

ПРИРОДНО-РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ И ЕГО СОЦИО-ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА

Д.И. Монахов, Н.А. Шевченко

Донской государственный технический университет

В современных условиях все большую актуальность приобретает изучение природно-ресурсного потенциала с точки зрения его рекреационной характеристик, а также в проведении работ по оценке рекреационной значимости того или иного природного объекта.

Исходя из этого, в предлагаемой авторами статье проведен анализ различных методов оценки рекреационных ресурсов, определены понятие рекреационные ресурсы и показатели, их характеризующие, выявлены основные подходы к оценке рекреационных ресурсов, а также рассмотрены некоторые оценочные подходы экономического характера.

Ключевые слова: рекреация, ресурс, рекреационная деятельность, метод оценки, окружающая среда, природный ресурс, потенциал, экономика, экология.

In modern conditions the increasing relevance is acquired by studying of natural and resource potential from the point of view of its recreational characteristics, and also in work according to the recreational importance of this or that natural object.

Proceeding from it, in article offered by authors the analysis of various methods of an assessment of recreational resources is carried out, concepts the recreational resources and indicators characterizing them are defined the main approaches to an assessment of recreational resources are revealed, and also some estimated approaches of economic character are considered.

Key words: recreation; resource; recreational activity; assessment method; environment; natural resource; potential; economy; ecology.

Рекреационные ресурсы являются основой жизни человека, так как именно они помогают удовлетворить нужды людей в отдыхе и восстановлении сил после умственной и физической работы. С целью восполнения человеком сил открываются объекты активного отдыха, осваиваются новые территории природных и искусственных ландшафтов. Чтобы повысить уровень развития рекреации на различных территориях, необходимо оборудовать места отдыха, строить санатории, здравницы. На сегодняшний день в городах динамично развивается направление по увеличению числа и площади парков и скверов, также искусственно создаются озёра, строятся аквапарки. Однако для того, чтобы возводить искусственные объекты, необходимо знать, насколько благоприятна территория для развития рекреационной деятельности. В связи с этим специалисты разных сфер разрабатывают совместные методы для оценивания рекреационных ресурсов.

Рекреационный ресурс — это ресурс всех видов, который может использоваться для восстановления и развития физических и духовных сил человека, отвечает за его трудоспособность, отдых и восполнение физических и интеллектуальных сил.

К рекреационным ресурсам относятся: природные комплексы и компоненты, культурно-исторические, социально-экономические.

Характеристики рекреационных ресурсов:

— объем запасов – необходим для уровня освоенности;

- площадь распространения ресурсов – позволяет определить потенциальные рекреационные уголья;
- период возможной эксплуатации – определяет сезонность туризма, ритмичность туристских потоков;
- территориальная неподвижность большинства видов ресурсов – обуславливает тяготение потоков к местам концентрации рекреационной деятельности;
- низкая капиталоемкость – позволяет достаточно быстро создавать инфраструктуру и окупить ее.

По происхождению природные рекреационные ресурсы подразделяют на физические, биологические, энергоинформационные.

Оценка рекреационных ресурсов — исследовательский процесс, который отражает отношение между «субъектом» и «объектом», между человеком и элементами окружающей его природной среды или отражает связи между взаимодействующими объектами.

Процесс оценивания состоит из нескольких обязательных этапов:

- выявление объекта оценки – определение природных элементов, компонентов и свойств;
- выявление субъекта оценки;
- формулирование критериев оценки, являющихся целью исследования свойств субъекта;
- разработка оценочных шкал и их параметров;
- получение оценок, частных и интеграционных.

Различные ресурсы и условия являются сложностью производства оценки территории для целей рекреации.

К видам рекреационной деятельности относятся:

- рекреационно-оздоровительная;
- спортивно-оздоровительная;
- рекреационно-познавательная;
- рекреационно-промысловая.

При рассмотрении рекреационных ресурсов принято использовать два вида оценок: качественные и количественные.

Количественный метод оценки включает показатели объема запасов, показатели площади распространения ресурсов, продолжительность комфортного сезона использования рекреационных ресурсов.

Качественный метод оценки рекреационных ресурсов включает оценку степени благоприятности свойств для определенного вида или цикла рекреационных занятий.

