой сути экологии человека и все они эволюционно обоснованны, генетически закреплены у каждого человека в разной степени, создавая широкий спектр индивидуальных, групповых различий интересов. Для реализации таких запросов должны быть соответствующие условия — участки полноценной природы. Но естественных и даже экологически чистых окультуренных районов, участков природы остается все меньше и меньше. Поэтому массовость экологическому туризму создают люди из развитых промышленных стран и областей, стремящихся побывать в местах с низкой плотностью местного населения, с сохранившимися лесами, чистыми реками, животным миром, а также в местах красивых природных ландшафтов. В Хабаровском крае и Сахалинской области такие условия имеются, поэтому желание иностранцев и россиян посетить эти регионы закономерно, но успешное развитие экологического туризма будет зависеть от степени его привлекательности и организации, нашей способности сохранить природу и создать привлекательную систему сервиса, в т.ч. познавательного обеспечения.

Привлекательность экологического туризма, прежде всего, зависит от возможности реализации внутренних и личных запросов туристов, поэтому разработчикам маршрутов и вообще организаторам следует знать и учитывать основные (общечеловеческие) запросы в системе общения человека с природой.

Облик ландшафта. Большинство современных людей подсознательно (генетическая память облика ландшафта исторической прародины) предпочитают сочетание открытых, лесных участков, холмов, водоемов и водотоков. Такой ландшафт обеспечивает хорошую визуальную и акустическую ориентацию и в то же время — повышенное биоразнообразие, более комфортные условия и высокий эстетический облик. При разработке маршрутов устройство базовых лагерей следует привязывать именно к таким участкам, избегать сплошных лесных массивов, монотонного ландшафта.

Интерес к диким животным наиболее выражен и есть все предпосылки для его удовлетворения как в Хабаровском крае, так в Сахалинской области. Например, только в Хабаровском крае обитает более 870 видов позвоночных животных, в т.ч. 450 наземных, а из них млекопитающих более 70, птиц — более 360 видов. В Красную книгу Хабаровского края внесен 91 вид позвоночных животных. Некоторые из них

обитают только здесь. При этом, в целом зооразнообразие сохраняется, потеряно всего лишь два-три вида.

Наибольший интерес у туристов вызывают крупные наземные и пернатые хищники: тигр, бурый и гималайский медведи, орланы белоплечий и белохвост, скопа. Из других птиц — уссурийский и черный журавли, дальневосточный и черный аисты. Высоко ценится спортивный лов тайменей, охота за трофеями. Запросы туристов в ознакомлении с животным миром различны, поэтому при разработке маршрутов следует составлять перечень реально обитающих на нем видов животных, в т.ч. и редких.

Туристы могут контактировать со многими животными, особенно в заповедниках, вести наблюдения в местах массового пролета птиц, записывать их голоса. Следует отметить, что из-за осторожного, скрытного поведения наших животных в естественных условиях визуально наблюдать их крайне сложно. Многие птицы, такие как журавли, лебеди, утки, легко наблюдаемые зимой в других странах, у нас в летний — репродуктивный период закономерно осторожны и скрытны. Показ животных и их фотографирование будут возможно только при оборудовании специальных участков (постоянная прикормка, скрытные наблюдательные вышки, устранение фактора беспокойства и т.п.), что требует финансирования и времени. Пока видеть, фотографировать диких животных, в т.ч. тигра, медведей турист может лишь в специально оборудованных местах, например, в вольерах Центра реабилитации диких животных в с. Кутузовка (Хабаровский край, район им. Лазо). Однако для успешной деятельности и ему самому нужна поддержка. Достаточно доступны наблюдения за животными на морском берегу (орланы, тюлени, колониальные птицы, а из китообразных — белуха, серый кит во время миграций). Прекрасное, доступное зрелище представляет нерест лососей на реках Охотского побережья и Татарского пролива. Чаше животных можно наблюдать, фотографировать во время сплава по рекам.

Ознакомление с растительностью. Флора регионов, включает представителей разных флористических, таксономических групп и исключительно богата. Встречается множество интересных ботанических объектов. Только в Хабаровском крае выделено около 60 ботанических памятников природы. Но главное, что влечет туристов — это наши дальневосточные (кедрово-широколиственные) и «сибирские» леса, причем, относимые международными общественными организациями к ресурсам мирового достояния. Поэтому среди большинства экотуристов преобладает выраженный природоохранный настрой мнений и поведения. Важно при этом показывать контрастные сочетания растительности, цветковые эффекты, растительный гигантизм, свойственный вулканическим почвам Сахалинской области и т. п.

Ознакомление с ландшафтами, геологическими объектами. Путешествия в другие страны и вечный интерес познавать новое — такова природа человека. Иностранцев

удивляют наши огромные, незаселенные и неосвоенные пространства, кажущиеся им с авиалайнера райскими местами, что неизбежно связывается с нашей неустроенностью, скромностью материального бытия и, как логическое следствие — не лестным мнением о нас. Многие из них не знают о многолетней мерзлоте, заболоченности, и вообще о местных агроклиматических условиях. В крае достаточно много красивых ландшафтов, гор, рек, лесов, бескрайних равнин, красивая береговая линия. Учитывая бездорожье, показ ландшафтов, «географических профилей» от моря или Амура до гор был бы интересным с воздуха с комментариями грамотных гидов. Подобных маршрутов можно выбрать несколько, но главная трудность внедрения такого туризма, состоит в том, что отечественных летательных аппаратов, пригодных для этого, у нас нет. Доступные нам АН-2, МИ-8, МИ-2 не созданы для удобного наблюдения с воздуха (маленькие окна, причем за спиной пассажира, широкая полоса «мертвого пространства», постоянный запах керосина, отсутствие внутренней телефонной связи и невозможность общения между пассажирами и т. п.). Полеты на таких аппаратах психологически утомительны и через считанные минуты убивают интерес к наблюдению. К тому же они очень недешевы.

Ознакомление с историческими памятниками, культурой коренных народов в крае могут быть реализованы показом старинных путей сообщения родовых групп коренных народов, волоков (например перетаскивание лодок из р. Тутур на р. Неме-лен), старинные места национальных ярмарок, торговых факторий, тропы переходов, пути русских землепроходцев и исследователей на Дальний Восток, места старинных стойбищ, промысла рыбы, морского зверя и китов российскими и американскими компаниями, объектами и сооружениями времен Великой Отечественной войны, старинные прииски и поселки и т. п.

Желание слушать звуки природы — весьма распространенное стремление людей, как эволюционно закреплённый элемент звуковой сигнализации, является важным фактором формирования психологического настроения. Его следует обязательно учитывать и включать в состав туристического ресурса.

Следует выбирать места, время сезона и суток для обеспечения прослушивания голосов певчих птиц (утром и вечером в первую половину лета); звуки ночного леса (таинственные шорохи и крики животных), шум кроны деревьев, журчание воды; акустический феномен стереозвука и эха (вечернее и ночное время в конце лета); трубные крики оленей, лебедей, журавлей, вой волков (конец лета, осень на озерных равнинах и в широких долинах рек). Эти звуки отражены в фольклоре многих народов мира. При выборе ночных лагерей, базовых стоянок следует избегать мест прохождения авиатрасс, близости железных дорог, карьеров и иных мест шумовых источников.

Путешествия в иную, чем в местах своего проживания климатическую зону являются типичными элементами туристической деятельности и поэтому очень распространены. Но они сводятся в основном к стремлению побывать в субтропических странах и теплых морях. Таких условий ни в островной области, ни в крае практически

нет. Но реально существует ностальгия по зиме у жителей северного полушария, оказавшихся на несколько лет в жарких странах. Зима, как впрочем, и остальные сезоны года есть главное условие нашей среды. Вся жизнь людей, их фольклор, одежда, тип жилищ и хозяйственная культура, но, главное, — физиологические адаптации отражают эту реальность. Так что приглашение побывать в «русской» или «сибирской» зиме целесообразно и оно может быть направлено на жителей — выходцев из «зимних» стран, но проживающих в южных странах. Локально условия для этого туризма в крае имеются. Это предгорная (низкогорная) полоса кедрово-широколиственных лесов западных макросклонов Сихотэ-Алиня на юге края.

Здесь зимний климат сравнительно умеренный: длительный безоблачный и безветренный период («великий зимний антициклон»), высокий уровень инсоляции, экологически чистые снега, умеренные морозы днем (-10 — 18 °C). Красивые холмистые ландшафты, самый разнообразный состав растительности и животного мира создают условия для насыщенного экологического, лыжного, горнолыжного туризма, катания на снегоходах и прочих развлечений.

Потребность побывать в одиночестве или в полном покое без посторонних в дикой природе испытывают многие люди. В летний период такие условия имеются возле горных рек и озер, зимой — в предгорьях Сихотэ-Алиня. Однако, как и предыдущий «ресурс», в крае он еще не обустроен. Зимний туризм и потребность уединенного пребывания в природе имеет исключительно высокое умиротворяющее и оздоровительное воздействие на человека, его следует рекламировать и внедрять.

