

На правах рукописи



Хоссейни Сайедех Сомайех

**ИЗУЧЕНИЕ РОЛИ ТУРИЗМА
В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ РЕГИОНА
С ПОМОЩЬЮ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
(на примере провинции Исфахан, Иран)**

Специальность 25.00.24 –
экономическая, социальная, политическая и рекреационная география

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата географических наук

Пермь - 2015

Диссертация выполнена на кафедре сервиса и туризма Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- Научный руководитель: **Рубцов Владимир Анатольевич**,
доктор географических наук, профессор,
заведующий кафедрой сервиса и туризма
ВПО «Казанский (Приволжский)
федеральный университет (г. Казань)
- Официальные оппоненты: **Мажар Лариса Юрьевна**,
доктор географических наук, профессор кафедры
географии и туризма, Смоленского гуманитарного
университета (г. Смоленск)
- Мышлявцева Светлана Эдуардовна**,
кандидат географических наук, доцент кафедры
туризма Пермского государственного
национального исследовательского университета
(г. Пермь)
- Ведущая организация: ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный
университет» (г. Ижевск)

Защита состоится « » декабря 2015 г. в 15-30 часов на заседании диссертационного совета Д 212.189.10 при ФГБОУ ВПО «Пермский государственный национальный исследовательский университет» по адресу 614990. Г. Пермь, ул. Букирева 15, ПГНИУ, корп. 8., ауд. 215, e-mail: seg@psu.ru, факс: (342)239-63-54.

С диссертацией можно ознакомиться в читальном зале научной библиотеки ФГБОУ ВПО «Пермский государственный национальный исследовательский университет». Электронная версия текста диссертации и автореферата доступна на сайте ПГНИУ по адресу: <http://www.psu.ru> и официальном сайте ВАК РФ.

Автореферат разослан « » ноября 2015 года

Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат географических наук, доцент



Т.А. Балина

Общая характеристика работы

Актуальность темы исследования. Значительный интерес к туристско-рекреационным исследованиям обусловлен динамичным развитием туризма в Исламской Республике Иран, что закономерно формирует социальный заказ на исследования в данном направлении. Доля туризма в ВВП Республики Иран в 2014 году составила 6,1%, в индустрии туризма было занято 1,9% всего трудоспособного населения страны. Количество туристов посетивших Иран составило около 4 миллионов человек, из них провинцию Исфahan 15%.

Не вызывает сомнения и тот факт, что привлекательность региона (провинция Исфahan) среди туристов связана во многом с имеющимися на территории провинции ресурсами для развития туризма и рекреации. В провинции Исфahan благоприятно сочетается ряд преимуществ: выгодное географическое положение, сохранившийся природный потенциал, богатое культурно-историческое наследие, что создает основу для развития современных форм туризма. Но при этом территория провинции характеризуется недостаточной рекреационно-географической изученностью, что является одним из главных факторов, сдерживающих устойчивое развитие туристической индустрии, находящейся на начальном этапе своего формирования.

Все вышесказанное и стало первопричиной, определившей актуальность настоящего диссертационного исследования. Второй фактор – экономический, т.к. по своей рентабельности развитие туризма значительно выгодней строительства предприятий добывающих и обрабатывающей промышленности.

Развитие внутреннего и въездного туризма ограничивается рядом объективных и субъективных факторов: географическим развитием провинции, невысоким уровнем развития туристской и транспортной инфраструктуры, отсутствием государственной политики по формированию туристского «образа» провинции, внешнеполитическими факторами. В то же время провинция Исфahan, обладая значительным потенциалом для развития туристского сектора экономики, может выступить в качестве катализатора устойчивого социально-экономического развития региона. Для решения этой задачи необходимо проведение ряда мероприятий, в первую очередь – комплексной качественной и количественной оценки туристско-рекреационного потенциала провинции Исфahan выполненной на основе новых приемов и методик получения объективной информации с использованием компьютерных технологий и ГИС.

Объектом исследования является туристско-рекреационный потенциал провинции Исфahan.

Предметом исследования выступают территориальные различия туристско-рекреационного потенциала провинции Исфahan, определяющие содержание, приоритеты и основные направления устойчивого развития регионального туризма.

Цель исследования – комплексная оценка туристско-рекреационного потенциала провинции Исфахан для устойчивого развития туризма.

Для достижения поставленной цели были решены следующие задачи:

- проведен анализ современных отечественных и зарубежных представлений об устойчивом развитии туризма; предложено авторское определение «устойчивое развитие туризма»;
- проведен анализ социально-экономических, экологических и политико-административных предпосылок развития туризма и их влияния на современное состояние туризма в провинции Исфахан;
- проведен анализ природных, культурно-исторических и антропогенных компонентов и определение их значимости в туристско-рекреационном потенциале провинции Исфахан;
- проведена географическая оценка, определен туристско-рекреационный потенциал и проведено зонирование территории провинции Исфахан по особенностям размещения объектов природного, антропогенного и культурно-исторического наследия;
- проведена оценка влияния транспортной инфраструктуры и климатических условий на развитие туризма;
- проведена оценка перспектив использования объектов туристско-рекреационного потенциала для устойчивого развития.

Теоретической, методологической и методической основой диссертационного исследования послужили работы отечественных и зарубежных ученых в области комплексного исследования территориальной организации общества, туристских и рекреационных наук, экологии, природного и культурно-исторического наследия, методологии и практики геоинформатики, представленные в работах А.Ю. Александровой, В.И.Азара, М.М.Амирханова, Л.А.Багровой, М.Б.Биржаков, Ю.А.Веденина, Вэнруй Яня, Н.А.Даниловой, Дан Жао, Дан Хуа, Донь Ли И.В.Зорина, А.И.Зырянова, Я. Йенкинса, В.Кастеллани, Д.Н.Замятина, В.Кастеллани, В.А. Квартальнова, А.С.Кускова, Л.Кэмпбелл Л.Ю.Мажар, Н.С.Мироненко, Д.В.Николаенко, В.А.Рубцова, Русонь Ваня, В.С. Тикунова, А.М.Трофимова, Фень Ли, Хушень Лю, М.Д. Шарыгина, Р. Шрёдера и др.

Существенную роль в исследовании сыграли и работы Седа Хедаятоллой Нури, Зухры Солтани и др., посвященные изучению природы, населения, истории, культуры и хозяйственной деятельности провинции Исфахан и перспективам дальнейшего развития.

Методы исследования выбраны, исходя из поставленных целей и задач работы: системный, статистический, описательный, сравнительный, исторический, картографический, методы зонирования, географической классификации, пространственного анализа и оценки, экспедиционный метод и другие. В качестве

основного метода расчета туристско-рекреационного потенциала использовался подход сравнительных классификаций. Обработка и анализ фактических данных осуществлялись с использованием программных средств ArcGis v.10.2, Matlab v.7.12.0, SPSS Statistics.

Информационной базой исследования послужили материалы госслужб провинции Исфахан, статистического отчета Организации культурного наследия и туризма, фондовые, справочные, картографические и литературные материалы, а также источники, собранные лично автором в камеральных и полевых условиях.

Научная новизна работы заключается в следующем:

- уточнен и дополнен понятийно-терминологический аппарат; понятие «устойчивое развитие» рассмотрено с позиции туристско-рекреационного развития;
- проведен как комплексный анализ туристско-рекреационного потенциала провинции, так и по отдельным видам туристско-рекреационного потенциала;
- разработана методика географического анализа и оценки туристско-рекреационного потенциала территории с использованием ГИС;
- создана геоинформационная система климато-туристических показателей, ставшая составной частью методики оценки туристского потенциала провинции;
- определен уровень транспортной доступности от основных административных центров до природных, антропогенных и культурно-исторических объектов туризма провинции Исфахан;
- предложена модель FPPSI для оценки устойчивости развития по социальными, информационным, экологическими показателями и степенью загрязнения воздуха г. Исфахан;
- предложены варианты и перспективы развития формирующейся индустрии туризма провинции Исфахан на основе ее туристско-рекреационного потенциала.

