

УДК 911.3+379.857+556 (575.3)

На правах рукописи

Бегматов Зухурджон Рузибоевич

РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ВОДНОГО ФОНДА ТАДЖИКИСТАНА
И ЕГО ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА

Специальность: 25.00.24 – Экономическая, социальная, политическая и рекреационная
география

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени

кандидата географических наук

Душанбе – 2019

Работа выполнена на кафедре физической географии географического факультета Таджикского государственного педагогического университета им. Садриддин Айни.

Научный руководитель: **- Муртазаев Уктам Исматович**, доктор географических наук, профессор

Официальные оппоненты: **- Сафиуллин Радик Газизович**, доктор географических наук, заведующий кафедрой экономической географии Башкирского государственного университета, профессор

- Ёров Джамшед Нуруллоевич, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и управления туризмом финансово-экономического факультета Таджикского национального университета

Ведущая организация: **Хорогский государственный университет им. М. Назаршоева**

Защита диссертации состоится «28» июня 2019 г. в «13:00» часов на заседании объединенного диссертационного совета Д 999.087.03 по защите докторских и кандидатских диссертаций на базе Таджикского государственного педагогического университета им. С. Айни, Межгосударственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российско-Таджикский (Славянский) университет», Таджикского государственного университета коммерции по адресу: 734003, Республика Таджикистан, г. Душанбе, проспект Рудаки, 121.

С диссертацией можно ознакомиться в научной библиотеке Таджикского государственного педагогического университета им. С. Айни и на сайте <https://www.tgpu.tj>

Объявление о защите диссертации и автореферат размещены на официальном сайте Таджикского государственного педагогического университета им. Садриддина Айни и размещены в сети Интернет Министерства образования и науки Российской Федерации по адресу <http://vak2.ed.gov.ru>

Автореферат разослан «___» ... 2019 г.

Секретарь диссертационного
совета, канд. экон. наук, доцент

Джураев А. Дж.

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. В настоящее время, при увеличивающейся интенсивности труда и возрастающем социальном, материальном и культурном развитии общества, рекреационная деятельность имеет все большее значение в воспроизводстве сил и гармоничном развитии личности. Рекреация играет важную роль в жизни человека, восстанавливая его силы посредством отдыха и лечения. Наилучшие перспективы для рекреационной деятельности имеют территории с большим разнообразием ландшафтов и благоприятным климатом. Последние присущи горным территориям Таджикистана, которые можно назвать уникальными в туристско-рекреационном отношении.

Правительство Республики Таджикистан (РТ) направляет свои усилия на осуществление в стране социальных и экономических реформ, повышение благосостояния народа, уделяет большое внимание освоению разнообразных природных условий и ресурсов, всестороннему развитию курортно-рекреационного комплекса и совершенствованию организации отдыха лечебно-профилактическими учреждениями и объектами туристско-экскурсионного обслуживания туристов, в т. ч. и на водных объектах.

Задачи развития рекреации на них, изучение их туристско-рекреационного потенциала особенно актуальны для дальнейшего планирования и размещения туристской деятельности, социально-экономического развития и ориентации на развитие международного туризма. Преимуществом водного фонда Таджикистана является его круглогодичное использование. Но вместе с тем, перегрузки в сфере услуг могут привести к нарушению их привлекательности и снижению геоэкологических качеств рек, акваторий и побережий водоемов. Такое положение делает актуальным научное обоснование рекреационного природопользования водного фонда Таджикистана, прогнозирование потребностей рекреантов в различных формах деятельности на водах и возможностей расширения рекреационных занятий на аквакомплексах.

Степень разработанности проблемы. Наиболее ёмкие и классические исследования по туризму в географической науке Запада в форме монографий принадлежат С. Вильямсу [S. Williams], П. Дугласу [Pearce Douglas], М. Мофурту, И. Мунту [M. Mowforth, I. Munt], И. Товнеру [J. Towner], М. Хардингу [M. Harding], авторам коллективных монографий: Tourism..., Quality..., The Economic... и другим авторам.

В России исследованиями в названных сферах известны ученые Российской международной академии туризма (РМАТ), Сочинского университета курортного дела и туризма, Балтийского международного института туризма, Московского и Санкт-Петербургского государственных университетов, Смоленского гуманитарного университета, Института географии РАН и других. Среди специалистов в СССР и постсоветской России отметим деятельность А. Б. Авакяна и др., В. И. Азар, А. Ю. Александровой, М. М. Амирханова и др., М. Б. Биржакова, Ю. И. Блохина, Н. Бодровой, П. В. Большаник, Ю. С. Васильева с В. А. Кукушкиным, Ю. А. Веденина и др., Л. Ю. Горшковой с соавторами, В. П. Гуляева, Ю. Д. Димитревского, А. Н. Дунца, Л. И. Егоренкова, И. В. Зорина с В. А. Квартальным, Т. А. Ирисовой, Д. К. Исмаева, В. А. Квартального, Ю. В. Кокиной, А. С. Кускова с соавторами, Н. Ф. Лизицкой, Л. Ю. Мажор, В. П. Максаковского, Н. С. Мироненко, Д. В. Николаенко, Е. А. Окладниковой, И. Н. Пановой, Г. А. Папирян, И. И. Пирожника, В. С. Преображенского, А. А. Романова с Р. Г. Саакянцем, В. Сапруновой, Т. К. Сергеевой, Г. Столярова, В. Г. Топуз, Л. М. Устименко, В. В. Храбовченко, П. Г. Царфис, В. П. Чижовой, Э. М. Эльдарова и многих других.

Вопросы и проблемы, касающиеся туризма и рекреационного освоения природных ресурсов Казахстана и Кыргызстана, раскрыты в работах С. Р. Ердавлатова и А. Г. Низамиева соответственно.

В Таджикистане вопросам развития туризма особенно большое внимание стало уделяться после окончания в 1997 г. внутри таджикского конфликта. При этом основной массив информации туристического направления документируется 2005-2017 гг. К ним следует отнести научные работы Ш. К. Абдуганиева с А. А. Мирзоалиевым, Х. Абророва, С. А. Бехешти, Д. М. Ганиева, П. Дж. Джабарова, Н. Г. Джураева, Л. Ерахмади, И. И. Исмаилова, М. Каримовой, Ё. К. Курбаншо, Дж. Н. Машакирова, Х. М. Мухаббатова, Б. Нурмамадовой, Рустами Эмомали с Ш. Саидовым, С. Б. Саёдахмад, З. А. Хамидовой, К. Хасановой, А. Х. Ходжаевой, Дж. Р. Шодиева с М. М. Нуриддиновой, Дж. Р. Шодиева с Б. Б. Махкамовым и др., в т. ч. и в форме кандидатских диссертаций (М. И. Кадырова,, Дж. Н. Еров, Н. В. Пивоварова, Д. Ш. Сангинов, У. А. Сафаров, М. С. Сабилов).

Большая часть этих работ касалась ресурсного потенциала рекреационной деятельности, социально-экономических функций туризма и его правового обеспечения и сопровождения, перспективного развития и оценки, качества туристических услуг, влияния климата на лечебно-оздоровительный туризм, рекреационного районирования горного туризма, вклада туризма в экономику регионов Таджикистана (на примере Кулябского и Кумсангирского районов) и т. д.

При этом основные вопросы качества рекреационного природопользования изучались в границах административных районов, а не территориальных рекреационных систем, а само рекреационное использование аквакомплексов, по сути, не рассматривалось. Как видно, вопросы рекреационного использования именно водных объектов и его влияния на подъем туристического потенциала страны продолжают оставаться малоисследованным, что и обусловило выбор темы диссертационного исследования.