Оценка рекреационных ресурсов начинается с учета и описания свойств местности: указания названия объекта, его местоположения со схемой, маркировки, владельца, литературных и прочих источников сведений, краткого описания объекта. Важным этапом оценки является типология природно-рекреационного ресурса по туристской значимости, которая зависит от информативности объекта и измеряется временем его осмотра.

По степени организации для показа объекты подразделяются на специально организованные и неорганизованные. Для организованных объектов необходимо больше времени на осмотр. Неорганизованные объекты служат фоном, который можно охватить одним взглядом, без детального рассмотрения.

По местонахождению объекты подразделяются на интерьерные и экстерьерные. Время суммарного осмотра экстерьерных объектов больше времени осмотра интерьерных объектов.

В зависимости от места выделяются целевые, дополнительные и сопутствующие объекты. На осмотр целевых объектов принято расходовать не менее 50% экскурсионного времени, на дополнительные – не более 30%, а на сопутствующие – не более 20%.

Экономическая оценка природно-ресурсного потенциала отличается спецификой и требует осторожного подхода. Оценка, основанная на рентном подходе, неприемлема, так как при оценивании нужно учитывать прямой эффект от эксплуатации объекта.

Рекреационную оценку ландшафта производят на основе пофакторной оценки каждого из компонентов ландшафта, исходя из использования её в конкретных видах отдыха и туризма.

Оценка рельефа должна соответствовать функциональному назначению и быть эстетически благоприятна. Если имеются особые природные условия при оценке территории, необходимо указывать абсолютные отметки высоты местности. Степень расчленённости рельефа принято определять тремя параметрами: глубиной расчленения, густотой расчленения и крутизной склонов.

Для оздоровительных целей благоприятным считается крупнохолмистый или грядовый рельеф, относительно благоприятным – слабохолмистая и волнистая местность. Ровная, плоская поверхность не подходит, так как с точки зрения пейзажного восприятия монотонный рельеф неинтересен и функционально малоблагоприятен.

Эстетическая оценка ландшафта представляет собой разработку туристических маршрутов и учреждений. Принято обустраивать там, где имеются богатые природные ресурсы, так как неповторимый природный ландшафт или уникальный исторический памятник особенно привлекают туристов.

В настоящее время не стоит задача дать абсолютную оценку эстетических качеств ландшафта. Оценка имеет прикладную направленность и основана на сравнении природных территорий по степени привлекательности. Вопрос о реальности и необходимости оценки остается открытым в наши дни. Красота природы объективна, и она не зависит от чьих-либо вкусов, способна вызывать одинаковые ощущения у различных людей.

При этом эстетичность рассматривается как степень эмоциональной привлекательности той или иной территории. Эстетика ландшафта может быть улучшена благодаря антропогенному вмешательству.

Водные объекты оценивают, исходя из ряда факторов и интегрально, причём дифференцированную оценку осуществляют в зависимости от характера рекреационной деятельности, в которой эти объекты используются: пляжно-купальный отдых и различные виды водного спортивного туризма. Специалисты комплексно оценивают также обеспеченность территории водными объектами, пригодными для питьевого водоснабжения людей, находящихся в рекреации.

Учитывается значение растительного покрова в качестве рекреационного ресурса, так как с ним связано оздоровление ландшафта благодаря ионизационным и фитонцидным свойствам растений. На сегодняшний день ощущается острая нехватка лесного покрова, так как именно лесные массивы способствуют повышению содержания кислорода в воздухе и его ионизации. Оптимальной ионизацией характеризуются смешанные леса и чисто сосновые боры, а из древесных пород, помимо сосны, берёза бородавчатая, липа, рябина обыкновенная, дуб красный и черешчатый, лиственница сибирская, ель обыкновенная, пихта одноцветная.

Функцию леса как рекреационную определяет также санитарно-гигиеническая обстановка, зависящая от степени фитонцидных свойств растений. Фитонциды — вещества, летучие, выделяемые древесной растительностью, оказывающие стерилизующее воздействие на определённые микроорганизмы. Например, фитонциды, выделяемые пихтой, убивают коклюшную палочку, возбудителей дизентерии и брюшного тифа, а сосновые фитонциды, в свою очередь, губительны для кишечной палочки, берёза и тополь поражают микроб золотистого стафилококка.