Практическая значимость работы заключается в возможности использования методики, результатов и выводов диссертации в практике стратегического планирования, при разработке целевых и комплексных программ, в деле практической организации туризма как для провинции Исфахан так и для Исламской Республики Иран в целом.

Разработанная автором методика оценки туристско-рекреационного потенциала с использованием ГИС, представляет собой новый подход к оценке территории и может стать надежным, удобным инструментом географической оценки туристической привлекательности Исламской Республики Иран. Теоретические и методические положения диссертации, материалы исследований используются при чтении курсов «Туристические регионы мира», «Рекреационная география» в Казанском (Приволжском) федеральном университете, «География туризма Ирана» в Исфаханском университете (Иран), а также в научной работе аспирантов, магистрантов и бакалавров при проектировании курсовых и дипломных работ.

Апробация работы. Основные положения и результаты диссертации были изложены и обсуждены на конференциях различных уровней: международного – Тегеран (Иран, 2013); Киш Айленд (Иран, 2013); Казань (2013); Всероссийского – Санкт-Петербург (2015); регионального – Казань (2014).

Публикации. По материалам опубликовано 11 научных работ, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК РФ – 3, в зарубежных журналах – 6, из них в журнале из списка Web of Science – 1, в региональных изданиях – 2.

Структура и объем работы. Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, заключения, библиографического списка из 192 наименований (в том числе 120 на иностранном языке), 8 приложений. Общий объем составляет 167 страниц машинописного текста, включая 13 таблиц и 38 рисунков в основной части работы.

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ВЫНОСИМЫЕ НА ЗАЩИТУ

1. Устойчивое развитие туризма как фактор повышения конкурентоспособности территории

Туризм, как одна из бурно развивающихся отраслей мировой экономики, для развивающихся стран является той индустрией, которая обладает высокими потенциальными возможностями по созданию условий для устойчивого, сбалансированного развития территории. Провинция Исфахан представляет собой одну из важнейших провинций Ирана в сфере туристской индустрии. Количество посетителей туристами провинции достигло такого уровня, что в некоторые сезоны на отдельных направлениях, таких как города Исфахан и Кашан, спрос превысил предложение, что в свою очередь привело к появлению серьезных проблем в плане организации пространства, создало избыточное давление на инфраструктуру и ресурсы провинции. Сезонный характер и несбалансированное пространственное распределение туристического спроса в провинции привели к тому, что значительная доля ресурсов провинции не были задействованы и полностью использованы. В итоге многие районы оказались лишены социально-экономических преимуществ. Поэтому, достижение баланса между предложением и спросом, их эффективное сезонное распределение, сбалансированное развитие туристской индустрии, в конечном счете обеспечат устойчивость в развитии туристской сферы в провинции Исфахан.

Устойчивое развитие туризма представляет собой процесс, который с улучшением качества жизни принимающей стороны обеспечивает спрос посетителей и в той же мере ратует за сохранность экологических и гуманитарных ресурсов. Поэтому в рамках ориентации на устойчивое развитие туризма его роль в региональном и локальном

развитии в целом должна рассматриваться через призму экономических, социальных или социокультурных, политических, а также экологических аспектов.

Под устойчивым развитием туризма следует понимать все виды развития туризма, которые вносят заметный вклад в соблюдение принципов развития или хотя бы не противоречат ему в течение неопределенного времени, стимулируя способность будущих поколений обеспечивать свои собственные нужды и желания. В указанном случае устойчивый туризм должен рассматриваться как парадигма приспособления, способная охватить широкий спектр ситуаций и сформулировать разные цели развития.

На рисунке 1 представлена структура, состоящая из четырех граней, с помощью которой можно разработать показатели устойчивости (Spangenberg, Valentin, 1999). Она опирается на такие фундаментальные принципы, как «люди/прибыль/планета», в качестве основных координат и построена на основе четырех взаимосвязанных измерений: (а) экологическая устойчивость, (б) экономическая устойчивость, (в) социокультурная устойчивость и (г) институциональная устойчивость.

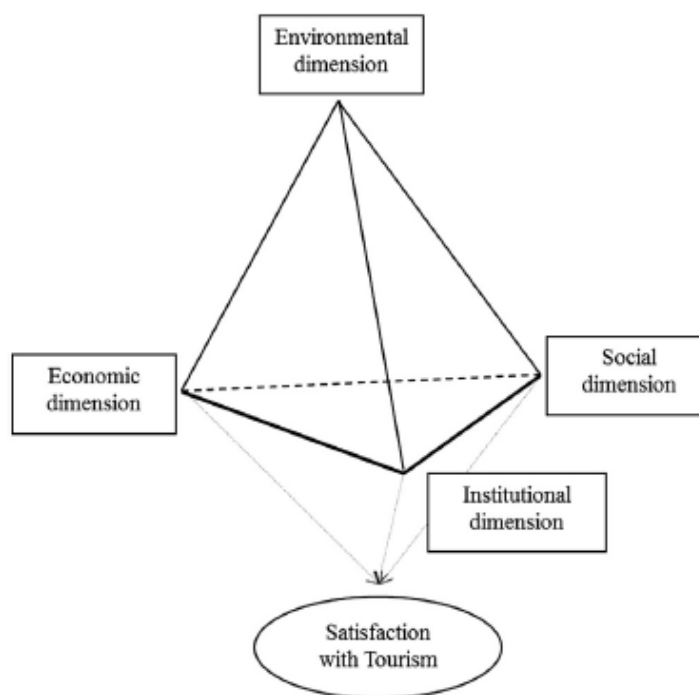


Рис. 1. Призма устойчивости (Spangenberg, Valentin, 1999)

Вопросы экологической устойчивости относятся к естественному капиталу (natural capital) и преобладанию/условиям возобновляемых и невозобновляемых ресурсов. Экономическая устойчивость включает созданный человеком капитал (natural capital), в том числе большинство форм инфраструктуры, способствует улучшению человеческого материала, повышению занятости и доходов. Социокультурная устойчивость включает человеческий капитал (например, сознательность, опыт, знания, навыки и поведение). Институциональная устойчивость сосредотачивается на социальном капитале,

включающем общественные учреждения, правительственные организации, межличностные отношения, процессы участия в планировании, партнерство/сотрудничество и властные отношения.

Таким образом, подразумевается, что в качестве парадигмы приспособления устойчивое развитие туризма представляет собой мульти дисциплинарное и широкое понятие. При реализации этой парадигмы могут быть существенно уменьшены негативные последствия массового туризма, а многие альтернативные формы туризма получают стимул для развития. Тем не менее, имеется несколько ограничений на пути движения к устойчивому развитию туризма в развивающихся странах. Приоритеты национальной экономики, недостаток современных подходов к развитию туризма, устройство административной системы, появление экологических проблем, излишняя коммерциализация и т.д. – эти факторы можно назвать «препятствиями для устойчивого развития туризма» в контексте развивающегося мира.

2. Природные и экономические предпосылки формирования туристско-рекреационной сферы в провинции Исфахан.

Провинция Исфахан расположена в центральной части Исламской Республики Иран. Её площадь составляет 106,2 тысячи квадратных километров (6,6% от общей площади страны). Численность населения на 1.01.2015 года составила 4 миллиона 815 тысяч человек. Это одна из самых густонаселенных, но слабо урбанизированных провинций Ирана. Сальдо миграции положительно. Административно-территориальное деление провинции (остан) включает в себя 23 области (шахрестан), 45 районов (бахш), 124 сельских округа (дахестан) и 104 города (рис. 2).

Столицей провинции является город Исфахан - третий по величине город Ирана, расположенный на реке Заяндеруд. В нем проживает 987 тысяч человек. Это второй (после Тегерана) экономический центр страны. По уровню грамотности (87,5%) провинция Исфахан занимает четвертое место в стране.