Цель данной научно-исследовательской работы состоит в выявлении, идентификации и представлении рекреационного потенциала водных объектов РТ и его экономико-географической оценки, направленных на их экономическое развитие и повышение уровня привлекательности на базе существующего природно-ресурсного потенциала (ПРП).

В контексте выбранной цели были поставлены и решены следующие **задачи**:

1. Оценка места и роли водного фонда в ПРП РТ как внутреннего фактора развития туризма в стране;
2. Определение формата размещения рекреационной инфраструктуры, рекреационных нагрузок на аквакомплексы с их пределами и т. п., влияющих на рекреационную деятельность на реках, акваториях и побережьях водоемов;
3. Ознакомление и верификация использования особенностей аквакомплексов, которые будут способствовать привлечению инвестиций в туристическую отрасль, уменьшению безработицы и увеличению источников дохода местных общин (на примере окрестностей Кайраккумского водохранилища (сейчас «БахриГочик»), Варзобской зоны и Молодежного озера в г. Душанбе);
4. Интегральная оценка аквакомплексов в качестве основных с определением уровня осуществляемого там туристического обслуживания;
5. Рекреационное районирование территории Таджикистана по бассейнам основных рек;
6. Выбор наиболее оптимальных стратегий по наращиванию рекреационного потенциала водного фонда Таджикистана.

Объект исследования. Рекреационный потенциал водного фонда Таджикистана и его особенности.

Предмет исследования. Предпосылки, факторы, условия формирования и развития туризма на акваландшафтах и механизм совершенствования существующего туристического потенциала (на примере окрестностей водохранилища «Бахри Точик», Варзобской зоны и Молодежного озера в г. Душанбе) с целью привлечения рекреантов и сопутствующему ему росту экономики регионов.

Методология и методы исследования. Методологической основой настоящего исследования явились традиционные для географической науки подходы: описательный, территориальный, комплексный, базирующиеся на исследованиях в области рекреационной географии, приведенные в трудах зарубежных, российских, центральноазиатских эконом-географов, экономистов, гидрологов и гидроэкологов, а также в различные рода Положениях законодательной базы: законах и подзаконных актах, программах, Концепциях и т. п. В диссертации были использованы такие методы, как сравнительно-географический, районирования, картографический исторический, системно-структурный, статистический, экспертных оценок и типологический. В свою очередь, порядок использования методов определялся характером решаемых задач.

Информационной и нормативно-правовой базой исследования явились материалы Министерства энергетики и водных ресурсов РТ, Комитета по развитию туризма при Правительстве РТ, Центра стратегических исследований при Президенте РТ, Агентства по статистике при Президенте РТ и других организаций и ведомств по развитию туризма, в т. ч. и на водных объектах. Сформированная на их платформе база данных была обработана и обобщена, полученные результаты интерпретированы для достижения достоверности и обоснованности получаемых выводов и рекомендаций.

Научная новизна полученных результатов заключается в:

1. развитии теоретико-методологических положений по экономико-географическому исследованию рационального рекреационного водопользования (РВ), как вида туристской деятельности, и разработке практических рекомендаций по его оптимизации;
2. разработке теоретико-методических основ туризма на аквакомплексах и выявлении географических различий в факторах, характере и результатах рекреационного использования водного фонда Таджикистана, что позволяет оптимизировать его функциональную и территориальную структуры;
3. усовершенствовании представлений об алгоритме экономико-географического исследования рекреационного водного фонда на принципах сбалансированного развития с учетом региональной специфики;
4. оценке существующих рекреационных нагрузок на аквакомплексы и разработке новых;
5. научно-обоснованных предложениях по размещению рекреационной инфраструктуры на реках, акваториях и побережьях водоёмов;
6. впервые выполненном рекреационном районировании территории Таджикистана по бассейнам основных рек.

В процессе работы над диссертацией были получены следующие **научные результаты**:

1. разработаны новые научные подходы к оценке места и роли водного фонда в ПРП Таджикистана как туристско-рекреационной сферы;
2. определены факторы, влияющие на рекреационную деятельность на реках, акваториях и побережьях водоемов;

3. определен потенциал развития акватуризма в туристических зонах (водохранилище «Бахри Точик», Варзобское ущелье и Молодежное озеро в г. Душанбе) и даны предложения по повышению их привлекательности для иностранных и местных туристов;

4. предложены стратегии (на основе анализа анкет и SWOT-моделей) по управлению, совершенствованию и развитию экотуристического потенциала в регионах на основе впервые выполненного рекреационного районирования территории Таджикистана по бассейнам основных рек.

Научные положения, выносимые на защиту:

1. Состав рекреационного потенциала водного фонда Таджикистана как природной основы для развития экотуризма и его экономико-географическая оценка;

2. Риски и барьеры в функционировании рекреационного потенциала акваландшафтов;

3. Алгоритм рекреационного районирования территории Таджикистана по бассейнам основных рек;

4. Дорожная карта по сохранению, освоению и наращиванию рекреационного потенциала водного фонда Таджикистана.

Новизна и результаты диссертационного исследования соответствуют Паспорту номенклатуры специальностей ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации по специальности 25.00.24 – экономическая, социальная, политическая и рекреационная география, разделы: 8. Устойчивое развитие территории с учетом её ёмкости, а также экономического, социального, человеческого и природного капитала. 11. Территориальная организация и размещение отдельных отраслей хозяйства, других сфер человеческой деятельности, в частности сферы услуг.

Теоретическая значимость исследования выражается в его направленности на разработку научных основ рекреационного природопользования на акваландшафтах.

Практическое значение полученных результатов. Теоретические положения и выводы диссертации можно использовать в качестве методических разработок и практических рекомендаций, которые могут привести к повышению эффективности рекреационного использования водного фонда Таджикистана, а именно при разработке инновационных проектов туристических зон для отдыха на воде; составлении концепций природоохранных мероприятий на акваландшафтах и т. п.

Кроме того, материал исследования может быть использован в разработке лекций преподавателями факультетов вузов туристической направленности, полезен для менеджеров турагентских и туроператорских фирм, организаторов всевозможных форм повышения квалификации учителей школ, колледжей и лицеев, и туристических организаций.

Реализация результатов исследований. Исследование может представлять интерес для руководителей государственных структур, занимающихся экологическим туризмом в Таджикистане, руководителей и специалистов по туризму на акваландшафтах. Использование результатов исследования может дать возможность получения для РТ новых источников дохода, в т. ч. и в валюте, а также создания дополнительных рабочих мест и приобретения молодёжью современных, высокодоходных профессий, связанных с акватуризмом.

Полученные результаты помогут выработать стратегию и тактику в деятельности по развитию экологического туризма, в т. ч. и водного, в республике.

Личный вклад соискателя выразился в комплексной оценке рекреационного потенциала водного фонда Таджикистана (на примере аквакомплексов Северного и Центрального Таджикистана: водохранилища «Бахри Точик» и его окрестностей, Варзобской зоны и Молодежного озера в г. Душанбе); верификации ПРП как природной основы для развития туризма, в т. ч. и водного в Таджикистане; оценке масштабов, направлений и форм экотуризма в исследуемых регионах; получении интегральных итогов влияния экотуризма на экономику исследуемых регионов и его перспектив.

