

УДК 796

## ОЦЕНКА ЛАНДШАФТНОГО ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН И РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

© 2006 О.В. Серова<sup>1</sup>, А.Ю. Кулагин<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Башкирский институт физической культуры (филиал), г. Уфа

<sup>2</sup> Башкирский государственный педагогический университет, г. Уфа

Рекреационная оценка ландшафтов произведена на основе пофакторной оценки каждого из составляющих ландшафта, рассматриваемой с точки зрения использования ее конкретным видом туризма. Физико-географические факторы являются основным фактором, способствующим развитию туристско-рекреационного потенциала.

Эффективная организация туризма, отдыха и оздоровления людей оценивается на уровне отдельных регионов и субъектов Российской Федерации.

Уникальность отдельного региона в совокупности с развитой инфраструктурой составляет его реальную и инвестиционную привлекательность.

Потенциальные возможности многоцелевого использования территорий и естественных ресурсов определяют множественность и многовариантность оценок – технологические, медико-географические, рекреационные. Ведущим признаком при выборе варианта оценки выступает его функциональное назначение – оценка состояния и оценка воздействия.

Ресурсный потенциал – один из важнейших показателей современного состояния территории. Адекватная оценка ресурсного потенциала выступает одним из важных условий развития регионов. Комплексные сравнительные и количественные оценки ресурсов и условий проводятся с учетом взаимодействующих факторов. Сочетание природных условий и ресурсов рассматривается как “природный потенциал территории” (4). Оценка состояния природного потенциала территории лежит в основе определения ресурсной базы и использования данного потенциала при формировании территориальных комплексов. Объективной основой для оценки территориальных сочетаний природ-

ных условий и ресурсов служат единицы физико-географического или экономико-географического районирования.

Оценку природных комплексов (территорий) возможно производить с помощью различных методов: математических, количественных, видов моделирования, бальных оценок и т.д. Комплексная оценка территорий позволяет оценить сочетания условий и ресурсов для развития территории. Однако всесторонняя оценка территориальных ресурсов, учитывающая всё их многообразие, до сих пор не разработана [1].

Рекреационное и туристское районирование являются видом отраслевого районирования. Рекреационное районирование проводится с целью изучения рекреационных ресурсов и составления целостной картины состояния степени воздействия отдельных факторов и перспектив развития отдыха на изучаемых территориях. Определение рекреационных ресурсов в разные годы было дано Ю.К. Ефремовым, В.Б. Нефедовой, Б.Б. Родоманом, А.А. Минцем, Л.Б. Башалхановой, Т.В. Николаенко, Н.С. Мироненко/ В целом, это составляет основу планирования и управления туризмом.

Туристическое районирование предусматривает выделение районов с целью систематизации географической информации о туризме и выявлении территориальных закономерностей его развития. В основу туристического районирования заложена преобла-

дающая туристская функция района или сочетание функций.

По мнению В.А. Квартальнова, рекреационные ресурсы – часть туристских ресурсов, представляющих собой природные и антропогенные геосистемы, тела и явления природы, артефакты, которые обладают комфортными свойствами и потребительской стоимостью для рекреационной деятельности и могут быть использованы для организации отдыха и оздоровления определенного контингента людей в фиксированное время с помощью существующей технологии и имеющихся материальных возможностей [8].

Рекреационные ресурсы бывают 2-х типов – природные и культурно-исторические. Под природными рекреационными ресурсами (ПРР) понимаются природно-территориальные комплексы, их компоненты и свойства. К свойствам ПРР относятся привлекательность (аттрактивность), контрастность, чередование ландшафтов, экзотичность, уникальность, размеры и формы объектов, возможность их обзора. Культурно-исторические ресурсы включают в себя материальные (памятники истории и культуры, предприятия всех отраслей) и духовные (достижения общества в государственно-общественной жизни, науке культуре и искусстве).

Рекреационные ресурсы во многом являются производным от рекреационных потребностей населения, которые связаны с социо-культурным освоением территории.

Нами была проведена оценка ландшафтной составляющей туристско-рекреационного потенциала субъектов Приволжского федерального округа на примере Республики Татарстан и Республики Башкортостан с использованием методов системного и сравнительного анализа, метода бальных оценок. Экспертные методы применяются, когда не все конкурентные преимущества и определяющие их факторы можно оценить количественно.

Перечень показателей, по которым проводился сравнительный анализ туристско-рекреационного потенциала субъектов Приволжского федерального округа на примере Республик Татарстан и Республики Башкортостан для развития туризма и отдыха, вклю-

чает: социально-экономическую оценку, оценку ландшафта, биоклимата, особо охраняемых природных территорий, курортов и природных лечебных ресурсов, туристской инфраструктуры, туристской индустрии, транспортной сети и оценку экологического состояния.