Значительную часть территории занимают районы пустыни и полупустыни. Южные и западные окрестности Исфахана имеют горный рельеф и входят в состав горной системы Загрос. Равнинные районы образованы аллювием реки Заяндеруд и простираются до юго-востока провинции Исфахан. Эти районы расположены между двумя горными хребтами – Западным и Центральным. С географическим положением связаны особенности климата провинции Исфахан, благодаря которым провинция известна как область четырех времен года. Провинция Исфахан с климатической точки зрения делится на три зоны: средиземноморскую, пустынную и полупустынную. Среднее количество осадков колеблется от 150 до 350 миллиметров в год. Температура колеблется от 2 до 28°. Зафиксированный температурный максимум 43°C, а минимум - 19°C. Из-за засушливого

климата и горного рельефа провинция Исфахан не обладает достаточными водными ресурсами. Провинция считается одной из самых скудных по растительному покрову регионов Ирана

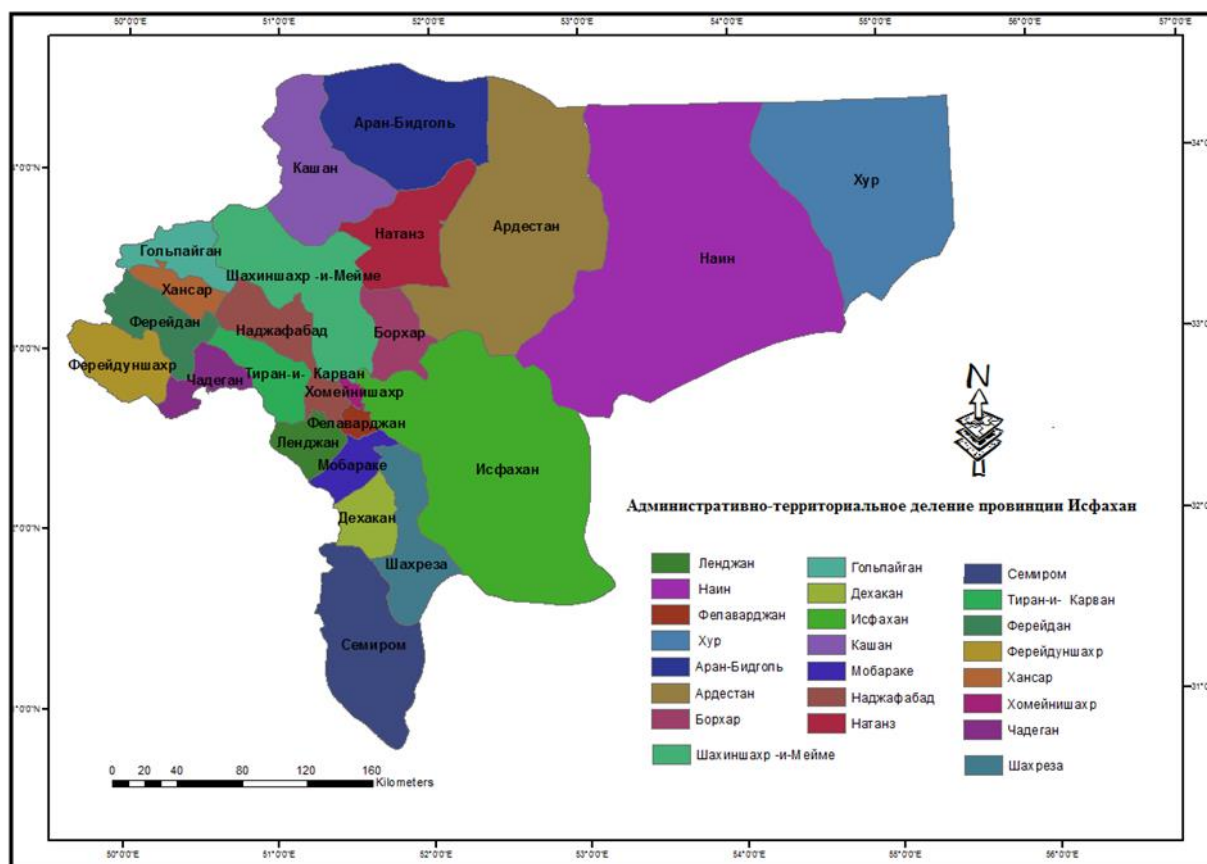


Рис. 2. Административно-территориальное деление провинции Исфахан

Провинция Исфахан – экономически развитая территория. На ее территории сосредоточено около 6% всех сельскохозяйственных предприятий страны, а по числу крупных промышленных предприятий, уровню занятости, добавочной стоимости и объему промышленного производства Исфахан находится на втором месте в Иране. В провинции развиты: текстильная, пищевая, цементная, маслособойная, сахарная, обувная и химическая промышленность. В Исфахане имеется экспериментальный ядерный реактор и инфраструктура для производства ядерного топлива. По количеству разрабатываемых месторождений полезных ископаемых провинция Исфахан занимает второе место в стране.

Она имеет развитую транспортную сеть. Действует международный аэропорт. Планируется открытие первой ветки метро. Общая протяженность дорог в провинции составляет 5441 км. Протяженность магистральных железных дорог составляет 562 км. Хорошо развита социальная инфраструктура. По количеству библиотек, центров интеллектуального развития провинция занимает первое место в стране, а по количеству кинотеатров – второе. Исфахан является местом проведения большого количества

фестивалей, форумов посвященных культуре и искусству. Здесь расположена одна из ведущих школ средневекового иранского зодчества, исфаханской школы миниатюры, ковроделия, керамики и другого. В провинции Исфахан функционирует один из крупнейших университетов страны.

Отличительной особенностью провинции Исфахан является наличие образцовых туристических зон. На её долю приходится почти 44% всех туристических зон страны (60 из 138 имеющихся). По числу зарегистрированных памятников, провинция Исфахан находится на пятом месте. На её территории расположено 1578 зарегистрированных памятников (6%) из 26666, имеющихся в стране.

Современное состояние туристической отрасли в провинции Исфахан характеризуется положительной динамикой. Так количество внутренних туристов посетивших провинцию увеличилось с 400000 человек в 2010 году, до 680000 человек в 2014 году. С 2011 года наблюдается увеличение числа занятых в туристическом секторе и в настоящее время составляет 13069 человек. В последние годы отмечен и рост числа гостиниц по сравнению с 2010 годом. Их число увеличилось с 71 до 81. В общей сложности провинция располагает 81 гостиницей и 67 мехманиазирами. Наибольшее число гостиниц относится к категории одно (28) и двухзвездочных (21). Общее число номеров – 2718, а количество койко-мест 6476.

Таким образом провинция Исфахан располагает необходимыми и достаточными предпосылками для развития и эффективного функционирования туристической отрасли.

3. Пространственное размещение туристско-рекреационных ресурсов в провинции Исфахан.

Под туристическим потенциалом в данной работе понимается совокупность туристско-рекреационных ресурсов, их территориальных сочетаний и условий, способствующих удовлетворению потребностей населения в туристической деятельности. Оценка производилась (в баллах) в зависимости от количества достопримечательностей, уровня значимости (местный, национальный и международный), уровня доступности (пешая, транспортная) и климатических условий. В основу оценки потенциала был положен метод балльно-индексной оценки, многомерной классификации и по компонентного наложения карт.

Результаты исследований показывают, что природные достопримечательности в основной своей массе сосредоточены на небольшой территории (14,38% от площади провинции) в областях Семиром (15,18%) и Ферейдуншахр (11,78%), причем 92,06% и 68,18% туристического потенциала этих двух областей составляют именно природные достопримечательности. Примерно 49% всех историко-культурных достопримечательностей Ирана находятся на территории провинции Исфахан. Из них

около 58% расположены в областях Исфахан и Кашан. Наибольшее количество памятников (76%) находятся непосредственно в административном центре провинции - городе Исфахан и на северо-востоке - города Кашан и Нетенз. Как правило, большинство памятников расположены в радиусе 40 километровой зоны от центральной части выше названных городов. Оценка антропогенных предпосылок развития туризма показывает, что более 47% антропогенных ресурсов сосредоточено в двух областях Исфахан (32%) и Мобараке (14,7%).