Апробация результатов исследования. Основные положения диссертации докладывались на: научно-практической конференции Филиала МГУ им. М. В. Ломоносова в г. Душанбе «6-ые Ломоносовские чтения», посвященной 260-летию МГУ им. М. В. Ломоносова (Душанбе, апрель, 2015 г.); Международной научно-практической конференции «Энергетические ресурсы в горных регионах Центральной Азии в эпоху глобальных изменений: исследования и практика» (Душанбе, май, 2015 г.), а также на ежегодных научных конференциях профессорско-преподавательского состава Тадж. гос. пед. университета им. Садриддина Айни (Душанбе, 2006-2018 гг.).

Полнота отражения результатов диссертации в публикациях. Основные положения диссертационной работы опубликованы в 8 статьях, из которых 6 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, трех глав и выводов по ним, заключения, списка использованных источников (184 наименования) и 10-ти приложений. Общий объем работы – 216 стр. компьютерного текста, включая 9 таблиц, 11 рисунков и 10 приложений.

Во введении обоснована актуальность темы и описана степень ее разработанности, сформулированы цель, задачи, объект, предмет, методология и методы исследования, отражены научная новизна, полученные результаты и их теоретическая и практическая ценность, изложены научные положения, выносимые на защиту, приведены данные о реализации, апробации и публикациях результатов работы.

В первой главе «**Рекреационный потенциал водного фонда Таджикистана**» установлены общие особенности туризма и туристского природопользования, раскрыты сущность, содержание и оценка водного рекреационного потенциала территории РТ в целом и факторов развития водных рекреационных ресурсов в стране в частности, а также установлена рекреационная освоенность территории РТ на платформе существующего ПРП.

В второй главе «**Современное состояние водного фонда Республики Таджикистан**» дана характеристика современного состояния водного фонда республики, как объекта, в значительной степени сохранившего естественные гидрологические условия и оказывающего через факторы, влияющие на РВ и рекреационные нагрузки на аквакомплексы, определенное влияние на экономику регионов страны, способствуя территориальной организации туризма на водах и увеличению числа и формата рекреационных занятий на них.

В третьей главе «**Экономико-географическая оценка рекреационного потенциала водного фонда Таджикистана**» описываются особенности подъема и развития рекреационного потенциала аквакомплексов, результаты рекреационного районирования территории по бассейнам основных рек, даются рекомендации по освоению и наращиванию рекреационного потенциала водного фонда Таджикистана и размещению его инфраструктуры.

В выводах по главам и в заключении обобщены основные результаты диссертационного исследования.

II. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Развитие туризма в РТ, в т. ч. и рекреационных занятий на водах, основывается на климатических, орографических, гидрологических и иных компонентах ПРП и зависит от объективных (природно-климатические условия, социально-экономическое развитие территории, состояние инфраструктуры и т. д.) и субъективных (степень оказания на общепринятом и современном уровнях гостиничных и туристических услуг, финансовая доступность гостиниц, мест проживания и лечения, наличие обученных специалистов по сопровождению и т. д.) факторов. Достаточно хорошо освоенными регионами РТ оказались ГБАО, Северный Таджикистан, включая Зеравшанскую долину, долины рек Вахш и Сырдарья (в пределах Таджикистана), поскольку именно в них поверхностные воды и водные объекты явились важнейшими компонентами ПРП территории.

Оценка их рекреационного потенциала была осуществлена по ландшафтно-эстетической привлекательности территории и медико-биологической комфортности отдыха. При этом мы опирались на концептуальную базисную модель рекреационной системы, сконструированной в 1984 г. В. С. Преображенским, внутри которой в работе были выделены и описаны виды, цели туризма, способы передвижения рекреантов, формы расположения, функционирования рекреационных учреждений, их вместимости и сроки пребывания в них рекреантов.

На сегодняшний день приоритетными видами туризма для иностранных граждан в Таджикистане считаются альпинизм; горно-спортивный и экологический туризм; историко-познавательный и этнографический туризм; санаторно-курортное лечение и отдых, агротуризм, включающие в себя 125 объектов туристской и курортной направленности, состоящие из 51 гостиницы, 9 санаториев, ряда домов отдыха, туристских баз, оздоровительных лагерей. Большинство гостиниц преимущественно расположены в крупных городах – столичном Душанбе, Худжанде, Курган-Тюбе и Хороге.

Территория Таджикистана располагается на стыке трех горных систем – Памирской, Гиссарской и Тянь-Шаньской, горы занимают около 93 % площади страны, и почти половина территории находится на высоте более 3000 м. абс. Благодаря сложному горному рельефу, многие горные долины имеют собственный уникальный микроклимат, и по праву могут считаться климатическими курортами.

Климат Таджикистана, как всякой горной страны, лежащей в южных широтах, очень разнообразен: субтропический в низких долинах, умеренно теплый в средних ярусах гор и холодный в их высоких частях. В республике за полтора часа полёта из знойной жары Вахшской долины можно попасть в арктический холод вечных снегов Памира.

Между тем, природные преимущества Таджикистана используются недостаточно. Например, в Варзобской долине действует лишь один горнолыжный курорт – Сафед-дара.

В стране имеется более 200 различных водных источников, содержащих широкой спектр химических элементов. К сожалению, и до настоящего времени этот обширный потенциал используется лишь на 30 %. К тому же, аттрактивность комплексов часто ограничивают и геодинамические процессы, связанные с водой.

В настоящее время в горах зафиксированы более 50 тысяч оползневых участков, из которых 1 200 угрожают населенным пунктам, автомобильным дорогам, ирригационным объектам и другим сооружениям, в т. ч. и рекреационным.

Сарезское озеро в случае его прорыва, может оказать катастрофическое воздействие на территорию в 55 тыс. км² с населением около 6 млн. чел.

Перечисленные обстоятельства могут серьезно осложнить рекреационную освоенность территории и прилегающих к ним аквакомплексов и поэтому их учет крайне необходим и при проектировании и эксплуатации туристических объектов.

Важнейшие реки Таджикистана – Вахш, Пяндж, Кафирниган, Зеравшан, Сырдарья, Бартанг и др., бассейны которых занимают более 75 % его территории.

Они с длиной более 300 км, и со значительной водностью, берут начало в ледниковых и фирновых полях Памира и Гиссаро-Алая: Пяндж – 921 км, Вахш – 524 км, Бартанг – 387 км, Кафирниган – 387 км, Зеравшан – 310 км (таджикская часть) и др. Общая длина перечисленных рек составляет 2 670 км или около 4,0 % от суммарной длины всех водотоков Таджикистана. Рек, превышающих длину 10 км, насчитывается 947 при общей длине 28,5 тыс. км.

Озер в стране (в основном в высокогорной зоне) насчитывается около 1300. По другим оценкам – 2000, общей площадью 705-709 км² (около 0,5 % территории республики). Большинство озер представлено водоемами площадью менее 1 км²; на их долю приходится 97,5 % общего числа озер. Самые большие: Сарезское (80 км²), Зоркуль (38,9 км²), Яшилькуль (36,6 км²), – в бассейне р. Пяндж; Каракуль (380 км²) – бессточное озеро на Восточном Памире; Искандеркуль (3,41 км²) – в бассейне р. Зеравшан. Последнее в туризме используется очень активно.

В Таджикистане имеются 11 эксплуатируемых водохранилищ с полезным объемом от 5 млн. м³ до 10,5 км³, общей акваторией 706,7 км³ и полной вместимостью 15,7 км³, что составляет 13,6 % среднесуточного стока рек бассейна Аральского моря. После заполнения Рогунского водохранилища этот показатель увеличится до 25,1 %.