Стремление к собирательству продуктов леса, добыче животных является самым стойким и выраженным стереотипом поведения человека в природе. Хотя экологический туризм базируется на безущербном пребывании на природе, однако полностью исключать рекреационную деятельность и собирательство не целесообразно. Отдельные виды «трофеев» в виде сувенирных предметов желательны, как положительно закрепляющие память о пребывании в том или ином районе России. Безусловно, невозможны:

- охота на животных, рыбная ловля, сбор ягод, грибов, коллекционирование растений, мелких животных в заповедниках, заказниках, парковых зонах;
- повсеместно добыча диких животных и сбор видов растений, занесенных в Красные книги, ценных лекарственных растений.

Охота является особым видом туристического природопользования, реализация которого строго регламентирована существующими законами. При этом она должна осуществляться преимущественно в местах, где производится широкий спектр биотехнических, природоохранных и иных производственных мероприятий, направленных на повышении продуктивности популяций охотничьих животных. Лучшим местом для этого вида туристической деятельности являются специализированные охотничьи хозяйства.

Невозможны также сбор и вывоз коллекций, образцов почв, ценных минералов, живых насекомых и других беспозвоночных животных. Это можно осуществлять лишь в исключительных случаях в рамках научного туризма и специальных договоров и соглашений при наличии необходимых разрешительных документов.

Туристам, безусловно, следует разрешать:

- сбор гербариев обычных фоновых видов растений;
- сбор грибов, ягод для употребления на месте, при условии строго соблюдения принципа: точно неопределенный вид в пищу не пригоден;
- лов удочкой не лицензируемых видов рыб в объеме для разового приготовления ужина (обеда).

Целесообразно внедрить (при необходимом законодательном обеспечении) любительскую добычу россыпных драгоценных металлов на отработанных отвалах приисков с обязательной сдачей добытого на месте металла за соответствующее вознаграждение и без права вывоза, но, например, с получением соответствующего сертификата.

**СПЕЦИФИКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ РЕГИОНА
И ЕЕ РОЛЬ В РАЗВИТИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА**

2.2

Влияние природных особенностей территории на формирование предпосылок и развитие экологического туризма можно проследить на примере Хабаровского края. Его территория, протянувшаяся с юга на север на 1780 км или почти на 16 градусов с. ш., характеризуется разнообразием природных условий: климатом (16 климатических районов), рельефом, растительным и животным миром. Она заселена неравномерно, средняя плотность населения составляет 1,9 чел. на кв. км. при амплитуде колебаний от 0,04 до 11,8. На ней имеются обширные горные массивы, три крупные межгорных озерно-аллювиальных равнины, свыше 210 тыс. рек и ручьев, около 58 тыс. озер, в том числе восемь крупных, площадью от 117 до 336 кв. км. В целом специфика природных условий, определяющая потенциал экологического туризма, дана ниже.

По климатическим условиям массовый экологический туризм доступен преимущественно летом, осенью и лишь на ограниченной территории юга края — зимой. Для северной зоны туристический период оптимален в период с 15 июня до 1 сентября; для центральной — 1 июня — 10 сентября, а южной — 15 мая — 1 октября и зимой — 15 января — 15 марта. Но отдельные маршруты преимущественно профессиональных наблюдателей, ученых возможны в течение всего безморозного периода и зимой.

На большей части территории края экологическое состояние сохраняется как удовлетворительное, естественное и близкое к естественному, что предопределяет широкие возможности разнопланового экологического туризма во многих районах.

Разнообразие природно-географических условий дает возможность ознакомления с различными типами природных лесов, отнесенных в разряд всемирного наследия. Их называют «сибирской» тайгой. Это естественные елово-пихтовые, лиственничные, хвойно-широколиственные, горные, равнинные леса, кедрово-стланиковые заросли, лесотундровое редколесье, горные тундры, разнообразные болота, луга, виды растений и животных разных флористических и фаунистических комплексов, в т. ч. эндемичные, реликтовые, редкие и охраняемые, а также разнообразные ландшафты, геологические объекты.

Над краем пролегают выраженные пути пролета птиц восточной Азии. В отдельных местообитаниях, отнесенных к разряду международного значения, наблюдается их скопление на отдыхе, что представляет интерес для развития научного туризма — наблюдений, исследований, кольцевания в рамках международных экологических программ общественных и официальных организаций.

Обилие рек и озер, высокое биоразнообразие в их долинах, различный характер русел, экологическая чистота привлекательны для экологического туризма — путешествий на водно-моторном транспорте и сплава на плотах, байдарках и резиновых лодках, создают прекрасные условия для фото- и видеосъемок.

Протяженная морская береговая линия, представляющая собой место контакта наземных и морских экосистем, места скопления разнообразных животных в сочетании с живописными берегами, динамичными приливно-отливными явлениями, является районом наиболее интересных экологических маршрутов.

Огромные и незаселенные территории, отсутствие дорог ориентируют на развитие авиационных, морских туристических маршрутов.

ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ, ЗАТРУДНЯЮЩИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ 2.3

1. Клещевой энцефалит в южных и центральных районах края, поэтому присутствие туристов весной и в начале лета сопряжено с опасностью заражения клещевым энцефалитом;

Пик численности иксодовых клещей в южных районах края приходится на первую половину лета. Заранее по сведениям санитарно-эпидемиологической службы можно узнать уровень численности и вероятную вирулентность и, исходя из этого, планировать возможные маршруты, задержку или перенос их в другие районы. Все туристы, прибывающие в начале лета для экскурсий в южных и центральных районах края, должны иметь прививки, а в период проведения маршрутов должны быть обеспечены противэнцефалитными костюмами.

2. Жаркая, в сочетании с высокой влажностью воздуха погода в конце июля и в начале августа на юге края создает дискомфортные условия (прежде всего для людей, страдающих сердечно-сосудистыми заболеваниями), особенно в кедрово-широколиственных лесах. В такие периоды целесообразно смещать марш-

руты в северные районы, на открытые, продуваемые участки (горные районы, крупные озера, пойма Амура).

3. Обилие кровососущих насекомых, особенно в августе и начале сентября. Облегчения дают применение репеллентов, непроницаемые для комаров и мошек палатки, индивидуальные накомарники и марлевые пологи. В походы следует брать вентилируемые палатки, тенты, необходимо обеспечить туристов противозенцефалитными костюмами.
4. Сильные, затяжные муссонные дожди во второй половине лета вызывают бурные паводки на реках, создают тяжелые условия для экскурсий и высокую опасность сплава по рекам. Перед выездом на маршрут необходимо знать прогноз погоды по возможности на длительный период, а при наступлении дождей во время нахождения в лесу и на реках пережидать непогоду, дожидаясь прохождения паводка. Главное, в период наибольшей вероятности муссонных дождей водные и многодневные маршруты не проводить и не планировать их на муссонный период, который является достаточно хорошо прогнозируемым.
5. Пожароопасные условия и лесные пожары ограничивают доступ в лес. Пожароопасные периоды прогнозируемы, маршруты можно переносить в районы с менее пожароопасной обстановкой.

Как видно, отмеченные затруднения требуют тщательного планирования времени, районов экскурсий и поиска альтернативных вариантов.

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА 2.4

Обеспечение притока туристов и выбора маршрута должно основываться на информации о перечне природных объектов показа, ландшафтно-географических районах проведения туров, о видах маршрутов и сроках их выполнения, сервисе.

Целесообразно перечислять конкретные турмаршруты с конкретным набором объектов ознакомления — типичных ландшафтов, типов леса, вероятных встреч с животными, подчеркивая экологически ненарушенные экосистемы, прежде всего заповедные. Какой сервис ожидает туристов на том или ином маршруте — транспортное обеспечение, бытовые условия, возможные трудности и ограничения, продолжительность маршрутов. Целесообразно на рекламном проспекте изобразить картографические схемы с показом районов и маршрутов.

Весьма важной является информация обо всех объектах показа, районах проведения маршрутов, о которых будут рассказывать гиды или сотрудники заповедников. При этом, туристам должна быть доступна следующая информация:

- списки видов животных и растений, с выделением редких и охраняемых, фоновых и многочисленных, охотничьих;
- типы лесных формаций, их сохранность и облик в прошлом;

- история хозяйственного освоения и элементы топонимики;
- сведения о климате, реках;
- экологическое состояние территории с показом девственных участков леса, болот, нарушенных участков, акцентом на важность экологического туризма, как безущербного типа природопользования;
- отдельные сведения о сезонной специфике, особенностях отдельных элементов природы.

Такую информацию должны для каждого маршрута подготовить специалисты географы, биологи, а сопровождающие лица должны ее изучить и свободно излагать. Учитывая часто возникающие проблемы с переводом разговоров, такая информация должны быть переведена на английский, японский языки и оформлена в виде буклетов, которые преподносятся туристам. В ней должна быть и вся справочная информация, необходимая при пребывании в данном районе.

Сопровождающие лица из сотрудников турфирм должны иметь знания и навыки оказания первичной медицинской помощи. Знать технику безопасности пребывания в лесу, на воде, в горах, природоохранное законодательство, перечень важнейших слов, предложений из английского или японского разговорного языка и понимать их произношение, знать и различать основные виды животных и растений, голоса животных. Понятно, для подготовки таких специалистов необходимо их обучение с последующей выдачей соответствующего документа. Такие курсы должны быть организованы в областном и краевом центрах, где имеется достаточное количество ученых и специалистов-преподавателей.

ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАРШРУТОВ

2.5

В зависимости от района туристические маршруты могут иметь разное благоустройство: базовые лагеря (стационары), промежуточные (для кратковременного пребывания) лагеря и остановочные площадки на маршруте для отдыха, кратковременных экскурсий и незапланированного ночлега.

Базовые лагеря должны быть расположены в узловых отдаленных районах, (типа Шантарских островов, Джугджурского заповедника, озера Удыль и т. п.). Там должны быть гостиница на 10-12 человек, туалеты, кухня, обеденные комнаты, электрическое освещение (переносные генераторы, «ветряки» и т.п.), хозяйственное помещение, место сбора мусора, обязательно баня, вертолетная площадка.

Промежуточные лагеря устраиваются непосредственно на маршрутах (кордоны в заповедниках, охотничьи базы и избы на путиках), где пребывание туристов рассчитано на 2-4 дня. Здесь должны быть избушки или хорошо оборудованные (поставлены на сруб, каркас и пол) палатки, из расчета на 2 человека каждая. Кроме того, здесь необходимы склад (лабаз) для хранения постели, определенного набора продуктов и посуды, умывальники и наливной душ, навесы для хранения дров,

устройства обеденного стола, просушки одежды и обуви, хорошо оборудованное место костра, скамейки, стулья (чурки), два туалета и место сбора мусора. Желательна вертолетная площадка в стороне от лагеря.

Остановочные площадки оборудуются в местах планируемого отдыха и кратких экскурсий — место обеда, кратковременного отдыха, остановки для наблюдений, пережидания дождя и т. п. Здесь необходимо иметь навесы для защиты от солнца и дождя, места для сидения, кострище, туалет, место сбора мусора, площадку для возможной установки палаток.

Хорошо оборудованные базы, лагеря и места отдыха оказывают исключительно сильное эмоциональное воздействие на настроение человека. Критерий оценки известен: «не хочется покидать лагерь» и большое количество сделанных здесь фотокадров. И, напротив, — плохие лагеря в скучных местах угнетают и их покидают с облегчением. Многолетний опыт экспедиционных работ авторов позволяет считать, что положительные психологические настрйо вызывают следующие моменты:

- красивое место с хорошим обзором, сочетание лесных полян с лесом разнообразным по породному составу, водоемом или водотоком (озеро, река), с обилием птиц, с видимыми на горизонте или вблизи горами;
- благоустроенный лагерь (палаточный или хорошая лесная избушка), умеренно продуваемый, удобный для работы, отдыха;
- высокая комфортность — возможность купания, легко переносить зной, духоту и сырость ненастной погоды.

Последнее обеспечивается правильно выбранной для сезона палаткой, поэтому требования к палаткам особые. В условиях Дальнего Востока в течение лета погодноклиматические условия контрастны. Для периода весны и начала лета, осенью наиболее удобны брезентовые палатки светлых тонов, как наиболее теплые, не продуваемые и исключающие образования конденсата на крыше. В июльский зной и духоту, сочетающихся с обилием кровососущих насекомых, нужны хорошо вентилируемые палатки с мелкой сеткой на окнах и фронтонах, не проницаемой для мелких мошек — мокреца. Дополнительно они должны быть защищены от солнца тентами. Только при таких условиях возможен полноценный ночной отдых, определяющий на завтра состояния здоровья и настроение.

Важным элементом лагерной жизни и общения является *вечерний отдых* у костра, поэтому кострище должно быть хорошо оборудованным, вместительным, безопасным.

Устройство и оборудование наблюдательных пунктов — необходимый элемент сервиса экологических маршрутов. В местах возможного присутствия животных — гнезда крупных птиц, нерестилища рыб, места кормежки на ягодных полях, водоемах, концентрации птиц и т. п. — необходимо устраивать замаскированные строения, вышки, шалаши, палатки с окнами для наблюдения. Должны иметься треноги,

подставки для фото- и видеоаппаратуры, удобные сиденья. Такие наблюдательные пункты целесообразно устраивать вблизи промежуточных лагерей или отдельно на маршруте. При этом необходимо прикрывать яркие палатки маскировочной сеткой.

Прочее оборудование и благоустройство территории является сопутствующим, неизбежным и важным элементом экотуристической деятельности. *Во-первых*, необходима прокладка троп и дорог для захода, заезда туристов к отдельным объектам природы, интересным для показа. Вообще, извилистые проселочные дороги через массивы леса, особенно в холмистых ландшафтах, обеспечивают всесторонний осмотр местной природы и неожиданные встречи животных. В перспективных местах прохождения маршрутов необходимо изучить имеющиеся старые дороги, тропы, реконструировать их и добавлять новые. Причем такие работы могут получить понимание и поддержку лесозаготовителей, промысловых хозяйств, золотодобытчиков и др., имеющих интерес к освоению территории.

Во-вторых, в местах исторического проживания коренных народов, в местах бывших началом пионерного освоения, появления русских, лагерей сталинской эпохи и др. необходимы реставрационные работы и воссоздание объектов, предметов старины: культовых площадок аборигенов, их жилищ, таежных избушек — зимовий русских землепроходцев, предметов быта и хозяйствования. Все это станет объектами показа туристам. Подобные работы целесообразно осуществить прежде всего в местах прохождения перспективных и постоянных маршрутов.

Сувенирный сервис. Любое путешествие завершается желанием туриста взять какой-либо предмет на память. Такими предметами — сувенирами могут быть самые разнообразные предметы: от простой гальки, поднятой на берегу реки, моря, или красивого засушенного листочка до видеофильма или изделия в национальном стиле. Крайне необходимо наладить производство таких сувениров, что повысит рентабельность предприятия и обеспечит заработок местному населению. Ниже дан примерный перечень возможных сувениров.

- Фотографии ландшафтов, отдельных деревьев, животных и пр.
- Аудиокассеты с записью голосов птиц, других животных, естественные стереозвуки природы в данной местности.
- Видеокассеты с зарисовкой района маршрута с участниками похода или без них.
- Сувенирные камни со срезами.
- Изделия из мертвых корней деревьев и кустарников (обработка), имеющих образный или абстрактный характер.
- Живописные картины на бересте, срезах стволов деревьев на национальные темы.
- Предметы, изготовленные коренными народами: изделия из бересты, сумки, тапочки, рукавицы, головные уборы, орнаментированная одежда и т. п.

ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ

3.1

Эколого-географические маршруты являются наиболее сложными и трудоемкими в системе туристического обслуживания. Это связано с тем, что они проводятся в труднодоступных районах региона, природные условия которых отличаются суровостью и экстремальными характеристиками. В связи с этим, необходимы особая детализация их разработки, описания, проведения и обеспечения. Гарантией успешной организации этих маршрутов являются: **1)** создание нормативной правовой базы, в том числе разработка критериев сертификации маршрутов, паспортов территории и т.п.); **2)** высокая профессиональная подготовка гидов-проводников; **3)** тщательно спланированная система профилактических мероприятий, предупреждающих чрезвычайные происшествия; **4)** четкое знание специфики природных условий, особенностей функционирования экосистем и их реакций на естественные (природные) и антропогенные воздействия.

Последний фактор оказывается постоянно не учтенным при создании перспективной схемы развития туризма в регионе. Недостаток научной информации об объектах ландшафтного и географического туризма приводит к подмене их спортивными турами (сплав по реке и рыбалка).

Этот крупный недостаток при составлении маршрутов, вместе с политической и экономической нестабильностью в стране и отсутствием развитой инфраструктуры, предопределили отток иностранных туристов из Дальневосточного региона.

Важнейшими задачами по оживлению туризма, кроме экономических, являются создание информационного банка данных. В первую очередь это касается географических и ландшафтных достопримечательностей, так как они не только многочисленны, но и являются комплексными. Объектами географического туризма могут быть целые зоны контрастного сочетания различных ландшафтов, например, горный рельеф Прибрежного хребта и побережье Охотского моря; наивысшие вершины горных систем с набором ледниковых форм рельефа (цирки, кары, карлинги и т.д.); зоны современного оледенения (хр. Сунтар-Хаята), горные порожистые водотоки, озера и акватории морей; ледниковые, золотые и эрозионные формы рельефа, возникшие в различные отрезки плейстоцена в долинах рек; геолого-минералогические и спелеологические объекты и другие.

На территории нашего региона имеется очень много акваторий, отличающихся размерами, глубинами, положением над уровнем моря, гидрологическим и гидрохимическим режимами, происхождением, флорой и фауной. Среди них есть такие, которые по своему научному, культурному и эстетическому значению должны быть отнесены к числу важнейших экологических маршрутов.