Туристско-рекреационные ресурсы в провинции Исфахан размещены крайне неравномерно. На территории провинции можно выделить три группы районов в зависимости от уровня обеспеченности туристско-рекреационными ресурсами (рис. 3).

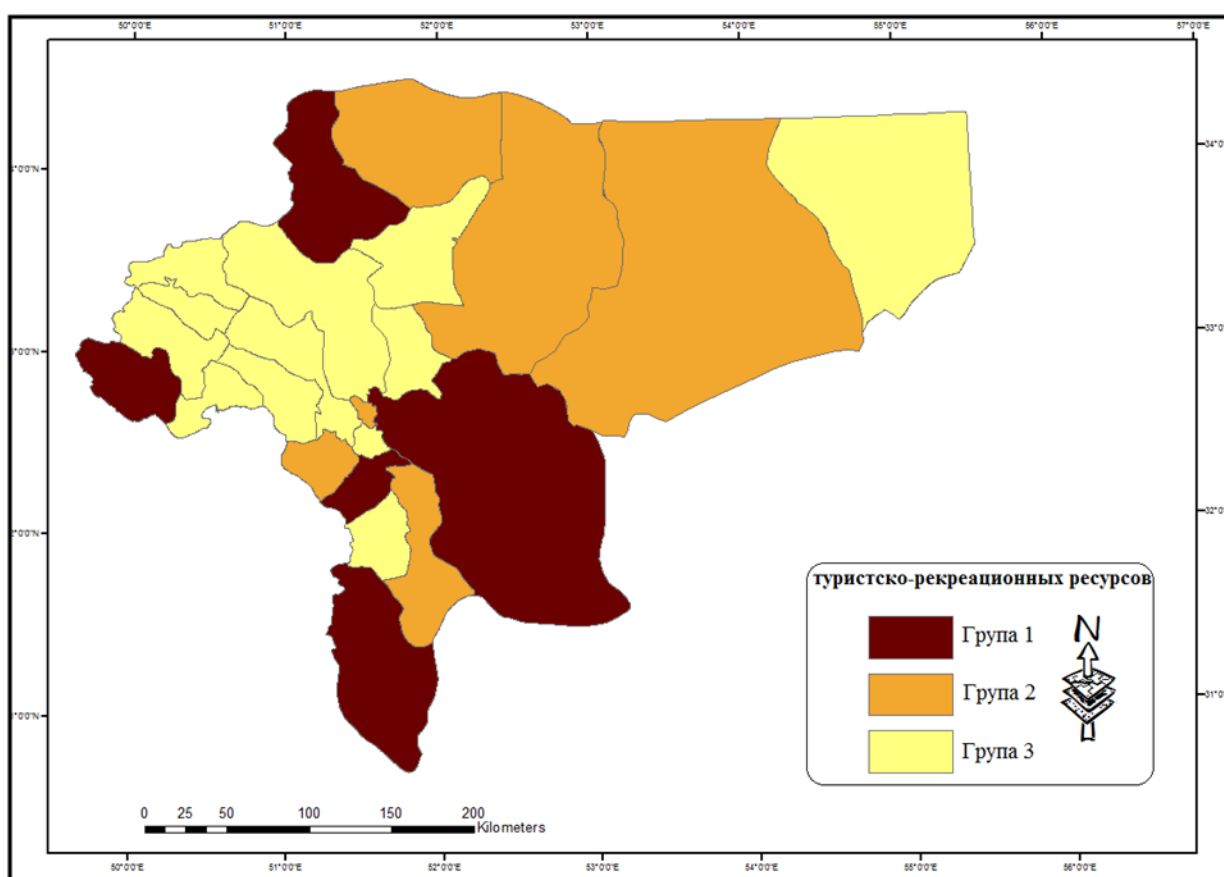


Рис. 3. Распределение туристско-рекреационных ресурсов в провинции Исфахан

Первая группа - это территории, на которых сосредоточено большинство туристических достопримечательностей. В неё входит, первую очередь - область Исфахан (24,99%) здесь сосредоточены практически все виды ресурсов: историко-культурные памятники (34,07%), природные (8,9%), антропогенные (32%). Провинция Исфахан существенно превосходит все остальные районы провинции по своему туристическому потенциалу. К этой же группе относится область Кашан (12,62% ресурсов). Наибольшая

часть из них (22,55%), принадлежит историко-культурным объектам, примерно одинаково представлены природные (8,0%) и антропогенные (7,32%) достопримечательности.

Еще четыре области из этой группы обладают достаточно высоким туристическим потенциалом. Область Мобараке (7,04%) в которой преобладают антропогенные достопримечательности (14,66%) и существенно хуже представлены объекты исторические (4,38%) и природные (2,09%). Область Семирон, в которой наоборот преобладают природные объекты (15,18%) обладающие значительной туристской привлекательностью, а вот доля историко-культурных объектов здесь незначительна – всего 0,58%. Антропогенные достопримечательности соответствуют среднему уровню по провинции Исфahan (5,8%).

В области Натанз туристско-рекреационные ресурсы представлены равномерно (6,38%) с небольшим преобладанием природных факторов (8,9%). На долю исторических объектов приходится 6,23%, а антропогенных 4%. Область Ферейдуншахр (5,18%) характеризуется значительным преобладанием природных ресурсов. На их долю приходится (11,78%) объектов, имеющих туристскую ценность. В тоже время доля антропогенных (2,66%) и исторических (1,1%) достопримечательностей незначительна.

Вторую группу образуют районы, которые характеризуются средним уровнем наличия объектов туристской привлекательности. В неё входит 6 областей: Аран-Бидголь, Ардестан, Хомейнишахр, Шахреза, Ленджан и Наин. В области Аран-Бидголь находится 3,97% туристских достопримечательностей. На природные памятники приходится 7,32%. о, как правило, объекты международного и национального уровня. Доля исторических достопримечательностей незначительна (4,59%), в основном имеют региональное значение. Стоит отметить, что на территории практически отсутствуют антропогенные туристические объекты.

В области Ардестан (4,35%) все виды туристических ресурсов представлены примерно одинаково. Так на долю антропогенных объектов приходится около 4%, исторических памятников – 4,59% и природных 4,45%. Область Хомейнишахр располагает 3,9% всех туристических ресурсов, но большая часть приходится на антропогенные объекты (6,66%), природные и культурно-исторические ресурсы составляют соответственно 2,35% и 2,69%.

На долю области Шахреза приходится примерно 2,78% всех ресурсов провинции Исфahan. Отличительной чертой этой области является отсутствие антропогенных объектов туристической индустрии, в то же время доля природных памятников достаточно высока и составляет не менее 5%. Историко-культурные объекты также на уровне средних значений по провинции в целом и составляют около 3,4%. Область Ленджан имеет схожую структуру объектов туристической индустрии, что и область Хомейнишахр. Большая часть ресурсов относится к антропогенным (6,66%), небольшая часть к историческим (1,53%) и

2,61% составляют природные объекты. В области Наин преобладают антропогенные (4%) и исторические (3,22%) ресурсы, а доля природных (1,57%) незначительна. В целом же область по уровню объектов туристической индустрии занимает скромное место – всего 2,93%.

Остальные 10 областей образуют третью группу, в которой наличие объектов туристической индустрии мало или практически отсутствует. Так в областях Борхар, Хансар, Хур, Фелаверджан, Гюльпайган и Наджафабад полностью отсутствуют антропогенные ресурсы, а доля культурно-исторических колеблется от 0,40% в Хамсаре, до 2,32% в Мейме-и-Шахеншахре. Доля же природных памятников меняется от 0,52% в Бархаре до 4,71% в Хуре. В остальных областях объекты туристической индустрии распределены примерно равномерно, за небольшими исключениями в одну или другую сторону.

4. Оценка влияния транспортной инфраструктуры климата на развитие туризма.

Транспортное обеспечение считается одним из важных факторов эффективного функционирования туристической индустрии, обеспечивая связь между объектами и потребителями туристических услуг. Наличие в регионе дорог надлежащего качества является существенным преимуществом для развития туризма. Всего на территории провинции Исфahan выделяется 9 типов дорог в зависимости от времени прохождения до объектов туристической индустрии. Для определения доступности туристических объектов (измеряется в баллах от 1 до 5) был использован метод многомерной группировки – метод ближайшего соседства.