Рекреационная оценка ландшафтов и его компонентов была исследована в работах А.С. Кускова, О.В. Лысикова, А.Х. Абукова, И.В. Зорина, В.А. Квартальнова [5,8,11].

Рекреационная оценка ландшафтов была произведена на основе пофакторной оценки каждого из составляющих ландшафта (рельефа, водных объектов, почвенно-растительного покрова), рассматриваемой с точки зрения использования ее конкретным видом туризма.

Оценка рельефа для лечебно-оздоровительного отдыха производится с учетом того, что для лечебно-оздоровительного отдыха наиболее благоприятна пересеченная местность с незначительными превышениями. Лечебно-оздоровительные учреждения обычно размещаются на равнинах, в предгорьях и низкогорьях до высоты 1000 м. Учитывается и степень расчлененности рельефа, которая характеризуется глубиной и частотой расчленения и крутизной склонов (табл. 1).

Для оздоровительных целей наиболее благоприятен крупнохолмистый или грядовый рельеф, относительно благоприятна слабохолмистая и волнистая местность. Ровная поверхность эстетически маловыразительна и неблагоприятна для проведения рекреационных занятий.

Оценка рельефа для спортивного туризма проводится с учетом возможности проведения категорийных пеших, водных, лыжных, горных, велосипедных, спелеопроходов, развития авто и мототуризма, горнолыжного туризма. Категория сложности маршрута туристического похода определяется совокупностью трёх классификационных признаков: продолжительностью, протяженностью, технической сложностью маршрута, зависящей от характера, количества и разнообразия и препятствий. Техническая сложность маршрутов любой категории предполагает определенные уровни типичных для каждого вида туризма препятствий.

Таблица 1. Комплексная экспертная оценка рельефа по 10-бальной шкале

Оценка ландшафта Функциональная составляющая ландшафта	Республика Татарстан	Республика Башкортостан
1	2	3
Рельеф Оценка рельефа для лечебно-оздоровительного отдыха	7-8	7-8
Оценка рельефа для спортивного туризма, КС (категория сложности)	5-6	7-8
- Пешеходный	5-6	5-6
- Лыжный	5-6	6-7
- Горный	1-2	3-4
- Велосипедный	5-6	5-6
- Мото, авто/туризм	5-6	5-6
- Спелеотуризм	1-2	5-6
- Конный	1-2	5-6
- Горнолыжный	3-4	7-8

Оценка возможности проведения конных туров помимо оценки рельефа включает и оценку наличия конского поголовья. Конный туризм – путешествие на лошадях верхом и в экипаже – предполагает программу подготовки. Маршруты конных походов верхом могут проходить по любым дорогам, лесным и горным тропам, а также без дорог – по степи, лугам и полям, через броды и овраги, по берегам рек и озер. Путешествия в колесных экипажах и санях практически не требуют специальной подготовки. Маршруты прокладываются по проселочным дорогам, зимние маршруты – от приюта к приюту.

Для развития горнолыжного туризма рельеф изучается с точки зрения протяженности, ширины, крутизны склонов, особенностей снежного покрова. Привлекательность горнолыжного комплекса определяется протяженностью и разнообразием трасс. Принимается во внимание и ротация трасс по сложности в зависимости от крутизны склонов и продолжительности трассы: 1 класса сложности (легкие спуски для начинающих лыжников), 2 класса сложности (для любителей горнолыжного катания), 3 класса сложности (средней сложности для хорошо подготовленных лыжников) и 4 класса сложности (сложные, крутые спуски для профессиональных лыжников).

Обеспеченность территории водными объектами определяют следующие показате-

ли: обводненность (отношение протяженности водных объектов к площади территории, в км) и заозеренность (отношение площади водных зеркал озер к площади территории). Оценка водных объектов производится в зависимости от характера рекреационной деятельности: пляжно-купальный отдых и различные виды водного спортивного туризма (табл. 2).

Пляжно-купальный отдых организуется на берегах практически всех водных объектов. При оценке рассматриваются подходы к воде, наличие и качество пляжной полосы, характер дна, скорость течения и глубина реки преобладание слабого волнения на крупных водоемах. Купальный сезон начинается, когда температура воды достигает 18°C. Искусственные водоемы очень активно используются для пляжно-купального отдыха. Допустимая антропогенная нагрузка составляет 5 м<sup>2</sup> на одного человека.

