

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
Н.Г.ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Кафедра геоморфологии и геоэкологии

Оценка туристско-рекреационного потенциала территории с
использованием ГИС-технологий (на примере Байкальского региона)

АВТОРЕФЕРАТ БАКАЛАВРСКОЙ РАБОТЫ

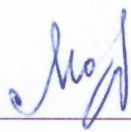
студентки 4 курса 431 группы

направления 05.03.03 - Картография и геоинформатика

географического факультета

Колесниковой Полины Игоревны

Научный руководитель
старший преподаватель



В.А. Морозова

Зав. кафедрой
к.с-х.н., доцент



В.А. Гусев

Саратов 2022

Введение. Байкальский регион является одним из крупнейших рекреационных комплексов России. Важным аспектом изучения рекреационной составляющей любой территории является качественная и количественная оценка туристической привлекательности территории. Байкальский регион, как объект исследования, несомненно, обладает довольно обширными возможностями развития в сфере туризма и рекреации, что делает эту территорию интересным объектом для изучения и оценки туристско-рекреационного потенциала (ТРП).

В сумме на данный регион приходятся значение российского внутреннего туризма, а также значение туристских потоков Красноярского края, Иркутской области и Республики Бурятия. Основными отраслями рекреации, которые развиты в Байкальском районе, являются санаторно-курортное лечение, туризм и массовый отдых.

В регионе расположено большое количество баз отдыха, пансионатов, гостиниц и разветвленная сеть туристских баз и санаториев на берегу озера Байкал. Важнейшими факторами, которые способствуют привлечению отдыхающих на Байкал, являются: благоприятный микроклимат озера, термальные и минеральные горячие и холодные источники, таежные и горностепные предгорные и горные ландшафты, достаточно развитая туристско-рекреационная инфраструктура. Само озеро и прилегающие особо охраняемые природные территории внесены в список Всемирного наследия ЮНЕСКО (Байкальский и Баргузинский биосферные заповедники и т.д).

Целью бакалаврской работы является анализ и оценка туристско-рекреационной привлекательности Байкальского региона.

Для достижения заданной цели были поставлены следующие задачи:

1. Анализ территории Байкальского региона на предмет рекреационной привлекательности.
2. Выявление основных факторов оценки ТРП территорий.

3. Сравнение различных методов выявления ТРП территорий.

4. Составление интегральной карты комплексной оценки территории.

Структура и объём работы: бакалаврская работа состоит из введения, трех разделов, заключения, 5 таблиц, 10 приложений и списка использованных источников.

Основное содержание работы.

1 Туристско - рекреационный потенциал территории Байкальского региона

Первый раздел включает в себя определение понятия ТРП, важность изучения данной темы, а также методы оценки туристско-рекреационных ресурсов территории Байкальского региона.

Истолкование рекреационного потенциала предполагает рассмотрение, свойств природной территории, которые оказывают на человека положительные физические, психологические, гигиенические воздействия. Наибольшую известность высказанное свойство получило именно во время туризма населения.

Рекреационные ресурсы, так же оказывают немалое влияние на территориальную организацию рекреационной деятельности, на формирование рекреационных районов и центров и так же на их специализацию и экономическую эффективность [1].

Для того чтобы раскрыть различия между туристским и рекреационным потенциалом разберем значение самого туристского потенциала.

Туристский потенциал – это совокупность: природных, общественных и природно-общественных ресурсов, резервов и возможностей для организации и осуществления туристической деятельности. В тоже время *рекреационный потенциал территории* — это система природных, культурно - исторических положений для формирования рекреационной деятельности, причем на определенной территории.

Основываясь на данных этапах оценки территории, можно выделить основные типы оценки ТРП территории: медико-биологический функционально-технологический, экономический и психолого-эстетический.

2 Покомпонентная оценка туристско-рекреационных ресурсов А. В. Дроздова

Оценка туристско-рекреационного потенциала территории субъектов Российской Федерации является важной основой оптимизации пространственной и экономической организации территориальных туристско-рекреационных систем, определения ценности отдельных ресурсов и их комбинаций.

В бакалаврской были рассмотрены различные методы оценки ТРП территории. Из основных методик следует отметить: методику интегральной оценки туристско-рекреационного потенциала территории Ю. А. Худеньких (Khudenkikh, 2006), оценку туристического потенциала Е. Ю. Колбовского (Kolbovskiy, 2006) и выбранную мной методику покомпонентной оценки туристско-рекреационных ресурсов А. В. Дроздова (Droz dov, 2000) [2]:

1) Методика интегральной оценки туристско-рекреационного потенциала территории Ю. А. Худеньких (Khudenkikh, 2006).