Наиболее крупными из существующих водохранилищ являются (по площади водного зеркала) Бахри Точик (бывшее Кайраккумское водохранилище на р. Сырдарье – 520 км²), по полному объему – Нурекское (на р. Вахш – 10,5 км³).

Существующие водохранилища в подавляющем большинстве случаев используются для нужд гидроэнергетики и орошения и гораздо реже – рекреацией.

Развитая речная сеть и озерно-водохранилищный фонд Таджикистана позволяют привлечь их к рекреационным занятиям разного рода. Очевидно, что последние следует проводить в густонаселенных местах (Северный, Центральный и Юго-Западный Таджикистан). Для этого необходимо создать перечень объектов водного фонда страны, пригодных к рекреационным занятиям, а также составить генеральную схему использования внутренних водоёмов в рекреационных целях и соответствующий план создания туристической инфраструктуры в густонаселенных районах Таджикистана, с учётом того, что горные озера Таджикистана рекреационно обустроить довольно сложно из-за их расположения в труднодоступных горных ущельях с неразвитой дорожной инфраструктурой.

Рекреационный потенциал водного фонда Таджикистана включает богатейшие и эстетически привлекательные природные и уникальные историко-культурные рекреационные ресурсы, связанные с водой; однако, в связи со слабым развитием инфраструктуры и др. причин, они оцениваются, как ниже средние.

Объектом оценки в нашем диссертационном исследовании явились опорные узлы водного фонда РТ: Северный Таджикистан – водохранилище «Бахри Точик» и Центральный Таджикистан – Варзобская зона и Молодежное озеро в г. Душанбе.

Факторы, определяющие развитие РВ в них, исключительно разнообразны. К ним

можно отнести: природные условия, включая рельеф; транспортную инфраструктуру; материально-техническую базу; человеческий потенциал (кадры); число и поведение населения; сезонность; безопасность; законодательную базу; экологическое состояние территорий; режим работы водохранилищ и особенности их рекреационного освоения и эксплуатации и т. п.

- В Таджикистане период эксплуатации водохранилищ ограничивает неустойчивая погода в виде морозящих дождей (преимущественно в Северном Таджикистане); также поздней осенью и в начале весны случаются заморозки с оттепелями, зимой – регулярные сильные ветры и низкие температуры. Соответственно, в описанные холодные периоды нахождение рекреантов вблизи водохранилищ нежелательно.

На Кайраккумском (Бахри Точик) водохранилище благоприятный для рекреации (купания) период составляет свыше 200 дней в году: комфортный (апрель-сентябрь, кроме мая); субкомфортный прохладный (март-ноябрь); субкомфортный жаркий (май). При этом рекреация на воде в виде купания, катания под парусом возможна в течение 150 дней (май-сентябрь).

Строительство учреждений отдыха при водохранилищах ограничиваются углами наклона земной поверхности и рельефа. В соответствии со СНИПом, пригодными для жилищного и общественного строительства являются углы наклона местности или рельефа от 0,15 до 5°.

Рекреационная специализация напрямую зависит от типа рельефа. К примеру, туристические комплексы, рассчитанные на водные маршруты (сплав, катание на весельных лодках, байдарках и каноэ, водных лыжах, академическая гребля и т. п.) доступны и безопасны до зоны выклинивания подпора Нурекского и Кайраккумского гидроузлов (створ платины), ниже него привлекательны пешеходные и велосипедные маршруты.

Эстетические свойства пейзажей также важны для оздоровительных целей; общеизвестно, что монотонный рельеф неинтересен для восприятия, малопригоден практически. В этом аспекте наиболее благоприятен крупнохолмистый или грядовый рельеф, относительно благоприятен слабохолмистый и волнистый пейзаж. Самой высокой пейзажной выразительностью обладают горные ландшафты. Вследствие сказанного, именно в горах наблюдается густое размещение мест отдыха (рис. 1).

- Таджикистан располагает 4-мя международными аэропортами (гг. Душанбе, Худжанд, Куляб и Курган-Тюбе) и они вполне справляются с доставкой внешних туристов, тогда как далеко на все работающие ныне объекты туризма обеспечены круглогодичной автомобильной транспортной доступностью.

- Значительное несоответствие материально-технической базы потенциалу естественных туристических ресурсов и мировым туристическим стандартам, стало препятствием для увеличения числа отдыхающих. К примеру, фактическая обеспеченность койко-местами составляет около 5 на 10 тыс. населения, тогда как по существующим нормативам для удовлетворения потребностей в санаторно-курортном лечении требуется 31,1 койко-мест на 10 тыс. населения.

Другим фактором, тормозящим развитие туризма, стала дороговизна мест проживания при низком качестве услуг, что снижает конкурентоспособность Таджикистана на рынке туристско-рекреационных услуг.

- В Таджикистане вопросам подготовки квалифицированных кадров туристской индустрии посвящены работы М. И. Кадыровой (2004, 2015), считавшей, что в этой сфере необходимо сделать следующее:

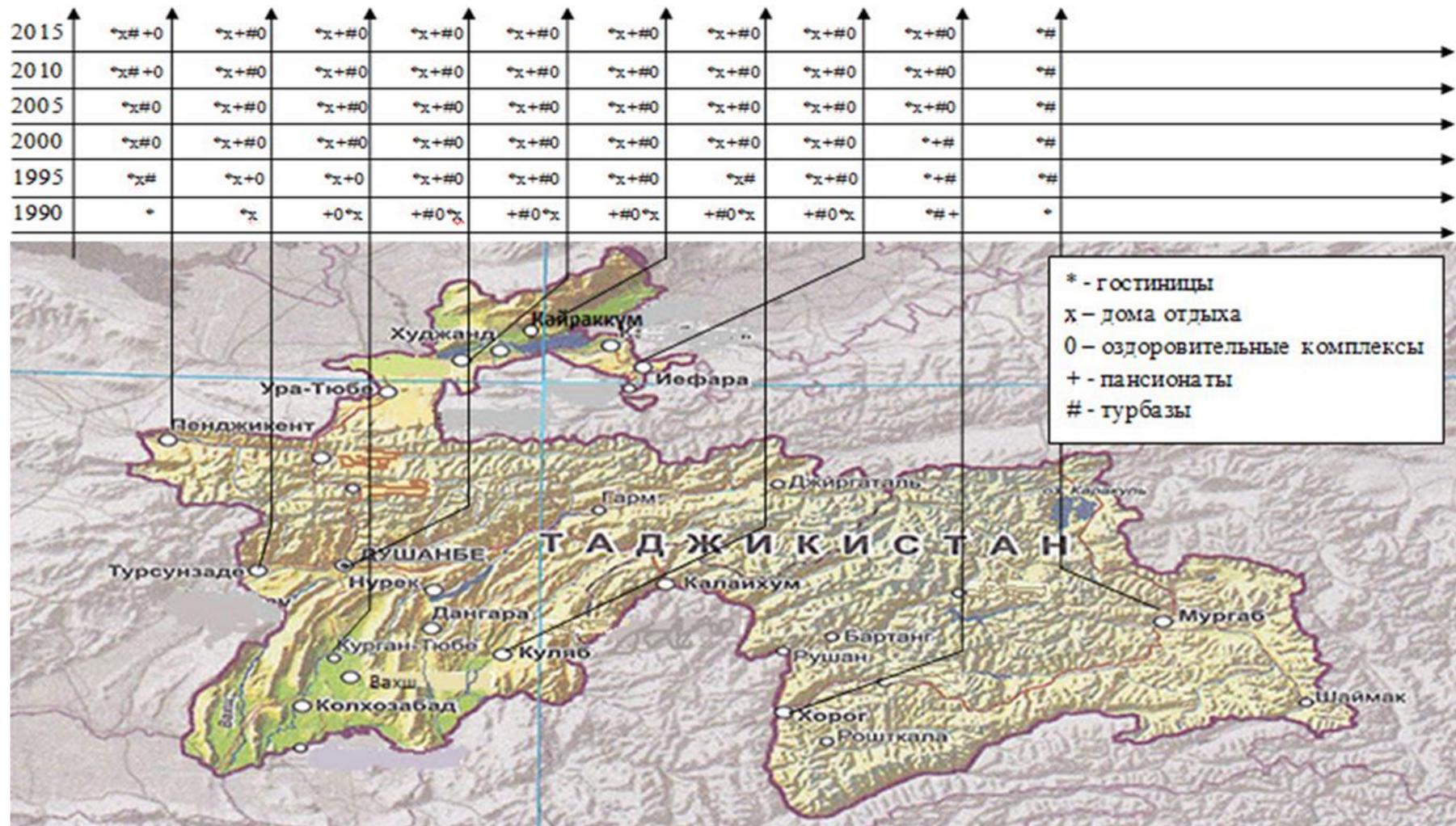


Рис. 1. Современное состояние развития рекреационного потенциала в Таджикистане (включая и водный): пространственный меридиальный срез (разработано автором).

- разработку образовательной концепции в области туризма;
- совершенствование и дальнейшее развитие системы последиplomного образования и повышение квалификации кадров для туристической сферы;
- разработку современных образовательных технологий (информационных, психологических, дистанционных) в сфере туризма;
- введение мировых коэффициентов расчета потребности персонала;
- дополнение Классификатора профессий ДК 003-95 профессиями в сфере туризма.

– в «Положении о лицензировании туроператорской и турагентской деятельности» должна быть закреплена обязанность руководителей и сотрудников турфирм иметь специальное туристическое образование и не реже, чем раз в 3 года, повышать квалификацию.

- Эффективность рекреационных занятий напрямую связана с числом участвующих в них. Её обычно определяют по предложенному А. И. Макаровым и др. соотношению количества отдыхающих в зоне водохранилища к количеству отдыхающих в бытовых условиях (по аналогу с ближайшим населенным пунктом).

Для Головного, Кайраккумского, Каттасайского, Муминабадского и Сельбурского водохранилищ этот коэффициент на начало 2000 г. составил 6,3, 2,2, 1,9, 1,15, и 1,1 соответственно (У. И. Муртазаев, 2005). По нашим экспертным оценкам, через 17 лет, к концу 2017 г. эти коэффициенты значительно не возросли.

Столь незначительная степень рекреационного использования водоемов местным населением связана с рядом особенностей, обусловленных социально-экономическими (трудова миграция), историческими факторами и культурными традициями, структурами поездок, в которых все еще преобладает выездной поток туристов.

- Сезонность использования водных объектов четко проявляется в Таджикистане вследствие аридного, то есть, сухого климата с высокими температурами воздуха.

Поэтому в Таджикистане очень важно задействовать в период межсезонья те водные объекты, которые могут осуществлять на себе рекреационные занятия типа катания на лодках, под парусом, рыбалки и т. п., поскольку для туризма в целом и РВ в частности, важно не сезонное, а круглогодичное использование туристических комплексов. Тогда только туризм может приносить весомые доходы в государственную казну.

Эффективным решением было бы сооружение искусственных водных объектов (крытых аквапарков, бассейнов, купален) на базе природных горячих источников, которые в изобилии имеются в Таджикистане. Это могло бы ликвидировать сезонность в распределении рекреационной нагрузки.

- При огромной привлекательности горного края и уникальности отдельных объектов (в т. ч. и водных) существует ряд проблем, мешающих развитию въездного туризма:

- после пережитой более 20 лет назад гражданской войны все еще сохраняется имидж страны социально-политической нестабильности, что должно быть исправлено путем осуществления соответствующих агитационно-пропагандистских мер;
- неблагоприятная экологическая ситуация, боязнь отравиться некачественными продуктами и заразиться кишечно-инфекционными болезнями вследствие употребления неочищенной воды;
- неоправданно высокие цены на товары и услуги в гостиницах, предприятиях общественного питания, центрах развлечения и т. п.;
- нежелание зарубежных фирм сотрудничать с таджикскими партнёрами из-за их предпринимательской недобросовестности;
- возможности стихийных бедствий;
- возможности отдельных акций терроризма, национализма и экстремизма;

- отсутствие безопасности с точки зрения медицинских удобств, и полицейской охраны.

Вышеперечисленные проблемы могут привести к тому, что туристы будут воздерживаться от совершения путешествий в Таджикистан.

- В достаточно многочисленных законах, подзаконных актах, стратегиях, программах, концепциях, национальных планах действий по развитию туризма виды РВ лишь обозначены, не определены их пределы и нормативы в различные сезоны года, не определена рекреационная вместимость объектов РВ и т. п.

- Сравнительная оценка водохранилищ Таджикистана по геоэкологическим показателям была проведена в 2006 г., в т. ч. и крупного – Кайраккумского в том же году.

Она показала, что имеющиеся в Таджикистане водохранилища подвергаются некоторому рекреационному использованию. Вместе с тем, нередко пределы их эксплуатации не установлены, тогда как рекреационное использование таких водоемов без проведения природоохранных мероприятий влечет за собой дополнительное загрязнение – попадание в воду нефтепродуктов и масел в результате катания на моторных лодках, нарушение и уничтожение литоральных фитоценозов путем механического воздействия (вытаптывание, причаливание лодок) и т. д.

Мы пришли к выводу, что это приводит к незначительному изменению природных качеств воды, особенно заметному в районе максимального сосредоточения рекреантов. Так, в зоне пляжа и лодочной станции величина биохимической потребности в кислороде (БПК₅) возрастает (до 6,5 мг/дм) по сравнению с фоновым загрязнением, а с середины водохранилища уменьшается (до нормы в 4 мг/дм).

- Для верного определения видов рекреационной деятельности, которые можно развивать на том или ином водохранилище, необходимо учитывать все особенности объекта.

Так, Нурекское водохранилище, несмотря на то, что оно является самым крупным в Таджикистане, обладает незначительным рекреационным потенциалом вследствие своих специфических свойств и природных факторов. Сравнительно небольшой период комфортной погоды длится там около 60 дней (июль - август); последний также ограничен низкой температурой воды и высокими температурами воздуха. Крутые каменистые склоны Нурекского водохранилища, отсутствие зеленых насаждений также снижают его привлекательность.

Минимальный уровень наполнения водохранилища наблюдается ранней весной, а летом и в начале осени он достигает максимального уровня. Приток реки Вахш резко увеличивается после дождей в ее верховьях или значительного повышения температуры воздуха, вызывающего усиленное таяние ледников; соответственно, в водохранилище резко повышается, а затем снижается уровень воды. В результате уровень сработки водохранилища составляет 53 м.

Между тем, исследователи США утверждают, что в период массового посещения туристами водохранилищ, уровень его колебания не должен превышать 30-60 см, тогда как на большинство таджикских водохранилищ в 70-80 % случаев он в пределах 1-3 м.

Условие использования малых водохранилищ (Головное, Каттасайское, Муминабадское и Сельбурское) по уровню сработки, составляющего не более чем на 1,5 м, также не выполняется. Причина состоит в ирригационных функциях таджикских водохранилищ, которые превалируют над рекреационными нуждами; в оросительный период, длящийся с июня по сентябрь, слив воды намного превышает установленный уровень сработки.