Для семейного туризма для сплава рекомендуются спокойные малые реки, текущие в пределах лесной зоны. Спортивные категорийные сплавы на байдарках и каноэ, катамаранах и плотах проходят на реках с большим количеством препятствий (пороги, переливы, скаты).

Яхтинг требует наличия акватории более 40 га с глубиной более 3 м и значительной изрезанностью береговой линии. Благоприятна также большая повторяемость слабого волнения (более 3 баллов) в пределах

Таблица 2. Комплексная экспертная оценка водных объектов по 10-бальной шкале

Оценка ландшафта Функциональная составляющая ландшафта	Республика Татарстан	Республика Башкортостан
1	2	3
Водные объекты. Оценка водных объектов для пляжно-купального отдыха	5-6	9-10
Оценка водных объектов для спортивного туризма	5-6	5-6
- Сплавы на байдарках, каноэ, катамаранах КС	5-6	5-6
- Яхтинг	3-4	5-6
- Парусный спорт	1-2	3-4

данной акватории. При определении емкости акватории для парусного спорта учитываются технологические (1 га на 1-2 яхты) и психологические (1 яхта на 5-10 га) критерии рекреационных нагрузок.

Оценка почвенно-растительного покрова включает оценку лесных массивов, сельскохозяйственных, ягодных и грибных угодий (табл. 3).

Рекреационную функцию леса определяет оздоровительное влияние ландшафта, которое определяется ионизационным и фитонцидным свойствам растений. Оптимальной ионизацией обладают смешанные леса, сосновые боры, а из отдельных пород сосна, береза, липа, рябина, дуб, лиственница, пихта, ель. Кроме того, леса очищают воздух от различных видов загрязнений, в том числе и шумового. Сельскохозяйственные угодья представлены сенокосами и пашней. Сенокосы не снижают рекреационной

значимости территории. Величина распаханности территории влияет на интерес рекреационного освоения. Чем больше площадь пашни, тем меньше рекреационная привлекательность. Чередование полей с перелесками и лесными массивами придает своеобразие пейзажу и не ухудшает рекреационных качеств ландшафта. При оценке ягодных, грибных и угодий с лекарственными растениями основными факторами являются наличие и обилие ягод, грибов и лекарственных растений. Для оценки используются: обилие, разнообразие, редкость (экзотичность) видов ягод, грибов и лекарственных растений. Наиболее богаты ягодами леса и горные территории.

Эстетическая составляющая ландшафта предполагает оценку живописности местности (табл. 4).

Живописность местности определяется сочетанием компонентов ландшафта (пересе-

Таблица 3. Комплексная экспертная оценка почвенно-растительного покрова по 10-бальной шкале

Оценка ландшафта Функциональная составляющая ландшафта	Республика Татарстан	Республика Башкортостан
1	2	3
Почвенно-растительный покров		
-Лесистость территории	3-4	5-6
-Лесообразующие породы	5-6	5-6
-Отношение площади пашни к площади сельхозугодий	3-4	5-6
-Ресурсы грибных, ягодных угодий с лекарственными растениями	3-4	6-7

**Таблица 4.** Комплексная экспертная оценка живописности по 10-бальной шкале

Эстетическая составляющая ландшафта	Республика Татарстан	Республика Башкортостан
1	2	3
Живописность местности		
- Ландшафты	3-4	5-6
- Пространства	3-4	5-6
- Видовые панорамы	3-4	7-8
- Пейзаж	3-4	7-8

ченный рельеф, водный объект, разнообразный растительный покров), чередованием открытых и закрытых пространств (лес, пашня, болото, луг), наличием видовых панорам (скалы, утесы, обрывы, открытые водоемы) и колористическим разнообразием пейзажа.

Интегральная рекреационная оценка ландшафтов состоит из пофакторной оценки каждого параметра и содержит как функциональную, так и эстетическую оценки.

Оценка экологического состояния исследуемых территорий на основе ряда показателей позволила определить неблагоприятные (показатель отсутствует) 1-2 балла, мало благоприятные (показатель проявляется редко) 3-4 балла, относительно благоприятные (показатель нейтрален) 5-6 баллов, наиболее благоприятные (показатель проявляется часто) 7-8 баллов, очень благоприятные территории (показатель проявляется систематически, устойчиво и наглядно) 9-10 баллов (табл. 5).

Таким образом, физико-географические факторы (географическое положение, рельеф, погодно-климатические и ландшафтные особенности, разнообразие водных, лесных ресурсов, богатство, уникальность растительного и животного мира) являются основным фактором, способствующим развитию туристско-рекреационного потенциала, ведь с ним связана не только красота природы, но история и культура изучаемых субъектов федерации. Чем большим числом разнообразных природных ресурсов, пригодных для рекреации и туризма обладает район, тем больше у него возможностей для привлечения туристов.