Метод оценки туристско - рекреационного потенциала Ю. А. Худеньких основан на расчете баллов по отдельным компонентам туристического потенциала с применением поправочных коэффициентов, это позволяет получить не только количественную оценку покомпонентного потенциала, но и долю каждой конкретной территории в природном, историко-культурном и социально-экономическом потенциале территории.

При этом туристический потенциал оценивается на основе наиболее массовых видов туризма.

2) Оценка туристического потенциала Е. Ю. Колбовского (Kolbovskiy, 2006).

Выбранная методика предусматривает оценку туристического потенциала территории путем выделения установленного набора

туристических компонентов, привлекательные объекты исторического наследия, уникальные природные объекты и позволяет определить виды рекреационных или туристических занятий населения, выявить объекты, самостоятельно используемые в туризме, перспективные виды туризма и новые маршруты на исследуемой территории. Кроме того, в методике предусматривается изучение ограничивающих факторов [3].

Для дальнейшего изучения была выбрана покомпонентная методика оценки туристско-рекреационных ресурсов А. В. Дроздова.

Ведущими факторами, определяющими туристско-рекреационный потенциал, являются историко-культурный и инфраструктурный потенциал, потенциал природных условий и особо охраняемых природных территорий.

Рассчитывается показатель туристско-рекреационного потенциала региона по формуле (1):

$$P = u_1 K_0 + u_2 T_0 + u_3 N_0 + u_4 B_0 \quad (1)$$

- P - туристско – рекреационный потенциал
- u -весовые коэффициенты
- K_0 -относительный историко-культурный потенциал
- T_0 -относительный потенциал ООПТ
- N_0 -относительный показатель природных условий
- B_0 -инфраструктурный потенциал

Стоит отметить, что каждый фактор имеет собственный вес и имеет свою формулу анализа и расчета.

Выбранная методика покомпонентной оценки туристско – рекреационного потенциала территорий А.В.Дроздова была предложена в 2000 году. Она предполагает выделение основных компонентов туристического потенциала, с последующей их оценкой по вышеуказанным критериям [4].

Итоговый результат представляет собой не количество баллов, а долю каждой конкретной территории в природном, историко-культурном и социально-экономическом компонентах потенциала.

Во втором разделе мы изучали теоретико-методический аппарат, анализировали основные факторы методики, а также исследовали опыт использования данной методики на примере других территорий.

Методика, изучаемая в рамках данного исследования, безусловно была апробирована ранее, на основании полученных данных была исследована территория Камчатского края [5].

Туристско-рекреационный потенциал в каждом регионе зависит от различных индивидуальных количественных и качественных характеристик туристско - рекреационных ресурсов и их наличия в регионе. В результате данной оценки были выявлены основные факторы, которые оказывают влияние на развитие экономики региона в целом и его административных центров в частности.

3 Картографическое обеспечение комплексной оценки

В третьем разделе мы проводили описание всего картографического материала, давали оценку в зависимости от показателей и некоторые рекомендации по использованию данной методики на других территориях.

Методика, изучаемая в рамках данного исследования, безусловно была апробирована ранее, на основании полученных данных была исследована территория Камчатского края [5].

Туристско-рекреационный потенциал в каждом регионе зависит от различных индивидуальных количественных и качественных характеристик туристско - рекреационных ресурсов и их наличия в регионе. В результате данной оценки были выявлены основные факторы, которые оказывают влияние на развитие экономики региона в целом и его административных центров в частности.

В заключение полученную карту, можно сравнить с картой «Рекреация и туризм» из атласа Байкальского региона. Сравнимая карта была составлена по другой методике, нежели карта, которую я выполнила по методике А.В.Дроздова. Можно сказать, что они похожи немного тем, что территории с более высокой степенью ТРП находятся у озера. Но так же у низ

есть ряд различий, так карта, которую составляла я показывает наибольшую степень ТРП на юго-западе, тогда как карта из атласа демонстрирует самую высокую стень именно у берегов озера Байкал. И наконец можно сказать, что выбранная мною методика наиболее полно и наглядно рассчитывает показатель ТРП и соответственно оценку сделать проще и точнее.