Так, большой научный интерес представляют озера, являющиеся местообитанием редких и реликтовых видов растительного и животного мира, сохранившихся до наших дней со времен неогенового и плейстоценового периодов (оз. Кривое, Цветочное, Безымянное и десятки других в пойме Амура). Некоторые из них имеют весьма ограниченные ареалы и встречаются только в нескольких пунктах: лотос Комарова (*Nelumbo komarovii*), бразения Шребера (*Brasenia schreberi*), альдрованда (*Aldrovanda vesiculosa*), эвриала устрашающая (*Euryale ferox*) и другие. Часть реликтовых видов водной растительности распространены широко, но в пределах ареала встречаются спорадически, а в некоторых районах довольно редко (например, водяной орех — *Trapa natans* L.). В случаях, если тот или иной вид встречается крайне редко и распространение его ограничено лишь небольшим числом мест, по нашему мнению, следует охранять все известные местообитания данного вида. Если вид распространен более широко, но имеет разорванный ареал, следует взять под охрану водоемы, находящиеся в различных частях ареала данного вида. Охрана реликтовых видов флоры и фауны имеет большое научное значение, так как они представляют ценнейший материал для изучения истории развития растительного и животного мира. Помимо этого они являются ценнейшим экотуристическим ресурсом.

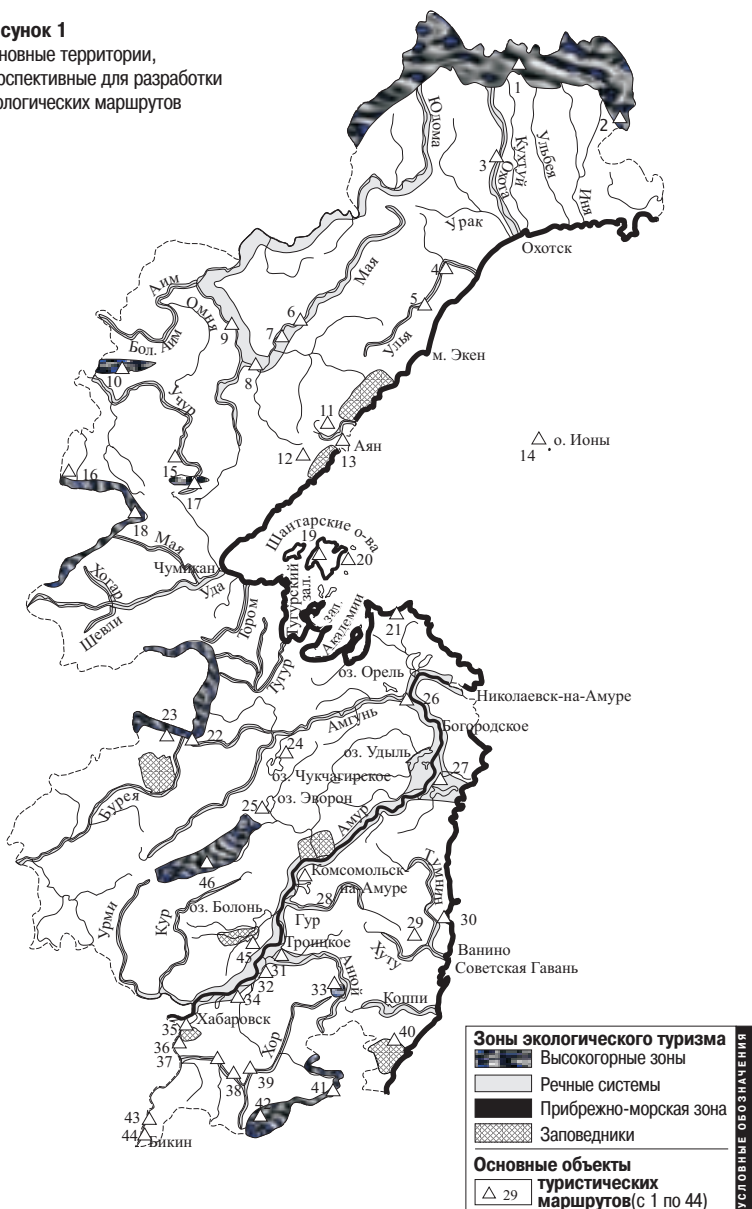
Чрезвычайно интересны в научном отношении озера с необычным гидрологическим и гидрохимическим режимом, как, например, Большое Соленое на Шантарских островах. В течение тысячелетий в этом озере установилось удивительное равновесие пресных и морских вод, которое дает возможность одновременного развития в озере морских, солоноватоводных и пресноводных организмов. С этой точки зрения озеро является единственным в регионе. Значительный интерес представляют также реликтовые озера, которые некогда имели связь с морем, но затем отделились от него и все же до настоящего времени сохраняют черты морских водоемов (Мухтель и другие).

В последнее время большое внимание обращается на сохранение наиболее живописных, своеобразных природных ландшафтов, существенным элементом которых часто являются озера. Они разнообразят и украшают ландшафт. Такие озера, как Байкаленок, озеро Одинокоего стрижа, Нек, Бокон и другие (рис. 1). Они привлекают любителей природы, туристов, отдыхающих. На многих из них могут быть созданы туристические базы российского и регионального значения. Эти водоемы, так же как и озера, представляющие исключительный научный интерес, важно сохранить в их естественном состоянии.

Режим посещения следует сводить в основном к следующему. Вокруг озера следует установить запретную зону водоохранного значения. Размеры ее необходимо определять исходя из конкретных условий данного озера и окружающей местности. По берегам водоема следует запретить: проведение любых рубок леса, кроме санитарных; проведение гидромелиоративных и прочих земляных работ на территории, непосредственно прилегающей к озеру, забор воды из озера для хозяйствен-

Рисунок 1

Основные территории,
перспективные для разработки
экологических маршрутов



ных целей в количестве, приводящем к изменению режима водоема, загрязнение его промышленными стоками и коммунальными сточными водами.

При произрастании в озере редких или реликтовых видов особенно тщательно следует охранять те участки водоема, на которых они получили наибольшее развитие. Для охраны лотоса и водяного ореха необходимо установить строжайший запрет сбора плодов и зеленой массы растения.

В случае, если озеро и его окрестности предназначаются для организованного отдыха населения, в районе озер целесообразно создавать озерно-ландшафтные заказники, как это уже делается в прибалтийских странах.

Объекты, предлагаемые в качестве постоянных экологических маршрутов, разделены на следующие группы:

1. Озера — местообитания редких и реликтовых видов флоры и фауны.
2. Озера с уникальным, своеобразным гидрологическим и гидрохимическим режимом.
3. Озера, имеющие большое эстетическое значение (озерно-ландшафтные объекты).

Реки представляют собой огромный и пока недостаточно востребованный туристический ресурс. Между тем, организация экологических туров на реках привлекает ряд отечественных и зарубежных ученых, которые хотели бы познакомиться с природными зонами (многие водотоки, например, р. Мая Алданская соединяет три подзоны тайги) или высотной поясностью, которая в бассейне Амура имеет свою специфику и В.Б. Сочавой названа «амурской». Более широкий контингент ищет возможность принять участие в приключенческих турах по рекам края. Эти маршруты могут быть организованы на р. Улье, Охоте, Мае Половинной, Уде, Хоре, Анюе, Коппи и других водотоках. При создании туров по рекам необходима разработка научного содержания экотура: история освоения, первые маршруты русских землепроходцев, создание «острогов» и их роль в освоении северной части края, знакомство с аборигенами и их культурой, биоразнообразие растительного и животного мира; редкие виды растений и животных, их охрана и т.д. Конечно, сведения об объектах показа, будь то растение, горная порода или животное, должны быть составлены профессионально.

Прибрежно-морские туры по Охотскому морю должны быть четко организованы, иметь отличное научное обслуживание, так как требуют от организаторов и составителей осведомленности о природно-климатической особенности этого моря. Ведь оно соперничает по количеству холодных дней с осадками и туманами с полярными морями. Несмотря на это оно — богатейшее из морей. Его чаша переполнена мириадами растительных и животных организмов, населяющих водную толщу и дно. Масса водорослей, простейших, губок, медуз, червей, моллюсков, иглокожих, ракообразных соседствуют друг с другом на различных «этажах» своего водного

дома. И все это разнообразие форм жизни составляет пищевую цепь, заключительные звенья которой — рыбы, птицы и морские животные, в том числе ластоногие и китообразные. В описании экотуров по Охотскому побережью необходимо привлечение специалистов — ботаников, географов и зоологов, так как этот охотоморский биом высокоспецифичен и уникален, как по числу объектов (птичьи базары насчитывают десятки видов птиц, литораль — сотни видов живых существ), так и по адаптации этих форм к существованию в зоне «суша-море».

Путешествия должны быть ориентированы на чередование тура морского с посещением побережья или островов. Например, в пределах Хабаровского края объектами показа должны стать: памятник каменного леса в бухте Сизиман, экосистемы побережья Ботчинского и Джугджурского природных заповедников, озера Сомон (сомонские грязи), Мухтель, Большое Соленое, причудливые останцы, кекуры, водопады и птичьи базары Шантарского архипелага; порт Аян и бухта Алдома — первые прибежища русских казаков-землепроходцев; остров Ионы и другие.

Уникальные географические образования (пещеры, местонахождения ископаемой флоры и фауны, геологические обнажения, участки с оригинальными формами рельефа и т.д.) имеют большое значение для изучения закономерностей развития земной коры, решения некоторых вопросов геоморфологии и геологии.