Леса обогащают воздух кислородом и поглощают углекислый газ, недаром их городские жители называют «лёгкими городов». Они очищают воздух от различных видов загрязнений, в том числе и шумового, так как шум разрушающе воздействует на нервную систему. Следовательно, в условиях города очень важно наличие зелёного леса вдоль автомагистралей и вокруг различных рекреационных объектов.

Леса благоприятно влияют и на радиационный и термический режимы. В летний период они снижают теплоощущение человека в дни с дискомфортом перегрева примерно от 1 до 6 градусов в зависимости от площади лесного массива. Площадь в 1 га снижает на 1 градус, площадь в 15-20 га – на 6 градусов. Для характеристики и оценки растительного покрова используют документальные материалы лесничеств. Примерно один раз в 10 лет все лесные угодья страны подвергают таксационной оценке. Для этого составляют карты и журналы таксационных характеристик.

Климат оказывает как положительное, так и отрицательное воздействие на организм человека. Положительное воздействие климата используют в рекреационной деятельности для организации климат-лечения. От воздействия отрицательных факторов человека необходимо защищать, для чего прибегают к климат-профилактике. Имеет большое оздоровительное значение, поскольку тренирующее воздействие климата стимулирует естественные механизмы, отработанные в процессе эволюции жизнедеятельности организма. Люди обычно приспосабливаются к определенным климатическим условиям. При перемене климатических условий организм человека подвергается значительным адаптационным нагрузкам, которых следует избегать, а при организации отдыха обязательно учитывать, выбирая для отдыха такой сезон, когда уровень адаптационного напряжения организма наименьший.

Привыкание человека к новым климатическим условиям должно происходить постепенно, в течение определенного периода, называемого адаптационным, во время этого периода следует исключить дополнительные нагрузки на организм. Адаптационный период может длиться от нескольких дней до 1-2 мес. Помимо климатических различий, необходимо учитывать различия в часовых поясах, временную адаптацию. При резком изменении биологического цикла у человека может развиваться десинхроноз, который пагубно отражается на работе систем организма. Следует, что характеристика различной местности должна осуществляться по единой системе биоклиматических параметров, что дает возможность сравнивать биоклиматические условия разных регионов. Живя на урбанизированных территориях, люди почти постоянно пребывают в условиях искусственного микроклимата, что ослабляет механизмы адаптации. Во время отдыха длительное нахождение в естественных природных условиях, особенно с применением климат-процедур, способствует повышению устойчивости организма к неблагоприятному воздействию окружающей среды.

Для единой системы оценки биоклиматического потенциала территории при оценке ландшафтно-рекреационных условий применяют системный метод, разработанный в комплексной географии. Оценка производят как по ряду факторов, так и интегрально по уровню медико-климатического воздействия биоклимата на организм человека.

Важным направлением в эффективном и рациональном использовании природных рекреационных ресурсов является определение цены, которая устроила бы обе стороны рыночных отношений.

Экономическая оценка рекреационных ресурсов заключается в определении полезности природного рекреационного ресурса, как вложения в удовлетворение потребностей отдыхающих в производстве и потреблении продукта, выражаемой экономическими результатами.

Трудностью при проведении экономической оценки ресурсов является отсутствие единого методологического подхода. Однако экономисты давно занимаются разработкой концепции экономической оценки рекреационных ресурсов. В этой концепции

предполагается осуществить учет влияния на производительность общественного труда территориальных различий в природных свойствах ресурсов и их источников.

Разработанные и внедренные в практику методы оценки могут быть с некоторой долей условности объединены в следующие пять основных групп:

- 1) методы, основанные на затратных подходах;
- 2) методы, основанные на оценке дифференциальной ренты;
- 3) балльные методы;
- 4) результативный и воспроизводственный подходы;
- 5) нормативные методы.

Исходя из суммарных затрат на использование рекреационных ресурсов, можно определить ценность ресурсных источников, в этом и заключается затратный подход, который представляет собой возможность широкого использования.

Рентный подход к оценке ресурсов основан на выявлении экономического эффекта, получаемого при использовании ресурсного источника по сравнению с другим. В зависимости от качественных и количественных характеристик, а также от местоположения ресурсные источники одного и того же типа дают неодинаковую пользу на единицу затрат. Саму пользу рассчитывают, исходя из принципа замыкающих затрат или предельно допустимых расходов, которые готовы нести социум ради получения единицы данного ресурса. Большие расходы не всегда неэффективны. Разность между замыкающими и индивидуальными фактическими затратами показывает, какова польза при использовании единицы ресурсов. Худшие ресурсные источники получают нулевую оценку, исходя из подхода, но их использование может быть в определенной степени экономически целесообразно.