Методика оценки туристского потенциала территории приводится в работах А. В. Дроздова (2005). Данная схема оценки туристского потенциала ориентирована на применение в условиях особо охраняемых природных территорий - национальных парков. Однако она вполне применима и для других территорий, так как методологических различий в направлениях ее применения нет, различия только в содержательном аспекте.

Первый этап указанной методики предполагает выделение основных компонентов туристского потенциала, подлежащих оцениванию. Всю совокупность этих компонентов целесообразно разделить на две основные группы:

- а) природные и культурные ландшафты и их компоненты;
- б) средства и условия осуществления туров (программ, экскурсий).

Второй этап предполагает непосредственное проведение оценки туристского потенциала территории. Оценка туристского потенциала всегда осуществляется по нескольким группам параметров. Эти параметры различны (и специально подбираются) для основных видов туристской деятельности. Обычно туристский потенциал и ресурсы рекомендуется оценивать в функциональном, гигиеническом, эстетическом, технико-экономическом и природоохранном аспектах.

Очевидно, оценки в каждом из названных аспектов могут и должны основываться на различающихся принципах и критериях, наиболее адекватных конкретному аспекту оценивания. Однако эко туристский потенциал целесообразно оценивать отдельно, прежде всего по основным группам перечисленных выше компонентов или слагаемых потенциала,

подбирая для каждой группы различные способы и критерии, а также выбирая тот или иной из вышеназванных аспектов оценки.

Многие компоненты потенциала удастся оценить количественно. Поэтому для получения итоговой, суммарной оценки целесообразно переводить все количественные оценки в качественные. Обычные градации качественной шкалы таковы: «очень низкий, низкий, средний, высокий, очень высокий». Качественная шкала может содержать и дополнительные градации, например «весьма низкий» и «весьма высокий» [6].

Затем ту или иную качественную шкалу следует превратить в пяти- или семибалльную. Далее осуществляется простое суммирование баллов. Оценивая подгруппу компонентов «Условия», например, таких как благоприятность и пригодность территории (объекта) для осуществления тура по конкретным характеристикам, необходимо разделить их на способствующие и препятствующие осуществлению тура. Последним надлежит присваивать баллы с отрицательными значениями, вычитая их из общей суммы итоговой оценки.

Интегральная оценка туристского потенциала любого объекта или территории конвенциональна, поскольку она неизбежно включает качественные показатели и может получить осмысленную трактовку только в сравнении с оценкой потенциала другого объекта. Это означает, что в зависимости от детальности принятой шкалы необходимо при оценивании (сравнении) иметь в поле зрения как минимум пять или семь объектов (по числу градаций шкалы) и следует всегда четко определять в пределах какого региона, выполняются оценка и сравнение потенциалов.

Методика А.В. Дроздова по оценке ТРП может быть полезна как для обычного человека, так и для того, кто работает или занимается изучением такой области как туризм.

Картографический материал, который был представлен, а также проведенная оценка и представленные выводы по ним помогут в будущем людям выбрать территорию для расположения какого-либо вида туризма.

Оценка территории проходила по основной методике, которая высчитывалась по четырем главным критериям. Каждый из этих критериев по-своему влияет на результат комплексной оценки. Данную методику можно применить для исследования другой любой территории, так как есть основные критерии, понятные и доступные формулы для расчета.

Байкальский регион популярен различными видами туризма природными, культурными и историческими. В тоже время на их основе могут развиваться разнообразные виды туризма, расширяться территории, используемые для туризма. На территории Байкальского региона имеются ресурсы, которые способны удовлетворить потребности, как коренных жителей, так и приезжих отдыхать людей.

И в заключение хочется сказать, что только на основе применения покомпонентного подхода оценки территории на предмет ТРП возможна корректная разработка проективных и экономических решений по территориальной организации туристской отрасли. Байкальский регион, вследствие наличия всех необходимых подсистем, таких как (природные и культурные территориальные комплексы, технические системы и органы управления отдыхающих) может рассматриваться как туристско-рекреационная система регионального уровня.

Заключение. Туристско-рекреационный потенциал в каждом регионе варьируется в зависимости от различных индивидуальных количественных и качественных характеристик туристско-рекреационных ресурсов, поэтому их исследование и оценка являются необходимым условием для планирования развития предпринимательства в регионе.