В этом случае следует повысить комфортность пребывания в прибрежной зоне путем озеленения, прокладкой тропинок, строительством чайхан, беседок, скульптур и иных малых архитектурных форм. Тогда можно будет ожидать повышения удельного веса республики по количеству мест в рекреационных учреждениях СНГ с 0,5 % в настоящее время хотя бы до 2 %.

Существующее в настоящее время рекреационное использование водохранилищ состоит в основном, в купании, загорании и рыбной ловле (до 4-5 т в год на Каттасайском водохранилище). Проведенные исследования, привели нас к выводу, что малые водохранилища Таджикистана достаточно пригодны по своим органолептическим свойствам, качеству воды и другим показателям для отдыха населения.

Оценка, проведенная в соответствии с «Рекомендациями для проектирования рекреационных мероприятий при водохозяйственном строительстве», подготовленных в «Союзводпроекте» (1972), определила степень ценности водоемов для рекреационных целей. Последняя показала, что Кайраккумское (Бахри точик) водохранилище относится к третьему индексу, а Сельбурское и Муминабадское водохранилища – ко второму индексу ценности.

В отличие от водохранилища Бахри точик, на Муминабадском и Сельбурском водохранилищах практически нет мест, подходящих для создания пляжей, поскольку они имеют почвенный покров, состоящий из лесса и супесей. Поэтому целесообразно строительство пляжей на абсолютных отметках выше нормального подпорного уровня.

Установлено, что спрос на использование для рекреации водных объектов, в т. ч. и водохранилищ, стабильно увеличивается: за последние 20 лет в индустриально-развитых странах более, чем на 15 % в год, а в Таджикистане – примерно на 0,5-1 % в год.

Есть основания полагать, что благодаря проведению перечисленных и иных видов работ на акваториях и побережьях водных объектов Таджикистана этот показатель приблизится к 2,5-3 % в год.

Очевидно, что пребывание большого количества туристов на определенном аквакомплексе не проходит для него бесследно, поэтому необходимо соотносить число отдыхающих с возможностями восстановления природного равновесия на конкретном объекте.

С учетом этого и основываясь на пределах рекреационных нагрузок на аквакомплексы, предложенных ГОСТом 17.1.5.02-80. Охрана природы. Гидросфера. Гигиенические требования к зонам рекреации водных объектов. М., 1981 и рядом ученых: (В. М. Свидерский, 1966; И. Н. Руденко, Л. В. Ребенок, 1975, В. П. Чижова, 1977, Н. С. Мироненко, И. Т. Твердохлебов, 1981, А. Б. Авакян, 1990, В. Е. Колотова, 1999, С. В. Климович, В. Н. Бортновский, 2008, Е. П. Макаренко, 2013) и собственных разработках, мы, в первом приближении, оценили вместимость некоторых аквакомплексов Таджикистана (табл. 1). При этом мы исходили из того, что в горных условиях Таджикистана она будет, наверняка, меньше предлагаемых нормативов.

Оценка аттрактивности наиболее часто посещаемых туристами регионов Таджикистана позволяет считать лидерами среди них ГБАО, Зеравшанскую долину и долину р. Сырдарья (в пределах Таджикистана). Наибольший интерес для перспектив развития рекреационной деятельности представляют отдельные участки речных долин в среднем течении рек Вахш, Сырдарья и Варзоб.

Табл. 1. Потенциальная вместимость (для взрослых), рекомендуемая для некоторых аквакомплексов Таджикистана (разработано автором)

Вид (форма) территории, размерность	Виды рекреационного водопользования (рекреационных занятий):									
	купание (плавание)	приятие солнечных и воздушных ванн	катание на весельных лодках	спорт:		катание на водных лыжах (слалом)	спорт:		прыжки с трамплина	посещение гидропарков (яхтинг)
				байдарки, каноэ, катамараны, плоты	академическая гребля		Парусный	водномоторный		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Акватория, м ²	4,5 ----- 1-9, 10 (ниже плотины Нурекской ГЭС)		1 лодка на 0,4-2,0 га ----- 1-8			1 группа (6 чел.) на 4-16 га ----- 3,4	1 парусн. лодка на 1,2-8 га ----- 3,4	1 моторн. лодка на 1,2-8 га ----- 3,4		
Пляж: травянистый; в скобках – песчаный, м ²		8 (12) ----- 1-10, 12								
Пляж: протяженность прибрежной территории, м		300 ----- 1-9, 10 (ниже плотины Нурекской ГЭС), 11-14								

Глубина, м	$\frac{1,5}{1-8,9}$ (ниже плотины Нурекской ГЭС), 11-14								$\frac{5-8}{4,7}$	
Побережье и прилегающие акваномы										$\frac{200 \text{ чел.}}{\text{на 1 км}} \frac{\text{побережья}}{3,4,10-14}$
Акватория размерами				$\frac{5000 \text{ м}}{\text{(длина)} -}$ $\frac{2000 \text{ м}}{\text{(ширина)}}$ $\frac{3,4}{3,4}$	$\frac{3000 \text{ м}}{\text{(длина)} -}$ $\frac{200 \text{ м}}{\text{(ширина)}}$ $\frac{3,4}{3,4}$					

Примечание: числитель – параметр территории; знаменатель – аквакомплекс. Озера: 1. Комсомольское; 2. Варзобское. Водохранилища: 3. Кайраккумское; 4. Нурекское; 5. Сельбурское; 6. Муминабадское; 7. Каттасайское; 8. Даганасайское; 9. Головное. Реки: 10. Вахи; 11. Зеравшан; 12. Сырдарья; 13. Гунт; 14. Кафирниган.

Изменения в структуре природных, экологических и культурных ресурсов могут привести к переоценке рекреационного потенциала. Сравнение динамики освоения таджикских водных объектов выявило разницу в объемах туристского потока во всем изученном периоде. При этом наиболее устойчивыми факторами, определяющими РВ, оказались природные условия, включая рельеф, человеческий потенциал (кадры), его число и поведение, законодательная база, экологическое состояние территорий. Осуществленная оценка РВ в Таджикистане позволила установить частоту и объемы рекреационных занятий на водах и их пределы. При этом наиболее популярными из них оказались купание (плавание) и получение эффекта инсоляции.

Существующий рекреационный потенциал аквакомплексов страны используется далеко не в полную силу. По нашим оценкам (отношение числа отдыхающих к числу местных жителей) он близок в весенне-осенне-летнее время к 15-18 %. Очевидно, что в перспективе рекреационное освоение водного потенциала продолжится. Но до настоящего времени не была проделана всесторонняя оценка состава отдыхающих по критериям занятости в общественных сферах, месту проживания, выбору рекреационных занятий, длительности нахождения на отдыхе и др. показателям. Также не была проведена верификация рисков, проблем и опасностей в практической рекреационной деятельности, и способами их смягчения или ликвидации.

Перечисленные информационные пробелы осложняют принятие решений и планирование деятельности, управление рекреационными комплексами, оценку перспектив повышения рекреационного освоения.

Для восполнения вышеуказанной нехватки информации нами, летом 2014 г. было проведено исследование, заключавшееся в опросе групп людей, отдыхающих на разных водных объектах. Нами была разработана анкета, содержащая 7 вопросов; было проведено анкетирование 100-150 респондентов в 4-6-ти фокус-группах, состоящих из 25 чел. Работа проводилась на 3-х выбранных узловых (опорных) пунктах наблюдений: Молодежное озеро и его окрестности в г. Душанбе, Варзобская зона с одноименным озером и Кайраккумское водохранилище (ныне «Бахри Точик» – пансионат «Бахористон»).