Наиболее высокая степень транспортной доступности к антропогенным объектам у городов Исфahan, Мобараке, Зарриншахр, Хомейнишахр, Чамгардан, Дарче, Дизиче, Каркеванд, для историко-культурных объектов - у центральной части провинции Исфahan. Анализ полученных результатов позволил выделить три зоны. Это южная зона в которую входит область Семирон, западная зона, в которую частично входят области Ферейдуншахр, Ферейдан, Хансар, и юго-западная, включающая области Дехаган, Мобареке, Ленджан, Тиран-и-Карван.

С целью повышения эффективности функционирования туристической отрасли в провинции Исфahan и повышения качества обслуживания туристов была реализована модель, позволяющая выделить зоны с находящимися там объектами туристической индустрии в часовой доступности от туристических центров (Семиром, Ферейдуншахр, Исфahan, Кашан). В основу этой модели положены результаты оценки потенциала территориальных образований провинции Исфahan, а также уровень доступности определенный на основе метода (kinging). Всего проанализировано 948 объектов. Алгоритм решения представлен на рисунке 4.

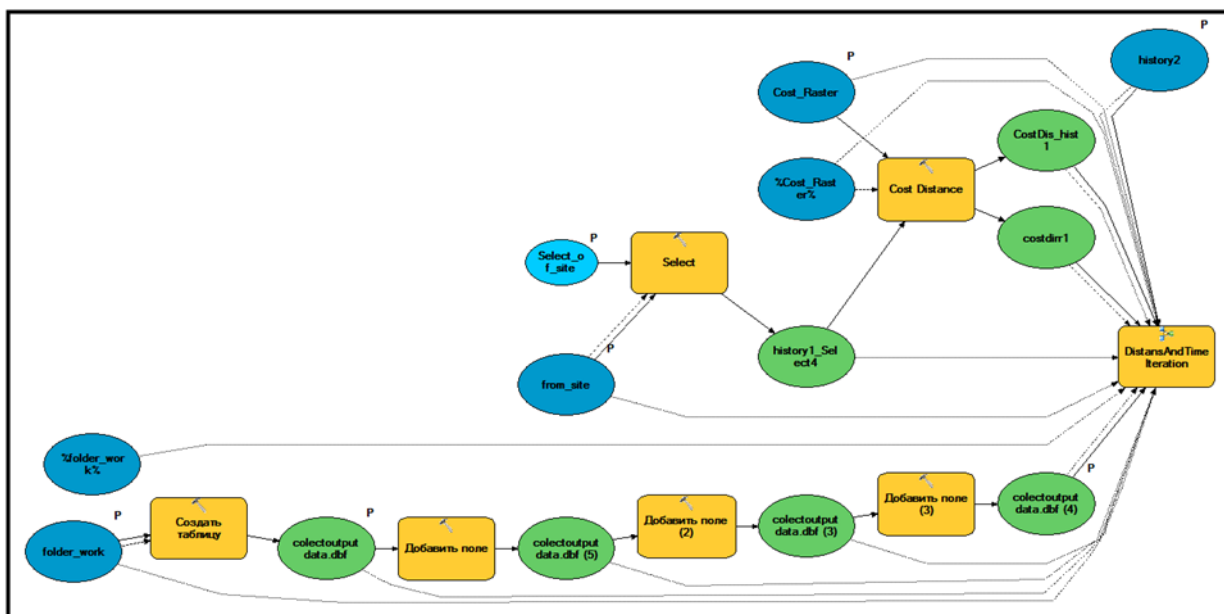


Рис.4. Модель расчета времени затрачиваемого от туристических центров до объектов туризма

Так в зону влияния г. Семирам попали следующие населенные пункты Ванак, Коме, Биби-Сейдан, Мандеган, Аб-Малах, Хафр, Гале-йе Санги, Габр-е Киха, Гармук, Кифте-йе Гависин, Чешме-йе Сард, Сарчена (рис.5.). В зону влияния г. Ферейдуншахр попали следующие города Хансар, Даран, Дамане, Чадеган, Афус и населенные пункты Неган-е Олйа, Лахиджан, Мейданак-е Бозорг, Сардаб-е Олйа, Пашандеган, Макке-йе Дин, Дарребадам-е Олйа, Сакана, Чогъюрт, Дарбанд, Торзе, Сибак, Зардгахре, Резве-йе Аналуче, Доулатабад, Аскаран, Чешме-йе Ахмадреза, Гаргарабад (рис.6.). В зону влияния г. Исфahan (попали города Хомейни Шахр, Борхар, Шахин Шахр, Мобараке, Дизичее и населенный пункт Гохии (рис.7.). В зону влияния г. Кашан, попали города Ниясар, Мешкан, Аран-и-Бинголь и населенные пункты Мараг, Йаранд, Абияне, Ханджан, Натана, Уре, Дехзире, Татмадж, Хунаб, Йаздель, Джуйнан, Раванд, Мохаммадабад, Хазаг, Салиян, Мараг, Сафидаб, Хоррамдешт (рис.8.).

Опыт ведущих в сфере туризма стран показывает, что устойчивое развитие туризма в регионе определяется не только наличием природных и антропогенных достопримечательностей, но и зависит от их климатических особенностей. Климат влияет на спрос и на предложение туристических услуг, является одним из существенных факторов, оказывающих влияние на развитие индустрии туризма. Во-первых, он определяет привлекательность региона, во-вторых позволяет расширить сферу туристической деятельности в различные сезоны года. Помимо наличия туристических объектов, туриста не в меньшей степени интересуют и погодные условия во время посещения достопримечательностей, т.е. насколько они будут благоприятны.

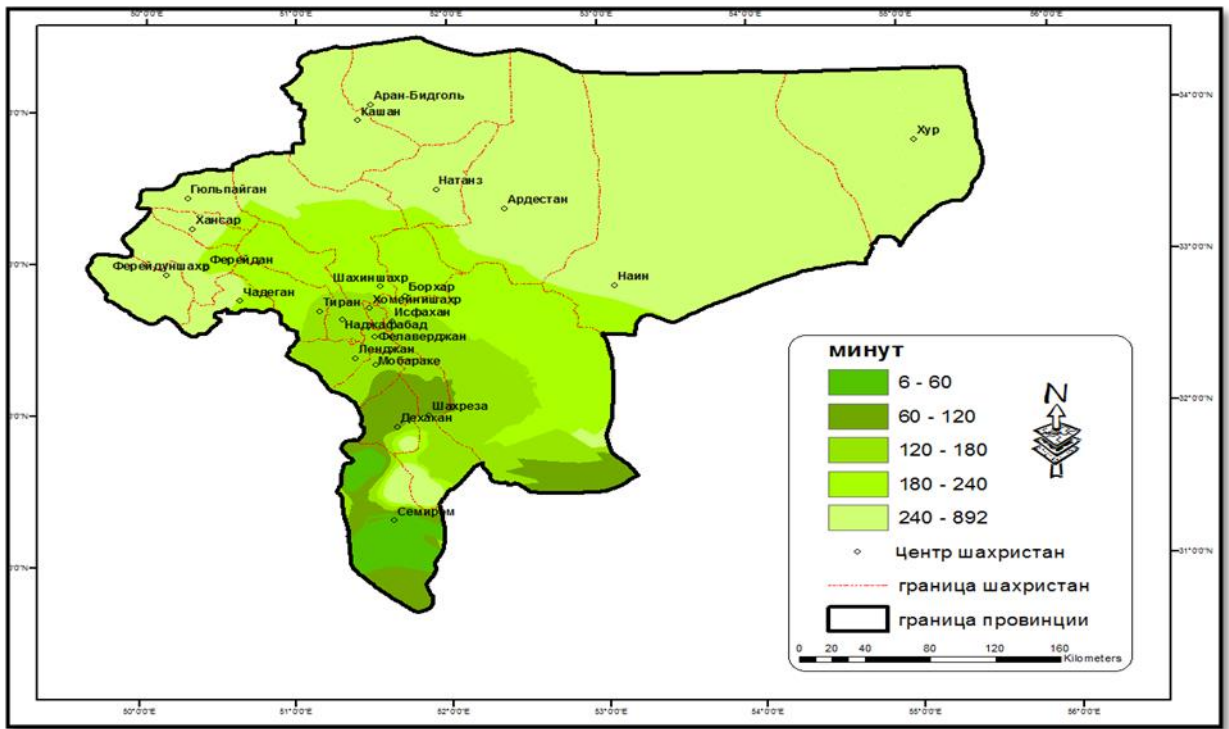


Рис.5. Доступность объектов природного туризма от г. Семиром (в минутах)