Ресурсы неживой природы не восстанавливаются — созданные в течение тысячелетий, они могут быть безвозвратно уничтожены за очень короткий срок. Объявление некоторых наиболее ценных геологических образований постоянными географическими маршрутами может не сохранить их для науки и культуры современного и будущих поколений. В связи с чем каждый объект нуждается в тщательной разработанной системе рекреационного природопользования.

Среди объектов, которые мы предлагаем для туристических посещений в Хабаровском крае, наиболее многочисленны пещеры, встречающиеся в Аяно-Майском, имени Лазо и Ванинском районах. Большинство пещер по происхождению представляет собой подземные карстовые образования, но каждая предлагаемая в качестве объекта пещера обладает своими, лишь ей присущими, особенностями, отличаясь от всех других по составу карстующихся пород, динамике и истории развития, начатыми образованиями и т.д.

Исследование пещер представляет интерес для многих зарубежных и российских специалистов: геологов, палеонтологов, зоологов, археологов и других, так как еще и теперь подземный мир недостаточно изучен.

Необходимо взять под особую охрану и некоторые местонахождения ископаемых животных и растений (Сизиман, Караскалах).

Осадочные породы обычно заключают в себе большое количество ископаемых организмов, живших в прошлые геологические эпохи. Однако не все группы орга-

низмов встречаются одинаково часто, а хорошо сохранившиеся остатки растений и позвоночных животных сравнительно редки.

На территориях, по которым проходят эти маршруты, должны быть запрещены работы, влекущие за собой разрушение или обесценивание геологических образований: взрывные работы, ломка камня и добыча других полезных ископаемых, раскопка и сбор окаменелостей (кроме сборов, проводимых научными учреждениями), строительные работы, засорение территорий и пр. Необходимо запретить вырубку деревьев, так как она может повлечь за собой эрозию почв и разрушение объектов.

Для сохранения пещер во многих случаях необходимо включить в охраняемую зону и прилегающую к пещере территорию, установив в ее пределах соответствующий природоохранный режим.

Участки со своеобразным геологическим строением или оригинальными формами рельефа, где возникли специфические условия для развития особых растительных сообществ и редких видов растений, и другие интересные участки также следует внести в банк данных ценных туристических объектов.

На их территориях необходимо запретить рубки леса, выпас, разработку карьеров, строительные и другие работы, которые могут привести к уничтожению сообществ.

В Хабаровском крае к таким объектам можно отнести:

- 1) урочище «Урак», где на выходах основных пород (метаморфизированные известняки) обитает третичный реликтовый вид карагана гривастая (*Caragana jubata*);
- 2) массив Караскалах и полуостров Ногдар-Неготни, на известковых породах которых сформировались неповторимые сообщества с участием бородинии Тилинга (*Borodinia tilingii*), соссюреи яанской (*Saussurea ajanensis*), камнеломки яанской (*Saxifraga janensis*), остролодочник яанский (*Oxytropis ajanensis*) и другие, являющиеся, как реликтовыми, (первый вид), так и узколокальными эндемичными видами;
- 3) «Гюлец Недоступности» в системе хр. Геран, один из наиболее сложных в геологическом строении, содержит породы анортозиты, очень редкие на нашей планете; в привершинной части характеризуется реликтовыми сообществами, сформировавшимися в высоких широтах и в периоды оледенений;
- 4) водораздел «Баджал-Талиджак» в системе хр. Баджал; коры выветривания привершинных участков содержат набор узколокальных эндемичных видов: огневик Ворошилова (*Phlomoides voroschilovii*), эдельвейс Благовещенского (*Leontopodium blagoveczenskii*) и десятки других (рис. 1).

Описание каждого из перечисленных объектов имеет свою специфику, но общим для всех правилом должен явиться экосистемный анализ. Экологические тропы и маршруты должны быть охарактеризованы таким образом, чтобы показать геогра-

фический или ландшафтный объект в фокусе зональных достопримечательностей. Описание горных маршрутов, сплав по порожистым рекам, охотоморские туры, охотская «Швейцария», путешествие на Шантарский архипелаг должны включать не только характеристики множественных деталей, но и показ причинно-следственных связей и историческую обусловленность формирования объекта в той или иной природной зоне. Так, описывая ландшафтный тур Большой Шантар, необходимо увязать специфику его ландшафтов с историей формирования юго-западного Приохотья, отделением островов от материка 10 тыс. лет назад и влиянием Охотского моря на биогеоценозы острова. При составлении ландшафтных туров в качестве основной таксономической единицы рекомендуется считать тип рекреационного ландшафта. Он включает такие легко различимые визуально географические единицы как тип или вид местности. Все легко улавливаемые визуально признаки ландшафта, характеризующие его научную уникальность, живописность и комфортность должны содержать оценки эстетичности, комфортности и функциональной значимости территории.

Такой комплексный подход к созданию туров предопределяет разнообразный спектр услуг туристическому контингенту, обладающему широким диапазоном притязаний (удовлетворение любознательности, страсть к приключениям, расширение общего кругозора, повышение профессионального рейтинга и т.д.).

Развиваясь в малодоступных и экономических слабо развитых районах, эколого-географический туризм мог бы внести существенную финансовую прибавку в экономику этих мест, помочь решить проблемы с трудоустройством местного населения и прежде всего аборигенов, возродить традиционные народные промыслы. Для ряда административных районов, обладающих уникальными географическими объектами, эколого-географический туризм мог бы стать альтернативным щадящим типом природопользования по отношению к крупномасштабным рубкам и горно-промышленным разработкам.

ИСТОРИКО-КРАЕВЕДЧЕСКИЕ

3.2

Историко-краеведческие маршруты обычно располагаются в пределах наиболее освоенных территорий и поэтому имеется возможность обеспечить туристам достаточно комфортные условия. В пределах региона объектов для проведения данного вида экотуризма очень много, поскольку территория была заселена в глубокой древности. Поэтому при составлении маршрута необходимо детально ознакомиться со всеми имеющимися материалами проведенных археологических раскопок, исторических исследований о работах на данной территории первооткрывателей, ученых и путешественников, а также более поздних исторических событиях.

В регионе известны многочисленные стоянки и поселения эпохи мезолита и неолита, приуроченные к высоким берегам крупных рек или морских побережий. Наиболее известные среди них расположены в долинах Амура и Усури. В краеведчес-

ких музеях сел можно увидеть разнообразные изделия из камня, кости и других материалов. Особую ценность представляют петроглифы — изображения на камне, известные в нескольких местах Хабаровского края.

На территории региона обнаружены также поселения периода Золотой империи чжурчженей, следы пребывания монгольских завоевателей.

Хабаровский край является районом, откуда началось освоение русскими Дальнего Востока и Русской Америки. Самый первый порт на Тихом океане — Охотск.

При разработке маршрута следует учитывать, что территорию региона посещали многочисленные научные экспедиции — голландца Де Фриза, француза Лаперуза, англичанина Броутона, знаменитых российских путешественников и исследователей В. Беринга, И.Ф. Крузенштерна, Г.И. Невельского, С.О. Макарова, Н.М. Пржевальского, В.К. Арсеньева и многих других.

При составлении маршрута следует начинать описание с наиболее ранних из известных следов пребывания человека в данной местности, отразить причины и условия, повлиявшие на заселение этой территории в древности. Необходимо учесть особенности природной среды, ранее во многом отличавшейся от современной. Особенно большие изменения происходили в период последнего оледенения, имевшего место 25—10 тысяч лет назад. В это время Сахалин был соединен с материком, а Амур впадал в Охотское море в районе к северу от Сахалина.

В суровых условиях региона жизнь людей во многом зависела от особенностей природной среды, стихийных явлений, проявляющихся и в настоящее время. Поэтому в разных местностях люди приспосабливались к различным условиям, тонко подмечая положительные для жизни элементы природы, учитывая даже ее эстетические моменты. Это важно отразить при описании конкретного маршрута.

При дальнейшей разработке маршрута нужно последовательно переходить все к более поздним событиям, не упуская из виду события недавней истории страны — места расположения лагерей заключенных и созданные ими объекты, события гражданской и Великой Отечественной войн.

Гиды-проводники должны хорошо знать исторические события, происходившие на территории региона с глубокой древности до наших дней. Существующая литература позволяет достаточно глубоко познать историю региона, отдельных ее периодов и конкретных событий.

Историко-краеведческие маршруты могут вызвать интерес у человека, уже знакомого с общими особенностями истории региона, что способствует появлению желания более глубокого познания этой территории, ее места в расселении человека на Земле и переселении его из Азии в Северную Америку. Многие сведения будут интересны также для молодых туристов, студентов и школьников, а также для интересующихся взаимодействием природы и общества в историческом аспекте.

В процессе разработки этно-экологических маршрутов главное внимание необходимо уделить анализу современного состояния и условиям жизни малочисленных коренных народов. Необходимо собрать все имеющиеся сведения об исторических центрах проживания коренных народов в регионе, сравнить исторические данные с современными и дать необходимую интерпретацию происходящих демографических процессов. Связать демографическую динамику с историей развития страны, региона общими социально-экономическими процессами.