Развитие туристско-рекреационного потенциала субъектов Приволжского федерального округа на примере Республики Татарстан и Республики Башкортостан обусловлено наличием природно-рекреационных ресурсов, которые в настоящее время используются неэффективно. На уровне массового сознания необходимо формировать установку, что именно в этих

**Таблица 5.** Комплексная экспертная оценка экологического состояния по 10-бальной шкале

Оценка экологического состояния	Республика Татарстан	Республика Башкортостан
1	2	3
Промышленные центры	5-6	5-6
Суммарный забор воды	7-8	5-6
Использовано свежей воды	7-8	5-6
Отношение объема сточных вод, сброшенных в поверхностные водные объекты к загрязненным сточным водам	7-8	5-6
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников	5-6	7-8
Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферу веществ	5-6	7-8
Образовано отходов. Класс опасности	5-6	7-8

местах сконцентрированы наиболее важные и престижные ресурсы для туризма и отдыха.

Исходя из оценки ландшафта и экологического состояния изучаемых территорий можно сделать вывод о том, что Республика Башкортостан имеет более выигрышное положение для развития спортивно-оздоровительного туризма (горного, конного и горнолыжного), пляжно-купального отдыха. Перспективы развития имеют яхтинг, парусный спорт, агротуризм и экологический туризм. Наличие лесных массивов на территории Республики Башкортостан, представленных широколиственными и темнохвойными лесами, позволяет заниматься отдыхающим сбором лесных даров, охотой и фотоохотой. Однако высокая степень распаханности территории Башкортостана снижает уровень рекреационного освоения. Республика Башкортостан представлена ландшафтами, которые по разнообразию и красоте природы могут быть оценены по высшему баллу по сравнению со всей территорией Урала.

На территории Республики Татарстан и Республики Башкортостан сложились весьма мощные промышленные зоны, технологическое функционирование которых не могло не отразиться на качестве природных ресурсов и окружающей среды. С ростом и развитием городов и промышленных центров возрастают и проблемы экологической безопасности. На протяжении ряда лет остается напряженной экологическая ситуация по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух в Республике Башкортостан.

Оценка ландшафтного туристско-рекреационного потенциала позволяет прогнозировать создание интегрированной системы современного туристского пространства.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Александрова Т.Д., Максимова Л.В.* Оценочные исследования в отечественной географии. // География и природные ресурсы. 2004. №4.
2. Государственный доклад "О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2002 г." М.: 2003.
3. Государственный доклад "О состоянии окружающей природной среды Республики Башкортостан в 2004 году". Уфа: 2004.
4. *Дмитриевский Ю.Д.* Природный потенциал и его количественная оценка // Советские географы XXI МГК. М.: Наука, 1968.
5. *Зорин И.В., Квартальнов В.А.* Энциклопедия туризма: Справочник. М.: Финансы и статистика, 2001.
6. Казань на пороге 1000-летия. Стат. Сборник. Комитет государственной статистики Республики Татарстан, 2004.
7. Концепция долгосрочной стратегии социально-экономического развития РБ – "Башкортостан"-2015". Научно-практический журнал Экономика и управление. 2004. №4.
8. *Кусков А.С., Лысикова О.В.* Курортология и оздоровительный туризм: Учебное пособие. – Ростов н/Д: Феникс, 2004.
9. *Мамин Р.Г., Серова О.В.* Приволжский федеральный округ – перспективы экологического сервиса. М.: ТИССО, 2004.
10. Сфера услуг: проблемы и перспективы развития. Т.4. Туризм, методология, проблемы, перспективы. М.: Кандид, 2001.
11. Энциклопедия туриста. Редкол.: *Е.И. Тамм (гл. ред.) А.Х. Абуков, Ю.Н. Александров и др.* М.: Большая российская энциклопедия, 1993.

## LANDSCAPE TOURIST AND RECREATIONAL POTENTIAL ESTIMATE OF THE REPUBLIC OF TATARSTAN AND THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN

© 2006 O.V. Serova<sup>1</sup>, A.Yu. Kulagin<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Bashkir Institute of Physical Education (branch), Ufa

<sup>2</sup> Bashkir State Pedagogical University, Ufa

Recreational landscape estimate was made on the basis of landscape components (relief, water basins, topsoil), depending on the type of tourism. Physical and geographical factors are the main factor contributing to tourist and recreational potential development.