Выбранная методика А.В. Дроздова отражает не только факторную и покомпонентную оценку использования имеющихся ресурсов, но и интегральную оценку туристско-рекреационного потенциала административных центров региона. Данная методика позволяет задействовать картографический анализ для визуального и пространственного мониторинга территории.

При использовании данной методики появляется возможность не только оценить туристско-рекреационный потенциал территорий, но и понять, в каком направлении следует развивать регион, где находятся наиболее благоприятные для этого территории.

В результате проделанной работы был проведен анализ территории Байкальского региона на предмет рекреационной привлекательности, выявлены основные факторы оценки туристско – рекреационного потенциала территории, рассмотрены различные методы оценки и выявления наиболее благоприятных для туризма районов на основе качественных и количественных оценок. Было проведено сравнение различных методик, предложенных разными авторами – исследователями, а также была составлена серия тематических карт, на основе статистических, текстовых и картографических материалов. Весь картографический материал был визуальной дополняющей компонентой для представленной методики, которая позволяет оценить отдельные факторы рекреации и туризма, а также оценить комплексный показатель всего туристско – рекреационного потенциала, который был представлен в итоговой интегральной карте.

Можно сделать вывод, что в результате была составлена картограмма, по которой были выделены 5 классов территорий с разной степенью оценки:

1. Очень низкая. Это преимущественно северные и северо-западные территории, которые малопривлекательны и не имеют высоких показателей туристского потенциала.
2. Низкая. Территории с потенциалом чуть выше, чем предыдущий, преимущественно юго-восточные территории.
3. Средняя. Данный показатель показывает, что туристский потенциал присутствует в регионе и это территории северо - востока и юго-запада, а также близ побережья озера.
4. Высокая. В данном случае можно сказать, что туризм находится на довольно хорошем уровне по сравнению с начальными показателями.

Распространен он вблизи озера с северо-восточной и юго-западной частями, и так же на юго-западе преобладает.

5. Очень высокая. Данная степень туризма точечно располагается только в юго-западной части региона.

Итак, с учетом данной карты можно сделать вывод, что на территориях с очень низкой и низкой степенью ТРП необходимо развивать различные виды туризма, представленные в методике, а на остальных территориях поддерживать его на высоком уровне. А полученные в итоге результаты и карты, позволяют сказать, что территории вблизи озера Байкал являются наиболее благоприятными для развития ТРП.

Список использованных источников.

1 Туристско-рекреационные ресурсы как основа туристско-рекреационного потенциала [Электронный ресурс]: <https://expeducation.ru/ru/article/view?id=4357>(дата обращения 10.03.2022). - Загл. с экрана. - Яз.рус.

2 Методические подходы к оценке туристско - рекреационного потенциала российских регионов [Электронный ресурс]: [Methodika_podhody_k_ocenke_turistskorekreacion.pdf/https://vk.com/doc19465486_589338050?hash=a03c63f46f6c4f865f&dl=4b46789a63899ce049](https://vk.com/doc19465486_589338050?hash=a03c63f46f6c4f865f&dl=4b46789a63899ce049) (дата обращения 22.03.2022). - Загл. с экрана. - Яз.рус.

3 Методика оценки туристского потенциала, предложенная Е.Ю.Колбовским (ведущий научный сотрудник, географический факультет МГУ) [Электронный ресурс]: <https://lektsii.net/3-35006.html> (дата обращения 02.03.2022). - Загл. с экрана. - Яз.рус.

4 Методические подходы к оценке туристско - рекреационного потенциала российских регионов) [Электронный ресурс]: <https://cyberleninka.ru/article/n/metodicheskie-podhody-k-otsenke-turistsko-rekreacionnogo-potentsiala-rossiyskih-regionov/viewer>(дата обращения 08.03.2022). - Загл. с экрана. - Яз.рус.

5 Методические подходы к оценке туристско - рекреационного потенциала российских регионов [Электронный ресурс]: <https://cyberleninka.ru/article/n/metodicheskie-podhody-k-otsenke-turistsko-rekreatsionnogo-potentsiala-rossiyskih-regionov/viewer>(дата обращения 08.03.2022). – Загл. с экрана. -Яз.рус.

6 Методики оценки туристского потенциала территорий [Электронный ресурс]: <https://studopedia.org/1-101280.html>(дата обращения 30.01.2022). - Загл. с экрана. - Яз.рус.