Крайне важно собрать сведения о былой и современной культуре коренных народов, местах культовых, обрядовых и иных действий, сопутствующих былому традиционному укладу жизни этих народов. Необходимо накопить достаточное для обобщения количество информации о способах ведения хозяйства, методах добычи, сбора и обработки используемых в повседневной жизни природных ресурсов, способах приготовления пищи, изготовления одежды, орудий лова и другого снаряжения для охоты и рыбной ловли, иных аспектах жизни аборигенов. Нужно достаточно хорошо познакомиться с современным бытом коренных малочисленных народов, их социальными отношениями и социальным устройством. Выявить места их компактного проживания, существующие общины и принципы их современной организации, характер труда. Очень важно вскрыть специфику современного труда аборигенов, их отношений с природой, степень адаптации к современному укладу жизни, предлагаемым продуктам питания и жилищам. Насколько гармоничны отношения коренного и пришлого населения, через какие поведенческие реакции, социально-экономические процессы и управленческие структуры они реализуются.

После сбора и обобщения этой информации можно приступать к разработке непосредственно этно-экологических маршрутов и их пространственной привязке. В районах таких маршрутов необходимо показать единение коренных народов с окружающей их природой, максимально отразить природно-адаптивный характер их природопользования и зависимость традиционного хозяйства от состояния ресурсно-экологического потенциала территории.

Маршрут должен включать в себя: элементы естественной (или близкой к таковой) и измененной прямыми или опосредованными воздействиями со стороны человека природной среды; сохранившиеся, а если таковых не осталось, то восстановленные или построенные вновь поселения или отдельные жилища аборигенов; священные места; культурно-исторические памятники (например, объединенные в единую систему сикачи-алианские (амурские) и киинские петроглифы); посещение семей аборигенов; демонстрация специфических традиционных навыков приготовления бытовых приспособлений, элементов одежды, приготовление национальной пищи и ее дегустация; посещение сувенирных производств и этнографических отделов краеведческих музеев; знакомство с фольклором. Пространственная привязка маршрутов, при их максимальной информационной насыщенности, должна быть достаточно компактной. Транспортное обеспечение таких маршрутов может

быть как единым (например, автомобильное), так и смешанным (железнодорожный, автомобильный, авиа-транспорт теплоходы и моторные лодки), в зависимости от цели, этапов и продолжительности маршрутов. Могут быть также пешие и конные маршруты (например, по родовым тропам удэгейцев: р.Хор (п. Гвасюги) — р. Самарга (п.Агзу) или р.Хор — р. Бикин).

При разработке и описании этно-экологических маршрутов особое внимание должно быть уделено на первый взгляд малозначительным элементам, таким как отдельные скалы и «кривуны» на реках, перевалы в горах, лесные тропы, своеобразные очертания гор, названия рек и гор и другим, с которыми у местных народов связаны сказания и легенды. Параллельно необходимо дать характеристики природных условий этно-экологических территорий, рассказать об их растительном и животном мире и показать их специфику и важность для коренных народов.

Одной из задач организаторов этно-экологических маршрутов является максимально возможное вовлечение в их проведение представителей местных коренных малочисленных народов из числа образованных и уважаемых людей, знающих природу и местные обычаи.

ЭКОЛОГО-БОТАНИЧЕСКИЕ И ЗООЭКОЛОГИЧЕСКИЕ

3.4

Биологическое разнообразие является главным рекреациональным звеном, вызывающим постоянный интерес экотуристов. Сложные растительные и зоологические природные комплексы, многопородные лиановые кедрово-широколиственные леса, в которых скрываются тигр, амурский лесной кот, мандаринка, рыбный филин и сотни других объектов определяют специфику эколого-ботанического и зоологического туризма. Вместе с тем, биоразнообразие само по себе является очень сложной системой и представлено тремя уровнями — генетическим, видовым и экосистемным, которые также весьма сложны по своему содержанию. Так, наиболее простой и чаще всего употребляемый при анализе биоразнообразия Хабаровского края видовой уровень представлен более чем 2500 видами сосудистых растений, что составляет 50 % от всех обитающих на Дальнем Востоке. В расчете на единицу площади этот показатель превышает среднее его значение для России. Животный мир представлен множеством групп животных, из которых наиболее представительны и наименее изучены — беспозвоночные. Наземные позвоночные животные представлены 418 видами, что составляет около 72 % их фауны в крае. Однако разнообразие животного мира, как и растительного, в разных экологических районах представлено различными качественными и количественными показателями. Это обусловлено тремя главными причинами: естественными, антропогенными и степенью изученности биоты. Это необходимо учитывать, оценивая современное состояние биоразнообразия для эколого-ботанического и зоологического видов туризма. Поэтому, для объективного отображения разнообразия растительного и животного мира необходимо располагать не только добротными качественными и количественными данными по его состоянию, но и хорошей специализированной

картографической основой, и, в частности, картами эколого-географического районирования, ландшафтно-экологическими и другими.

Анализ совокупности карт, отражающих состояние биоразнообразия (на видовом уровне): схемы и карты видового представительства; ареалов видов; плотности их популяций в различных участках региона; пространственного размещения и локализации реликтовых, эндемичных, редких и уязвимых видов (на экологическом уровне): схемы и карты типов местообитаний; пространственного распределения экологически благополучных и уязвимых биотических комплексов; коммуникационных желобов и коридоров; мест концентрации видов и популяций; природных охраняемых территорий и ключевых экосистем дает конструктивную основу для объективного формирования маршрутной сети.

Эколого-ботанические и зооэкологические маршруты объединяют горно-тундровые, таежные (сибирского типа) и неморальные лесные, болотно-луговые, прибрежно-водные и скальные биомы. Экотуристические маршруты прокладываются по наиболее интересным участкам, например, на юге Хабаровского края — по местам с реликтовой третичной, так называемой уссурийской флорой или фауной. Необходимым условием является закладка маршрутов от долины водотока к преобладающим высотам для наблюдения смен сообществ и зооценозов в пространстве и во времени. Наиболее реликтовыми обычно бывают долинны комплексы с древними папоротниками, тисом, падубом и разнотравьем, населенные разнообразными насекомыми, птицами и млекопитающими. Залкадка каждого маршрута в лесной зоне имеет свои особенности: автору важно помнить является ли этот участок эталоном или он представляет собой переходную, экотонную зону между ландшафтами или ботанико-географическими областями. От этого зависит количество объектов, рекомендуемых к показу и состояние их популяций, степень устойчивости к различным воздействиям (например фактор беспокойства для редких птиц в период насиживания птенцов).

При составлении перспективной сети необходимо учитывать контрастность растительного покрова региона и по мере возможности привлекать это обстоятельство для демонстрации различия биоразнообразия кедрово-широколиственных, темнохвойных и светлхвойных лесов, имеющих различные генетические корни.

Важно правильно вычлнить количество объектов растительного мира, которые могут быть объектом показа. Необходимо, чтобы характеристики редких видов растений и животных составлялись специалистами и содержали полную научную информацию. Например, в Хабаровском крае это особенно касается плейстоценовых реликтов, обитающих в высокогорьях Сунтар-Хаята и хр. Кетанда (1-3), самых северных ельников Охотского побережья (4-5); степных и остепненных скальных группировок бассейна р. Маи Алданской и хр. Кет-Кап (6-10); субокеанических эндемичных сообществ, образующих аянский эндемичный центр на хр. Прибрежном и Джугджуре (11-13); высокогорных растительных комплексов Герана, Учуга и Токинского Становика (15-17); древних охотоморских видов, возникших на Ти-

хоокеанской литорали (19-21); гольцовых приамурских эндемов (22-23); уникальных водно-болотных видов растительного и животного мира Нижнего Приамурья (24-28); реликтовых комплексов неморальных широколиственных и кедрово-широколиственных лесов (29-34; 37-40); водных реликтов третичного времени (35-36; 43-44) (рис. 1).

Разработка, описание и проведение зооэкологических и эколого-ботанических маршрутов требует высочайшей профессиональной подготовки исполнителей. Прежде всего необходимо знать и уметь донести до туриста характер природных условий и историю их формирования на территории проведения маршрута. Сами маршруты профессионально могут быть ориентированы на широкий круг потребителей — от ботаников и зоологов-любителей до ученых и специалистов. Такой «профессиональный разброс» может быть удовлетворен как на одном и том же маршруте (путем выборочного сокращения маршрута, снижения или повышения интенсивности и сложности показа и изложения материала), так и на различных по протяженности, пространственной ориентации и степени информационной насыщенности. Более того, в рамках зоологического и ботанического направлений может быть множество специализаций (зоологи-ихтиологи, герпетологи, орнитологи, маммологи и др.; ботаники-флористы, геоботаники, специалисты по луговой, лесной, высокогорной растительности и др.), в связи с чем маршруты могут быть комплексными, либо отвечать интересам одной из специализаций. Это необходимо учитывать на предварительном этапе подготовки к разработке маршрута. Поскольку животный и растительный мир насыщает почти все сферы планеты и формы рельефа физическая сложность и транспортная обеспеченность этих маршрутов может быть различна и поэтому должна учитывать физическую и некоторую специальную подготовку экотуристов (умение ходить по горам, преодолевать реки вброд и т.п.). В связи с этим и в условиях недостатка в специалистах-гидах высокого уровня по отдельным направлениям, гид на зоологическом и ботаническом маршрутах должен обладать широкими профессиональными зоологическими или ботаническими знаниями, быть опытным проводником, уметь хорошо ориентироваться на местности, быть готовым к преодолению экстремальных ситуаций, иметь навыки оказания медицинской помощи и доброжелательного общения с людьми, обладать хорошим здоровьем и физической выносливостью. Как уже упоминалось ранее, гиды на такие маршруты должны готовиться на специальных курсах на базе научных, образовательных либо специализированных учреждений.