На основе полученных данных был проведен анализ по модели SWOT, который выявил сильные и слабые стороны, а также возможности и угрозы развитию туристического менеджмента во всех изученных пунктах. В результате были разработаны рекомендации по повышению рекреационной аттрактивности Молодежного и Варзобского озер и водохранилища Бахри Точик.

Приведем примерные варианты факторов в структуре SWOT применительно к Кайраккумской зоне (табл. 2).

Другие варианты факторов в структуре SWOT применительно к трем объектам исследований приведены в приложениях 8-10 диссертации.

Табл. 2. Структура SWOT применительно к Кайраккумской зоне

	ВОЗМОЖНОСТИ"О" — OPPORTUNITIES SE	СЛАБЫЕ УГРОЗЫ"Т" — THREATS
В Н Е Ш Н Я Я С	1. Высокий уровень дохода от туристов и отдыхающих 2. Привлечение туристов из стран дальнего и ближнего зарубежья 3. Организация спортивных кружков по плаванию, спасательных групп и обучение плаванию 4. Возможности естественного лечения (природа) 5. Государственная поддержка 6. Хорошие связи с общественностью	1. Угроза загрязнения р. Сырдарьи местным населением, посетителями и отдыхающими 2. Угроза схода селей 3. Стрессы животных, живущих и обитающих в этом районе 4. Выхлопные газы машин, которые загрязняют чистый воздух

РЕДА	7. Определенность целевой аудитории 8. Тенденция спроса 9. Усиление рекламы	5. Активность конкурентов через продвижение дополнительных услуг и программ.
	ПРЕИМУЩЕСТВА "S" — STRENGTH	НЕДОСТАТКИ "W" — WEAKNESS
ВНУТРЕННЯЯ СРЕДА	1. Располагается недалеко от гг. Кайраккум и Худжанд 2. Высокая известность санатория «Бахористон» 3. Сплоченный коллектив и обученный персонал 4. Качественное оборудование 5. Новые технологии лечения в санатории «Бахористон» 6. Незначительное расстояние до ближайшего аэропорта и железной дороги 7. Более прохладная температура воды в жаркие месяцы по сравнению с температурой воздуха в городах 8. Высокий уровень дохода от туристов и отдыхающих 9. На побережье водохранилища «Бахри Точик» расположены частные коттеджи, пансионаты, турбазы 10. Рост числа рекламных роликов о домах отдыха 11. Вокруг водохранилища «Бахри Точик» имеются огромные красивые фруктовые сады	1. Нет своевременной помощи от спасательной службы 2. Высокая стоимость катания на лодках 3. Неудовлетворительная транспортная доступность 4. Невысокая обученность персонала технике безопасности в катании на лодках и байдарках 5. Низкий уровень организации спортивных кружков по водному плаванию и плаванию на байдарках летом 6. Невысокая экологическая культура местных жителей 7. Невысокие квалификация и мотивация сотрудников 8. Отсутствие брендов 9. Нет послепродажного обслуживания 10. Мало дополнительных услуг

Общим для всех 3-х опорных (узловых) аквакомплексов оказалось то, что влияние внешних факторов в 1,65-1,85 раза меньше, чем внутренних.

Для примера приведем результаты оценки внутренних (табл. 3) и внешних (табл. 4) факторов, влияющих на развитие туризма на водохранилище «Бахри Точик» и его окрестностей.

Табл. 3. Матрица оценки внутренних факторов, влияющих на развитие туризма на водохранилище «Бахри точик» и его окрестностей

№	Факторы	Важность фактора	Класс	Баллы
1	Автовокзалы (пассажирские терминалы)	0,02	2	0,04
2	Недалёкое расположение международного аэропорта	0,04	3	0,12
3	Отели, гостиницы и возможность проживания в них	0,04	3	0,12
4	Услуги по питанию	0,04	4	0,16
5	Места для прогулок, созданные человеком	0,04	4	0,16
6	Аренда домов для туристов (приезжих)	0,04	4	0,16
7	Разнообразие растительности	0,04	4	0,16
8	Разнообразие животного мира	0,03	4	0,12

9	Экологические условия для туризма	0,04	2	0,08
10	Состояние медицины в регионе	0,04	3	0,12
11	Медицинские центры	0,03	4	0,12
12	Состояние канализации	0,03	3	0,09
13	Состояние очищаемых от мусора территорий	0,04	3	0,12
14	Центры услуг по ремонту бытовой техники, обуви, одежды и т. п.	0,04	2	0,08
15	Центры медицинской помощи	0,02	3	0,06
16	Бензоколонка	0,04	2	0,08
17	Газ	0,03	2	0,06
18	Электроэнергия	0,03	3	0,09
19	Телефон	0,03	4	0,12
20	Питьевая вода	0,04	2	0,08
21	Путешествия в горы	0,03	3	0,09
22	Товары ручной работы	0,04	4	0,16
23	Грамотность населения в части правил приёма туристов	0,03	3	0,09
24	Потенциальная возможность создания прудов по разведению рыб	0,02	3	0,06
25	Реки региона	0,01	1	0,01
26	Охраняемые территории	0,03	3	0,09
27	Потенциальная возможность создания мест для катания на лодках (байдарках)	0,03	3	0,09
28	Благоприятные условия для развития тренировочных спортивных секций	0,03	3	0,09
29	Возможность лицензированных видов охоты в регионе	0,03	2	0,06
30	Уровень безопасности региона для туристов	0,01	3	0,03
31	Уровень обслуживания туристов местным населением	0,02	4	0,08
32	Местные рынки (базары)	0,04	4	0,16
33	Дома сельчан	0,02	1	0,02
34	Уровень популярности (позиционирование) мест отдыха в стране и в мире как туристической зоны	0,04	4	0,16
35	Знакомство туристов с привлекательными местами региона	0,04	4	0,16
36	Наличие туристических туров	0,03	2	0,06
37	Замечательные фруктовые сады в окрестностях водохранилища «Бахри точик»	0,03	3	0,09
38	Хорошие условия для обучения плаванию и катанию на лодках	0,03	3	0,09
	Итого:	1,21	114	3,73

Табл. 4. Матрица оценки внешних факторов, влияющих на развитие туризма на водохранилище «Бахри точик» и его окрестностей

№	Факторы	Важность фактора	Класс	Баллы
1	Расстояние до ближайшего аэропорта	0,05	3	0,15
2	Качество дорог, ведущих к зонам отдыха	0,06	1	0,06
3	Расстояние от центра г. Худжанда до г. Кайраккум	0,05	3	0,15
4	Более прохладная температура воздуха в жаркие месяцы по сравнению с температурой воздуха в городах Худжанд и Кайраккум	0,08	4	0,32

5	Уровень внимания, уделяемого развитию туризма в регионе	0,08	1	0,08
6	Статус дохода от туристов региона	0,01	2	0,02
7	Визовый режим с некоторыми соседними странами	0,05	2	0,10
8	Возможность привлечения туристов из стран СНГ	0,076	4	0,28
9	Возможность привлечения туристов из стран дальнего зарубежья	0,06	4	0,24
	Итого	0,51	24	1,4

Следовательно, для увеличения их туристического потенциала необходимы усилия на самих аквакомплексах: устранение слабых сторон, вследствие того существовавшие до этого угрозы снизятся.