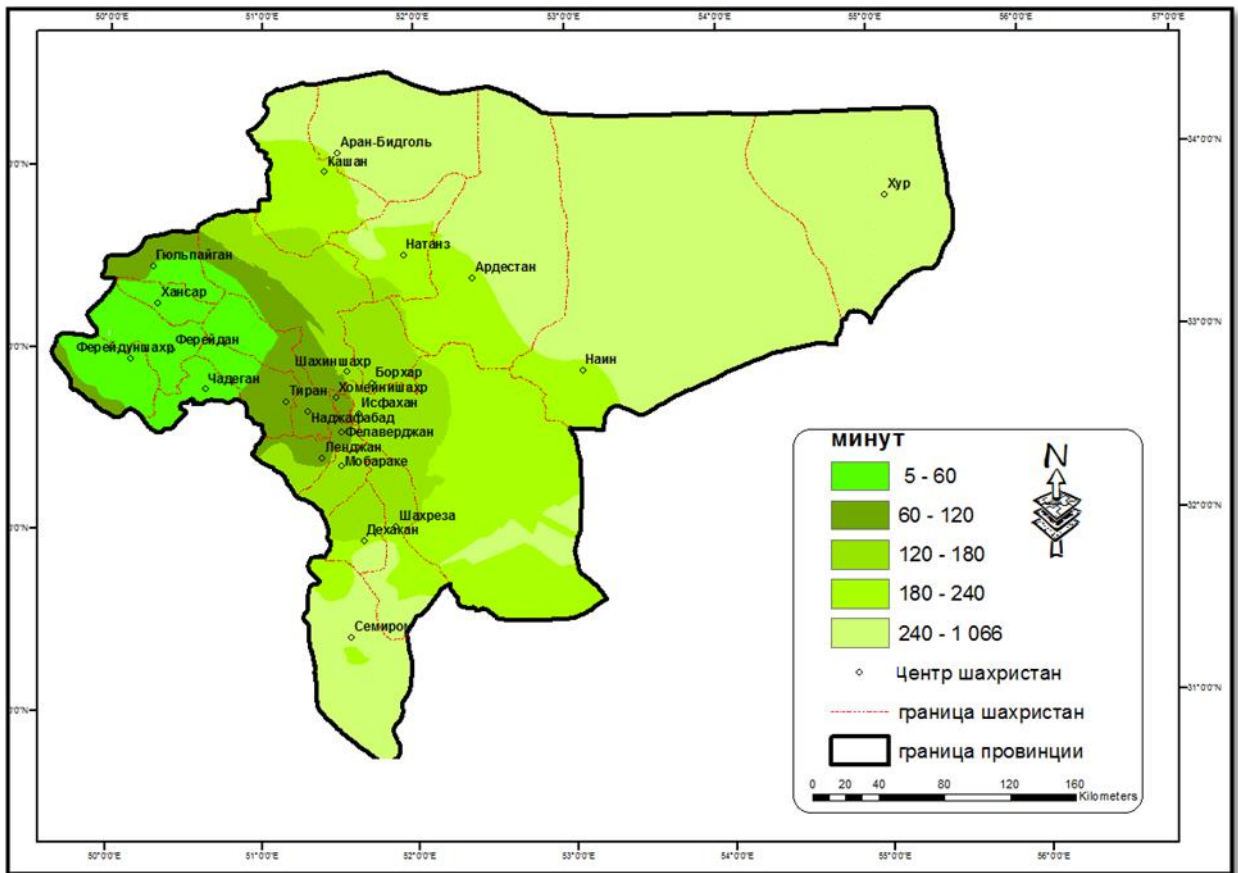


Рис.6. Доступность объектов природного туризма до г. Ферейдуншахр до (в минутах)

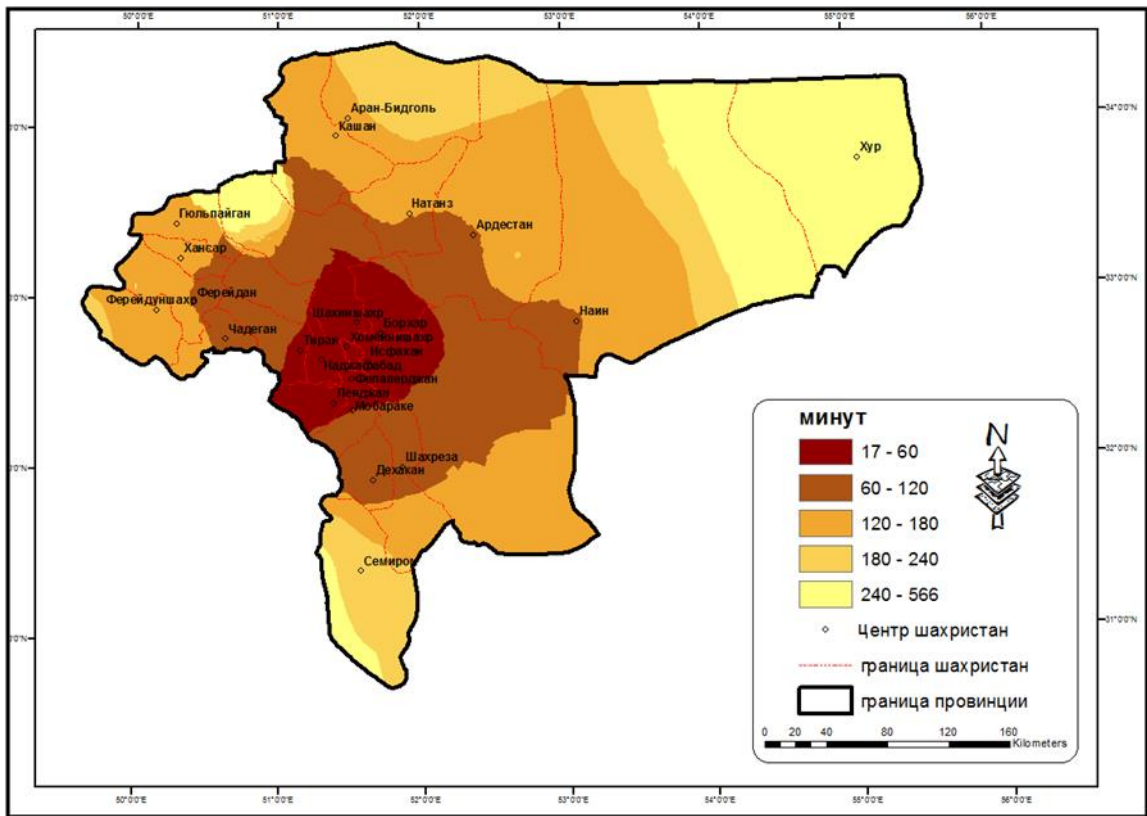


Рис. 7. Доступность объектов историко-культурного туризма до г. Исфахан
 (в
 минутах)