При разработке и описании зооэкологических и эколого-ботанических маршрутов нужно исходить из того, что каждый потенциальный маршрут должен быть достаточно хорошо обследован и, желательно, в разные времена года, поскольку и животные, и растительные сообщества подвержены сезонной флуктуации. Приступая к прокладке маршрута, необходимо предусмотреть его максимальное информационное обеспечение, в связи с чем постараться проложить его через различные элементы ландшафта и природные комплексы, охватить им своеобразные, типичные и уникальные объекты показа. Вполне вероятно, что линия пеших или кон-

ных маршрутов в таком случае будет очень сложной и извилистой, но маршрут будет интересным и насыщенным.

В условиях, когда маршруты «привязываются» к уже существующим дорогам, тропам, сплавным рекам, на них должны быть предусмотрены места проведения радиальных и кольцевых экскурсий к интересным природным объектам, находящимся в стороне от основной линии маршрута. Такими объектами могут быть уникальные зоологические или ботанические сообщества, памятники природы, популяции (или микропопуляции) редких и интересных видов животных и растений или их отдельные места обитания (берлога медведя, гнездо черного аиста, нерестилище лососевых, гигантский кедр, тисовая роща, дикий женьшень и т.п.). При этом, подбирая для показа интересные природные объекты, необходимо стремиться к комплексным описаниям даже локальных мест или отдельных точек. Например, давая характеристику упомянутому «гигантскому кедру», важно вспомнить о его общей биоценотической роли и хозяйственном значении, рассказать о его животной и растительной «свите», охарактеризовать среду его обитания и ее эволюционные и антропогенные изменения, причины его остаточно-одиночного состояния и т. п.

Специфика разработки и описание зооэкологических и эколого-ботанических маршрутов заключается в постоянном анализе причинно-следственных связей, существующих в экосистемах. Если мы описываем ботанические или зоологические объекты или рассказываем о них туристам, то обязаны пояснить, почему находятся здесь эти объекты, чем определяется их благополучие, каково их современное состояние, каковы связи этих объектов с окружающим миром и человеком, тенденции и прогноз их развития и т.п. Конечно же, приоритет в таких описаниях должен быть отдан редким, уникальным, интересным, функционально и хозяйственно значимым и хорошо запоминающимся объектам. При этом последнее обстоятельство во многом определяется способностями гида вызвать у экотуристов интерес к тому или иному природному объекту.

Особенностью зооэкологических маршрутов является то обстоятельство, что животные, в большинстве своем, являются динамичными и активно передвигающимися природными объектами, которые, будучи наблюдаемы сегодня, могут уже завтра (или даже через минуту) быть здесь не встречены. В связи с этим очень важно иметь на маршруте сеть (пусть даже небольшую) постоянных объектов (нерестилища, места гона, норы, гнезда, места постоянной вокализации птиц или их концентрации на пролете, птичьи базары и т.п.) и связующие их «нити» в виде мест, где встречаются не сами звери и птицы, а хотя бы их следы жизнедеятельности (следы на снегу, влажной почве или песке, места переходов, экскременты, «столовые» и т.п.), либо ощущается их «вокальное присутствие» (песни, крик и позывки птиц, рев быков оленей во время гона и т.п.).

Описывая отдельных представителей животного и растительного мира и рассказывая о них, необходимо привести сведения о некоторых аспектах их биологии и экологии. Так, говоря о животных, нужно сообщить о типичных местах обитания,

специфике стациального и биотопического размещения в пространстве, миграциях (если они есть), питании, размножении, продолжительности жизни в природе, о внутривидовых и межвидовых отношениях и т.п.. Рассказывая о птицах, необходимо не только охарактеризовать их внешний вид, окраску, но и голос, особенности пения, научить участников маршрута различать голоса птиц. Во второй половине лета, осенью и зимой, когда голоса птиц редки, а птицы на далеком расстоянии могут быть трудно различимы, можно обучить участников маршрута отличать некоторых птиц по элементам поведения (характеру полета, передвижению по стволам или в кронах деревьев, движению хвоста и т.п.)

При знакомстве с растениями также необходимо связать их местонахождение с требованиями к условиям обитания, рассказать о их распространении и полезных свойствах, использовании, важно подчеркнуть их отношения с другими видами растений, с кем из них они предпочитают образовывать сообщества и кого избегают. Организация маршрутов должна учитывать и сезонность оптимальных наблюдений. Например, многих пушных, копытных и хищных зверей удобнее наблюдать зимой, когда лес лучше просматривается и звери оставляют следы на снегу. Основную массу лесных перелетных птиц легче наблюдать с середины до конца мая на юге и до первой декады июня включительно на севере региона, поскольку к этому времени все они уже прилетели и находятся в гнездовом состоянии, а листва на деревьях еще не развилась в полную силу и птиц можно достаточно хорошо видеть в кронах деревьев. Но массовое пение птиц сохраняется до начала июля.

Растения преимущественно наблюдают в период вегетации. Однако самый лучший период для наблюдений, особенно травянистых растений — период активного массового цветения (июнь — первая декада июля).

Конечно же, все зооэкологические и эколого-ботанические маршруты должны иметь пункты (или площадки) для наблюдений за животными и растениями. И если наблюдения за растениями не требуют скрытности процесса, то для зоологических объектов это в ряде случаев необходимо, для чего маршрут оборудуется скрадками, засидками, вышками и другими приспособлениями для наблюдений за животными, о чем уже упоминалось ранее. Участники зооэкологических маршрутов должны быть оснащены оптическими приборами для наблюдений за животными, а также иным оборудованием и снаряжением в зависимости от специализации маршрута.

Все разработанные маршруты необходимо «привязать» к топографической основе (нанести на карту) масштаба 1:100 000 — 1:200 000, а конкретные их участки и этапы — нанести на схемы масштаба 1:10 000 — 1:25 000. Общее описание маршрута и описание его этапов, конкретных участков и объектов должны быть увязаны с топографической основой и иметь соответствующие ссылки на карты и схемы. На карте наносится линия маршрута, его этапы и остановочные пункты (с соответствующей нумерацией, которой соответствуют конкретные описания и их названия). На схемах необходимо отметить объекты показа, их условное обозначе-

ние и номер (которым в тексте общего описания маршрута соответствует определенное частное и подробное описание), ориентацию в пространстве относительно основного направления маршрута и остановочного пункта (избушка, кордон, база, причал и т.п.), а также ближайших дорог и населенных пунктов.

Гид или проводник, ведущие туристов по отдаленным таежным маршрутам, должны быть вооружены стрелковым и холодным оружием (на случай встречи с крупными хищниками) и иметь аптечку для оказания медицинской помощи пострадавшим. При проведении экскурсий в сильно заболоченной или горной местности, передвигаясь по глубоким или порожистым рекам и иным сложным участкам маршрута, его участники должны иметь необходимые инструменты и спасательные средства и уметь ими пользоваться.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экологический туризм, испытывая бурное развитие, еще не выработал четко определенных и устоявшихся направлений, принципов, традиций. Они еще только создается и данная методическая разработка — всего лишь шаг в становлении одного из самых перспективных видов туристической деятельности.

Экологический туризм многогранен, как многогранна природа в своих различных проявлениях. Поэтому он тесно связан с наукой и широко пользуется ее результатами. Важное значение имеет профессиональная подготовка гидов и проводников, которые должны хорошо знать и уметь использовать современную информацию при характеристике природных объектов или явлений. Для этого нужны познания в области географии, биологии, экологии, физики, химии и других научных дисциплин.

Южные районы Дальнего Востока в отношении экологического туризма представляют значительный интерес и имеют большие перспективы для его развития. Авторы надеются, что предлагаемая работа будет полезна организаторам и руководителям туристических организаций региона при составлении экологических маршрутов в одном из уникальных уголков нашей страны.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТУРИСТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПЕРЕЧЕНЬ ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ И САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Принятые сокращения:

А: *природные объекты наблюдения;*

Б: *период наблюдения и вид маршрутов.*

ДРЕВНЕЕ ПЛАТО МАР-КЮЕЛЬ

1

А: Древние поверхности, каньоны, горная растительность и животный мир, кедрово-стланиковые заросли, озера Мар-Кюель, водоплавающие птицы, подземные реки, современная культура эвенков, памятники истории, современная добыча золота, пороги на р. Учур и спортивный сплав на плотах.