В результативном подходе экономическая оценка производится лишь для того, чтобы определить ресурсы, которые приносят доход. Этими ресурсами могут являться как природные рекреационные ресурсы различного вида, так и весь комплекс природных рекреационных ресурсов на определенной территории. Денежным выражением первичной продукции определяется стоимость ресурса, получаемая от использования конкретного ресурса или разницей между произведенными затратами и полученным доходом.

Воспроизводственный подход основан на установлении стандарта состояния природных рекреационных ресурсов. Его используют в отношении биологических и земельных ресурсов, а также специфического природного ресурса, каким является потенциал природной среды. Недостатком подхода является получение завышенных показателей оценки.

К нормативным методам относят все виды оценок, которые получают с использованием утвержденных в установленном порядке стоимостных показателей или способов расчета, включающих фиксированные расчетные параметры. Во всех нормативных показателях в основе лежат абстрактные представления о том, сколько допустимо взыскивать с юридических и физических лиц за нарушение природоохранного законодательства. Как правило, они сильно занижены и в них учитывалось влияние инфляционных процессов, так как они не выполняли возложенных на них функций. В настоящее время появилась тенденция гибкого их установления путем учета происходящего роста цен, через ставки минимальной оплаты труда. Введение условных показателей в дальнейшем будет способствовать приведению данных параметров к реальному платежеспособному уровню населения в качестве компенсации нанесенного ущерба.

Подводя итог, нужно отметить, что были рассмотрены рекреационные ресурсы, которые классифицируются на природные, культурно-исторические, социально-экономические, а также характеристики по каждому пункту. По оценке рекреационных ресурсов был проведен анализ основных подходов, включающих в себя два вида оценки рекреационных ресурсов качественная и количественная. Рассмотрены три основных типа оценивания рекреационных ресурсов: медико-биологический, психолого-эстетический и

технологический. Разобрали, что представляет собой экономическая оценка природных ресурсов. Объединяя различные методов оценки рекреационных ресурсов, можно определить, насколько богат тот или иной район ресурсами, и выявить, какие факторы оказывают влияние на стоимость самой оценки.

Литература

1. А.С. Чешев [и др.]. Использование и оценка земельных ресурсов. – Ростов н/Д: СКНЦ ВШ, 2007. – 217с.
2. Вагин В.С., Чешев А.С. Экологизация природоохранной деятельности на территории муниципального образования. – Ростов н/Д: ЗАО «Книга», 2007. – 221с.
3. Боголюбова С. А. Эколого-экономическая оценка рекреационных ресурсов: уч. пособие для студ. высш. уч.заведений. – М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 256 с.
4. Затиная Н.С. Экономическая оценка природных ресурсов. – Саратов: Саратовский аграрный университет им. Н.И. Вавилова, 2006. – С.133.
5. Кусков А.С., Одинцова Т.Н., Голубева В.Л. Рекреационная география. М.: Изд-во «Флинта», 2005. – 493 с.
6. Чешев А.С., Гейдор В.С., Тихонова К.В. Информационное обеспечение природоохранной деятельности в городских условиях. – М.: Вузовская книга, 2014.

Дмитрий Игоревич Монахов – студент кафедры «Экономика природопользования и кадастра» Донского государственного технического университета.

Dmitry Igorevich Monakhov - is the student of the Economy of Environmental Management and Inventory department" the Don state technical university.

344000, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1
344000, Rostov-on-Don, Gagarin Square, 1
Тел.: +7(863) 295-03-32; e-mail: kafkadastra@yandex.ru

Надежда Анатольевна Шевченко – студентка кафедры «Экономика, менеджмент и логистика» Донского государственного технического университета.

Nadezhda Anatolyevna Shevchenko is the student of "Economy, Management and Logistics" department of the Don state technical university.

344000, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1
344000, Rostov-on-Don, Gagarin Square, 1
Тел.: +7(863) 295-03-32; e-mail: ya.nadya-shevchenko@ya.ru