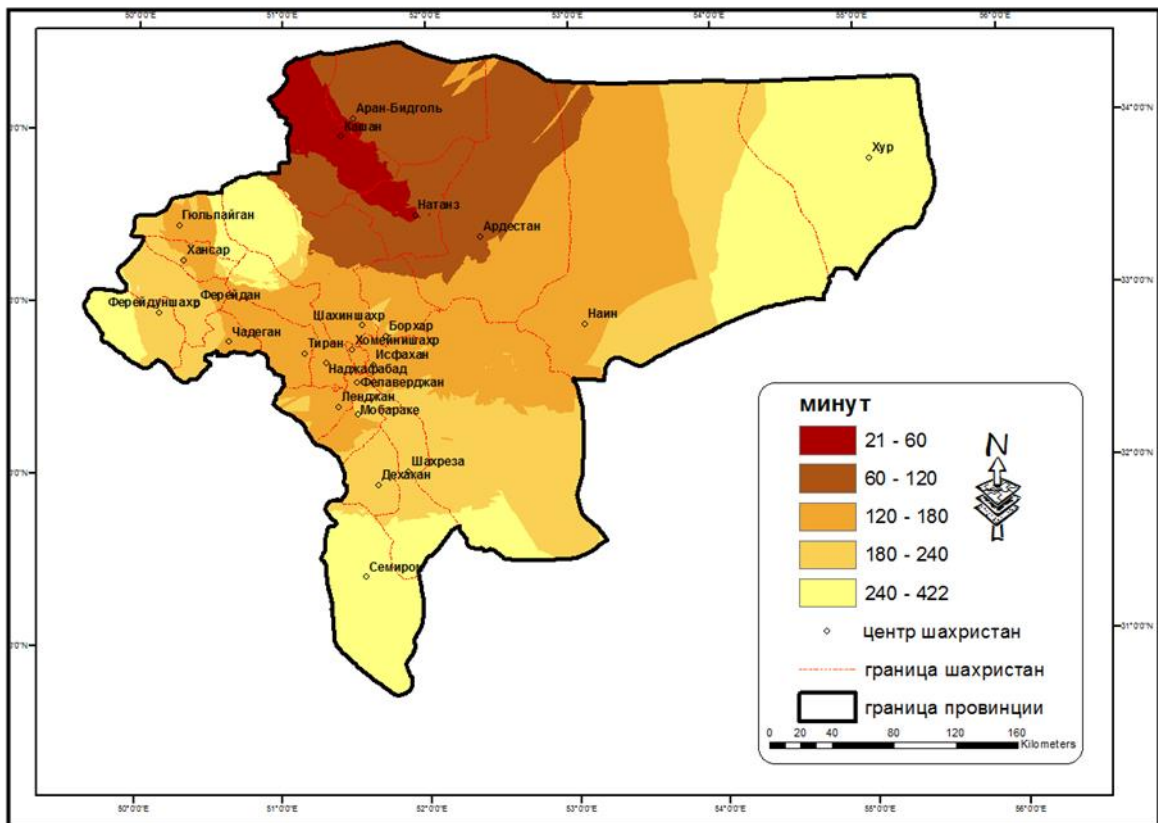


Рис.8. Доступность объектов историко-культурного туризма до г. Кашан

(в минутах)

Для учета климатического фактора территории провинции Исфahan использовался индекс TCI (туристический климатический индекс), позволяющий дифференцировать области по уровню туристского потенциала в зависимости от климата и определить перспективы развития туристской индустрии.

$TCI=2[(4*CID) +CIA+ (2*P) + (2*S) +W]$, где CID - среднее значение максимальной ежедневной температуры и среднее число минимальной относительной влажности воздуха; CIA - средняя ежедневная температура и относительная влажность воздуха; P - количество осадков; S - солнечная активность; W - средняя скорость ветра.

По полученным значениям индекса можно сделать вывод о том, что январь, февраль, июнь, июль, август, ноябрь и декабрь для большинства районов не совсем благоприятны для развития туризма (индекс TCI находятся в интервале от 40 до 60), особенно на западе провинции (области Даран и Гольпайган). Исключение составляют районы Даран, Натанз и Гольпайган (TCI>75). В весенние месяцы, в марте, апреле и особенно в мае условия становятся более благоприятными (TCI принимает значения более 80), что позволяет активизировать туристическую деятельность. Исключение составляет лишь небольшая часть западных районов провинции. Сентябрь и особенно октябрь - наиболее благоприятный период времени года для посещения провинции Исфahan. В этот период индекс TCI принимает наиболее высокие значения (TCI>84).

Полученные результаты позволяют разработать оптимальные туристические маршруты с учетом климатических особенностей и обратить внимание туристов на малоизвестные достопримечательности в других районах, избежать излишней концентрации туристов на одних и тех же объектах, что может в будущем привести к серьезному ущербу.

5. Оценка влияния социально-экономических, информационных и экологических показателей на устойчивое развитие туризма в провинции Исфahan.

Показатели устойчивости являются важнейшим индикатором для обоснованного и оптимального выбора стратегии развития туристической сферы. Для расчета значения уровня устойчивости использовалась программа Excel, а для отображения значений уровня FPPSI - программа MATLAB. Оценка уровня устойчивости осуществлялась на основе модели FPPSI.

При определении перспектив развития туризма было проведено анкетирование специалистов туристической отрасли провинции Исфahan. Рассматривалось четыре основных аспекта устойчивого развития туризма (экономический, социокультурный, экологический и политический), включающих 11 экономических, 11 социокультурных, 7

экологических и 4 политических показателя. Всего учитывалось 33 показателя. Для анализа данных использовалась программа вариационного анализа пакета SPSS Statistics.

На начальном этапе 23 области провинции Исфahan были поделены с точки зрения туристического потенциала на три группы – антропогенные, историко-культурные и природные. Городские районы Исфahана, Кашана, Семирама и Ферейдуншахра, а также сельские районы Хафра, Аб-е Малаха, Сибака, Сардаб-е Оля, Дарбанда, Чогьюрта, Пашандеган были признаны обладающими наибольшим потенциалом. Затем при помощи простой случайной выборки были отобраны: город Исфahan – в качестве репрезентативного примера районов с наибольшим потенциалом антропогенного туризма; города Исфahan и Кашан – в качестве репрезентативных примеров районов с наибольшим потенциалом историко-культурного туризма; г. Семирам и Ферейдуншахр, села Хафр, Аб-е Малах, Сибак, Сардаб-е Оля, Дарбанд, Чогьюрт, Пашандеган – в качестве репрезентативных примеров районов с наибольшим потенциалом природного туризма.

По мнению экспертов, из всех рассматриваемых показателей наибольшей значимостью обладают следующие показатели, которые можно условно разбить на три группы.

В первую группу вошли 5 показателей собственные значения, которых лежат в интервале от 0 до 1. К ним относятся такие показатели, как создание условий для позитивного культурного обмена между местными жителями и туристами; повышение уровня осознания населения важности ресурсов; важность качества ресурсов в создании у туристов мотивации для повторного посещения региона. Кроме того, определенное влияние оказывает и такой показатель, как разработка политики по управлению системами канализации и утилизации отходов в регионе и контроль над отрицательными воздействиями туризма на окружающую среду путем долгосрочного планирования местных органов власти. Во вторую группу попали 3 показателя с собственными значениями от 1 до 2 - это состояние распределения доходов в регионе; разработка нормативно-правовых документов; улучшение экономического положения местного населения. К третьей группе отнесены, такие показатели, как повышение уровня отходов и загрязнения в регионе; нагрузка на ресурсы региона, собственные значения которых расположены в интервале от 2 до 15.

В соответствии с данными экспертизы социокультурный фактор (с собственным значением 0.250 и уровнем значимости 0.860) играют более существенную роль по сравнению с остальными факторами, влияющими на устойчивость туристической индустрии провинции Исфahan. Экологический фактор (с собственным значением 5.115 и уровнем значимости 0.005) является наименее значимым из всех факторов устойчивости, оказывающих влияние на развитие туристической индустрии провинции Исфahan.

Экспертная оценка показала, что из всех рассматриваемых нами показателей в социокультурном аспекте наибольшей значимостью, обладают такие показатели как: важность качества ресурсов в создании у туристов мотивации для повторного посещения региона, повышение уровня осознания и ответственности руководителей и сотрудников общественного сектора в отношении значения ресурсов, создание условий для позитивного культурного обмена между местными жителями и туристами. Рост правонарушений (преступлений и т.д.) в регионе (с собственным значением 12.618) и улучшение и развитие возможностей для отдыха и развлечений в регионе (с собственным значением 3.048) представляют собой наименее значимые для туристической индустрии провинции Исфахан показатели.