Б: 15 июня — 15 августа. Самолет, просмотр с воздуха, стационар, маршруты пешие и на байдарках по озерам, спуск через пороги на плотах.

ПОБЕРЕЖЬЕ

2

А: Охотского моря к северу от п. Аян

Геологические строение берегов, колонии птиц, малые нерестовые реки, белоплечие орланы, ландшафты побережья, тюлени, снежные бараны, медведи, северные олени, лов сельди, крабов промысловыми судами.

Б: Июль — 15 сентября. Теплоход (круиз), пешие маршруты по побережью.

ДЖУГДЖУРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

3

А: Эталонные участки горной тайги Охотского побережья, Растительный и животный мир, нерестовые реки, п. Аян.

Б: Июль — 15 сентября. Вертолет, теплоход, пешие маршруты.

ШАНТАРСКИЕ ОСТРОВА

4

А: Геологические памятники природы, приливно-отливные явления, колонии морских птиц, гнездовья орланов, медведи, скопления тюлений, летнее обитание китов, пролет водоплавающих птиц, нерест лососей, редкие виды животных, еловые леса.

Б: Июль — 15 сентября. Теплоход, вертолет, стационар, пешие маршруты.

РЕКА ТУГУР (Р. КОНИН — Р.ТУГУР)

5

А: Равнинные экосистемы — болота, система термокарстовых озер, заломы — древесный аллювий, прирусловые чозениевые леса, гнездовья гусей, лоси, изюбри, медведи, нерест лососей, орлы, орланы, спортивный лов тайменей, ленков

Б: 15 июня — 15 сентября. Спуск на плотях.

ТУГУРСКИЙ ЗАЛИВ

6

А: П. Тугур, современная хозяйственная культура эвенков, приливно-отливные явления и движение животных, тюлени, охота белух на лососей, бугристые болота, «ягодный рай». Пролет куликов и гусей.

Б: 1 июля — 15 сентября. Стационар, пешие маршруты.

РЕКА УСОЛГИН

7

А: Приморские равнины Охотского побережья, гнездовья гусей, концентрация линной птицы в заливе Николая, ягодные поля, бугристые болота, северные олени, медведи, орланы, спортивная ловля рыбы.

Б: 15 июня — 15 сентября, пешие, прибрежно-морские маршруты

ОЗЕРО МУХТЕЛЬ

8

А: Молодой (четвертичный) ландшафт; остаточные озера, торфяные залежи, гнездовья и места линьки лебедей, водоплавающих, кулики, медведи, дикие северные олени, р. Мухтель, спортивная рыбалка

Б: Июнь — сентябрь. Стационар, пешие, водные (легкий катер) маршруты, кратковременный сплав по реке.

РЕКА ДЖАПИ

9

А: Охотская темнохвойная тайга, редкие виды птиц, нерест лососей, медведи, спортивная ловля рыбы, крупное озеро — Орель.

Б: 15 июня 1 сентября. Спуск на плотях.

БУРЕИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

10

А: Эталонные участки горных экосистем, животных и растительный мир, горные озера, горы Дуссе-Алинь, р. Буря, сплав на плотях.

Б: Июнь — сентябрь. Пешие, подъем в горы, водные на легких катерах, спуск на плотях.

РЕКА АМГУНЬ. ОТ ПОС. ИМ. ПОЛИНЫ ОСИПЕНКО ВНИЗ

11

А: Национальная культура и быт негидальцев, села Удинск, Князево, типичные экосистемы, равнины, озера, гнездовья орланов (два вида), спортивный лов рыбы (равнинного комплекса), прослушивание голосов птиц.

Б: 1 июня — 1 октября. Поход на речном катере, спуск на плотах.

ОЗЕРО УДЫЛЬ

12

А: Типичные равнинные экосистемы Нижнего Амура, гнездовья, пролет водоплавающих птиц, орланы, аисты, заброшенный поселок золотоискателей

Б: 15 июня — 1 октября. Маршруты на катере, облет на вертолете, спуск на плотах по р. Бичи.

ОЗЕРО ЭВОРОН

13

А: Орнитологическая территория, пролет водоплавающих, редкие виды птиц, ботанические памятники природы, заболоченные равнины, елово-пихтовые леса, место возможного строительства АЭС.

Б: 1 июня — 1 октября. Стационар, водный на легких катерах.

ОЗЕРО БОЛОНЬ

14

А: Болоньский заповедник. Типичный (молодой) ландшафт Среднеамурской равнины, луга, болота, равнинные реки, фауна пресноводных моллюсков, гнездовья водоплавающих, редкие виды (в т.ч. японские журавли, аисты), современная культура и хозяйство нанайцев.

Б: 15 мая — 1 октября. Водный на легких катерах, стационар.

РЕКА КУР

15

А: Северная граница ареала кедрово-широколиственного леса, пойменная растительность, красивые пейзажи, прослушивание голосов птиц. Сплав на плотах.

ХРЕБЕТ БАДЖАЛ

16

А: Горное озеро Омот, горная растительность и горная тундра, горные ландшафты, высотная поясность.

Б: 15 июня — 15 сентября. Вертолет, стационар, многодневный пеший маршрут от р. Амгунь и обратно.

РЕКА АНЮЙ

17

А: Сихотэ-Алинская тайга, горные ландшафты, пихтово-еловые, кедрово-широколиственные леса, высотная смена растительности, редкие виды животных (в т. ч. тигр), спортивная ловля рыбы, нерестилища лососей, пожарища, последний оплот среды обитания коренных народов, «цивилизация» наступает.

Б: 1 июня — 15 сентября. Сплав на плотах.

РЕКА ХОР

18

А: Аналогичные, культура и хозяйство удэгейцев.

Б: Аналогично.

РЕКА КОППИ

19

А: Типичные экосистемы восточного макросклона Сихотэ-Алиня. Светлохвойная, темнохвойная тайга, фрагменты кедрово-широколиственного леса, растительность, животный мир, нерестилища лососей, спортивный лов рыбы.

Б: Аналогично.

РЕКА БОТЧИ

20

А: Ботчинский заповедник. Аналогично, кроме лова рыбы.

Б: Аналогично.

БОЛЬШЕХЕХЦИРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

21

А: Кедрово-широколиственный лес, флора и фауна, казачество, прослушивание голосов птиц, оленей.

Б: 1 июня — 1 октября. Стационар, пешие маршруты.

БАССЕЙНЫ РЕК БИРА И ШИВКИ, ЗАПАДНЫЕ ОТРОГИ СИХОТЭ-АЛИНЯ.

22

А: Кедрово-широколиственная тайга, «сибирская» зима, прогулки по зимнему лесу, следы животных, по следам тигра, лыжный досуг, езда на снегоходах.

Б: 15 января — 15 марта. Стационар.

П. ДЕ-КАСТРИ — БУХТА СИЗИМАН

23

А: «Каменный» лес, древние вулканы и лавовые потоки, нерестовые реки, районы исследований экспедиции Лаперуза, современные лесоразработки.

Б: 1 июля — 1 октября. Морское судно, пешие маршруты.

ГОРА ТАРДОКИ-ЯНИ

24

- А:** Высшая вершина Сихотэ-Алиня, высотная поясность, горная тундра, следы древнего оледенения (цирки, троговые долины, каровые озера).
- Б:** 1 июня — 1 октября. Вертолет, пеший маршрут, сплав по реке.
15 февраля — 1 апреля. Лыжный поход.

ПО АМУРУ ОТ ХАБАРОВСКА ДО НИКОЛАЕВСКА-НА-АМУРЕ

25

- А:** Разнообразные пойменные ландшафты, эоловые формы рельефа, пойменные и приустьевые озера, редкие виды растений, быт коренных народов (нанайцев, ульчей), петроглифы.
- Б:** 15 мая — 1 октября. На теплоходе, быстроходном катере.

КУРИЛЬСКИЕ ОСТРОВА

26

- А:** Современный вулканизм и разнообразные формы вулканического рельефа, горячие источники, своеобразный мир островных экосистем, кратерные озера, водопады.
- Б:** 1 июня — 1 октября. Круиз на морском судне.

ЮЖНАЯ ЧАСТЬ ОСТРОВА САХАЛИН

27

- А:** Лагунные озера, песчаные берега и эоловые формы побережья, современный грязевой вулканизм.
- Б:** 1 июня — 1 октября. Автомобильные и пешие маршруты.

ГОРОД ОХА — ПОБЕРЕЖЬЕ САХАЛИНСКОГО ЗАЛИВА

28

- А:** Лагуны восточного побережья Сахалина, нефтепромыслы, залив Байкал, эоловые формы рельефа, места пролета перелетных птиц.
- Б:** 1 июня — 15 сентября. Аналогично.

[illegible]

[illegible]

[illegible]



Межрегиональная Ассоциация Независимых Туроператоров Дальнего Востока

Российская Федерация, 680028, Хабаровск, ул. Советская, 1-А

Телефон/факс: + 7 (4212) 341092; Факс: + 7 (50985) 22210

E-mail: fareast@safari.khv.ru

<http://www.mant-dv.ru>