В ходе предварительного анализа ситуации с показателями, имеющими отношение к экономической устойчивости в сфере туристической индустрии, важнейшими оказались показатель состояния распределения доходов в регионе и показатель улучшения экономического положения местного населения. Показатели увеличения стоимости товаров и услуг и занятости приезжих на выгодных и ключевых позициях туристической отрасли региона были признаны, в соответствии с их собственными значениями, важнейшими показателями неустойчивости туристической индустрии в провинции.

По мнению экспертов, из всех рассматриваемых показателей в социокультурном аспекте наибольшей устойчивостью, обладают показатели: «важность качества ресурсов в создании у туристов мотивации для повторного посещения региона», «повышение уровня осознания и ответственности руководителей и сотрудников общественного сектора в отношении значения ресурсов», «создание условий для позитивного культурного обмена между местными жителями и туристами». Рост правонарушений в регионе и улучшение и развитие возможностей для отдыха и развлечений в регионе представляют собой наиболее неустойчивые показатели туристической индустрии провинции Исфахан.

Результаты показателей экологической устойчивости, по мнению экспертов, показывают, что наиболее неустойчивыми являются: нагрузка на ресурсы региона, превышающая их возможности, и увеличение отходов и загрязнения в регионе. Анализ показал, что процесс развития туристической активности на протяжении последних десятилетий в исследованном ареале привел к разрушению туристических ресурсов и оказал негативное воздействие на экологию, в особенности в таких городах, как Исфахан и Кашан, а также оказал негативное социокультурное воздействие на население области Ферейдуншахр. Иначе говоря, роль туризма как движущего фактора развития постепенно сменяется его разрушительным воздействием на устойчивое развитие региона с экологической и социокультурной точек зрения. Это противоречит принципам устойчивого развития туризма и служит свидетельством формирования процесса неустойчивого развития изученного ареала, говорит о неблагоприятном характере

развития, о падении качества туристических направлений и сокращении их будущих рынков, особенно в городах Исфахан и Кашан.

Показатели политического аспекта показывают, что более других факторов на неустойчивость туристической индустрии влияет разработка политики по управлению системами канализации и утилизации отходов в регионе.

В территориальном аспекте результаты статистического вариационного анализа показывают, что по сравнению с другими районами города Исфахан и Кашан обладают наиболее благоприятными условиями для устойчивого развития туристической индустрии по направлению культурно-исторический туризм (величина отклонения от среднего значения -5.557). Поэтому, следует отметить, что для устойчивого развития туристической индустрии по направлению культурно-исторический туризм в провинции Исфахан все инвестиции и преференции по данному направлению должны быть сосредоточены в этих городах.

В то же время в сравнении с другими районами области Ферейдуншахр и Семиром являются наиболее привлекательными для развития природного туризма (отклонения от среднего значения -1.675, -0.164 и -0.467). Принимая во внимание полученные результаты исследования, следует предложить, что для устойчивого развития туристической индустрии провинции Исфахан инвестиции, средства и инфраструктура, предназначенные направлению природный туризм должны быть сосредоточены в областях Ферейдуншахр и Семиром.

По теме диссертации опубликованы следующие работы:

В изданиях, рекомендованных ВАК

1. Хоссейни С.С., Рубцов В.А., Габдрахманов Н.К. Определение потенциальных зон зимнего туризма в провинции Исфахан (Иран) с помощью геоинформационных систем GIS // Вестник НАТ. – 2014. – № 4. – С. 32-36.

2. Хоссейни С.С. Оценка, измерение потенциала и зонирование потенциальных зон природного туризма с помощью геоинформационных систем (кейс-стади провинции Исфахан) // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 1. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.science-education.ru/121-17286> (дата обращения 12.09.2014).

3. Хоссейни С.С. Оценка устойчивого туризма в районах с наибольшим туристическим потенциалом с акцентом на социальных, экономических, экологических показателях // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 1. –

[Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.science-education.ru/121-17235> (дата обращения 01.12.2014).

В иных изданиях:

4. Seydaei S.E., Hosseini S.S. Determining the Priorities of the Areas Fit for cultural-historical Tourism of Isfahan Province Using GIS // Journal of Urban Planning and Management. – 2014. – № 35. – P. 25-32.

5. Seydaei S.E., Hosseini S.S. Determining the Priorities of the Areas Fit for natural Tourism of Isfahan Province Using GIS // Journal of Urban Planning and Management. – 2015. – № 36. – P. 1-8.

6. Seydaei S.E., Hosseini S.S. Assessment and Zoning of the Areas Fit for Tourism of Isfahan Province Using GIS // Journal of Human Geography Research. – 2015. – № 95. – P. 25-32.

7. Taghvai M., Hosseini S.S. Gas rationing in Iran and its Impacts on tourism // Volume. 4, Issue. 9 of the 'Science Series Data Report' Journal. – Canada, 2012.

8. Zandi R., Hosseini S.S. Determination of the course of Isfahan climate change in recent 55 years // International conference on environmental crisis and its solution, Kish island. – Iran, 2013.

9. Hosseini S.S., Zandi R. The Zoning of areas exposed to industrial pollution in Isfahan province // second international conference on environmental Hazard, Tehran. – Iran, 2013.

10. Рубцов В.А., Габдрахманов Н.К., Сейдаий С.С., Хоссейни С.С., Рахман З.Д. Индекс ТСІ в оценке климатического комфорта туристских зон (на примере города Исфахан) // Экологический консалтинг. – 2013. – № 1. – С. 11-17.

11. Рубцов В.А., Габдрахманов Н.К., Сейдаий С.С., Хоссейни С.С., Рахман З.Д. Роль климата в туристско-рекреационном потенциале региона на примере города Исфахан // ТУР-ФАКТОР 2014: стратегии развития туристско-рекреационной сферы региона: Материалы VII Международной научно-практической конференции. – Казань, 2014. – С. 160-167.

Содержание диссертации

ВВЕДЕНИЕ.....	4
ГЛАВА 1. ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННАЯ СИСТЕМА КАК ОБЪЕКТ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА.....	11
1.1. Пространственные представления в туризме и территориальность.....	11
1.2. Постановка вопроса и основные понятия.....	12
1.3. Общие подходы, индикаторы устойчивости, методы.....	33
ГЛАВА 2. ПРИРОДНЫЕ, КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКИЕ И АНТРОПОГЕННЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ФОРМИРОВАНИЯ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОЙ СФЕРЫ ПРОВИНЦИИ ИСФАХАН.....	44
2.1. Экономика-географическая характеристика провинции Исфахан.....	44
2.2. Природные, историко-культурные и антропогенные предпосылки развития туризма в провинции Исфахан.....	55
2.3. Современное состояние туристической отрасли в провинции Исфахан.....	68
2.4. Пространственное размещение туристско-рекреационных ресурсов в провинции Исфахан.....	74
ГЛАВА 3. ПЕРСПЕКТИВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА В ПРОВИНЦИИ ИСФАХАН.....	79
3.1. Оценка уровня доступности объектов туристической индустрии в провинции Исфахан.....	79
3.2. Расчет времени доступа от туристических центров до объектов туризма.....	83
3.3. Влияние климата на организацию туризма в провинции Исфахан.....	89
3.4. Оценка устойчивости провинции Исфахан в соответствии с социальными, информационным, экологическими показателями и степенью загрязнения воздуха города Исфахан (на основе метода FPPSI).....	93
3.5. Оценка устойчивого туризма в районах с наибольшим туристическим потенциалом.....	111
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	119
ЛИТЕРАТУРА.....	125
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	137

Подписано в печать 23.10.2015 г.
Усл. печ. л. 1,4. Тираж 100 экз. Заказ № 59.

Издательский дом «МедДок»
420012, г. Казань, ул. Муштари, 11
(843) 259-56-48