Обретение рекреационных функций и, соответственно, определенной специализации труда в РВ может иметь различные сроки и особенности, в зависимости от местных условий и причин.

К примеру, длительность установления рекреационной специализации на водохранилище «Бахри точик» составила свыше 60 лет (с момента ввода в строй ГЭС «Дружбы народов» на р. Сырдарья в 1956 г.): 30-35 лет длилось активное развитие рекреационной специализации; затем, начиная с 1992 г. (начало внутритаджикского конфликта), на 6-8 лет наступил спад, а после, с 2000 г., и стабилизация.

Этапы и процедуры освоения географического пространства РТ в соответствии с заданным рекреационным стандартом описаны в существующих на сегодняшний день 3-х попытках рекреационного районирования.

Известный ученый в области изучения горных территорий Ю. П. Супруненко в своей книге «Горы зовут» (2003) предложил схему рекреационного районирования Памиро-Алая, где охвачена вся территория Таджикистана.

Таджикским ученым Х. М. Мухаббатовым (2015) было предложено интересное рекреационное районирование территории Таджикистана, где соответствии с ним вся территория республики делится на четыре рекреационных района.

Третье рекреационное районирование осуществлено в целях разделения Памира на районы, которые доступны для организации разных видов туризма в зависимости от высоты и характера горных хребтов, перевалов, мощности оледенения и растительности.

В соответствии с указанными показателями исследователями Р. Эмомали и Ш. Саидовым (2014), Памир был поделен на пять туристско-рекреационных районов.

К сожалению, отдельно объекты РВ во всех 3-х случаях районирования не были приведены. Мы попытались восполнить данный пробел следующим образом.

Основываясь на интенсивности рекреационного освоения аквакомплексов с 2000 по 2017 гг. и с учетом итогов обобщений по SWOT-моделям, мы предлагаем следующую схему рекреационного районирования территории страны по бассейнам основных рек (рис. 2).



Рис. 2. Рекреационное районирование территории Таджикистана по бассейнам основных рек (разработано автором)

По нашему мнению, в ближайшем будущем туризм будет приносить Таджикистану менее 1 % его ВВП, хотя для развития туризма в Таджикистане имеются соответствующие активы: высокие горы, природные ландшафты, привлекательные озера, богатая флора и фауна. Однако, учитывая недостаточную инфраструктуру и слабо развитую туристическую индустрию, в ближайшем будущем возможно будет задействовать потенциал только для туристов со скромными запросами по отношению к комфорту. Большинство внешних туристов будут продолжать путешествовать малыми группами, которые приезжают в основном для горных походов и восхождений, или ради природы. При сохранении политической стабильности и развитии новой инфраструктуры количество индивидуальных туристов может медленно увеличиться. Однако, по меньшей мере, в следующие 5-10 лет, туризм в Таджикистане, вероятно, останется продуктом только в своей нише.

Тогда увеличение сроков функционирования туризма на аквакомплексах вплоть до круглогодичного сможет принести дополнительные доходы и обеспечить занятость обслуживающего персонала.

Аттрактивность аквакомплексов повысят:

- организация праздников, проведение ярмарок народного ремесленничества, фестивалей, карнавалов, конкурсов и других событий, составляющих культурную программу туризма и обогащающих впечатления отдыхающих и т. д.;
- благоустройство прибрежной инфраструктуры (удобные набережные, лодочные причалы, озеленение);
- реставрация, сохранение и создание объектов экскурсионного показа;
- создание новых видов рекреационного отдыха (приобретение яхт, катеров, водных лыж и др. ресурсов).

По нашему мнению, для привлечения отдыхающих в зимний период следует использовать принципиально новые идеи. Например, можно рекомендовать строительство крупных плавательных бассейнов на базе выхода горячих источников, существующих во многих районах Таджикистана, как это практикуется в Кыргызстане. Необходимо продумать культурно-развлекательную программу, оборудовать современные спортивные залы, расширить ассортимент лечебных и бытовых услуг, организовать экскурсии и т. д.

Можно также рекомендовать в зимний период предусматривать скидки для рекреантов, но без снижения уровня комфорта и обслуживания. Впоследствии учреждения сезонного использования могут превратиться в летние комплексы, включающие круглогодично функционирующую часть.

Создание новых аквакомплексов должно производиться в строгом соответствии с нормами проектирования, с учетом оценки всех особенностей территории, на которой планируется строительство и исчерпывающей информации об его рисках.

Должно учитываться расположение проектируемого объекта в заданной рекреационной системе и его соответствие типу и предполагаемой специализации учреждения. Например, для здравниц, главным назначением которых является отдых и лечение, главными факторами будут благоприятные климатические условия, удобство территории и географические качества, наличие целебных источников.

Для учреждений, ориентированных на спортивные занятия, необходима близость водоемов с большой водной площадью, подходящих участков рек для слалома, для занятий альпинизмом – приближенность к горным массивам и вершинам восхождения.

Если основной функцией рекреационного учреждения является культурно-познавательная программа, то решающими факторами становятся наличие пешеходных троп, канатной дороги, автотранспортная доступность объектов экскурсий и показа.

При проектировании необходимо закладывать возможности для универсального использования помещений на случаи смены режима функционирования или различной наполняемости зданий. В этих целях проектировщиками должно осуществляться резервирование площадей для сезонного увеличения их вместимости, планировка открытых и полуоткрытых площадок и помещений для летнего использования для отдельных групп рекреантов.

Для сейсмоопасных условий Таджикистана чрезвычайно важны геологические условия строительства, включающие характер почвы, угрозы оползней, обвалов, селей при землетрясениях; необходимо проектировать инженерные сооружения для ликвидации названных рисков. Необходим также учет санитарно-гигиенических условий территории – уровень залегания подземных вод, характер растительности, удаленность от источников

шума, существующие загрязнения воздуха, почвы и водоемов, ограничивающие создание там рекреационных учреждений.

Проектировщикам необходимо использовать данные многолетних наблюдений природно-климатических условий конкретной местности во избежание всевозможных рисков. При отсутствии необходимых данных необходимо наряду с проектированием совершать наблюдения, исследования, наняв для этого профильную организацию.

Выбор месторасположения рекреационных учреждений должен осуществляться в зависимости от длительности расстояний (в километрах) для пешеходных, водных, велосипедных и автобусных маршрутов, которые можно совершить в течение дня.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам диссертационной работы автор пришел к следующим выводам и рекомендациям.

1. Дано теоретическое обоснование рекреационного потенциала водного фонда Таджикистана как вида рекреационного природопользования, содержащего исследование, освоение, эксплуатацию, сохранение и улучшение свойств водно-ресурсного потенциала Таджикистана для рекреации, развивающегося в зависимости от наличия рекреационного спроса, экономического и социального потенциала регионов РТ особенностей уровневого режима рек, озер, водохранилищ и т. п.

2. В целях оценки аттрактивности рекреационного отдыха был проведен социологический опрос туристов и местного населения. Методом анкетирования был выявлен спрос у семей с детьми, имеющих средние доходы; и потребность в спортивных, познавательных и развлекательных видах рекреации у молодых людей.

Проведена оценка и картирование сравнительной аттрактивности объектов водной рекреации в меридиональном разрезе.

3. Определено существенное воздействие социально-экономических факторов на уровень развития и структуру РВ в Таджикистане. Выявлены неравномерность их размещения по территории страны и резко выраженная сезонность функционирования. Финансирование со стороны государственных учреждений и частных предпринимателей не соответствуют задачам скорого освоения рекреационных ресурсов.

4. Усиление роли РВ в социально-экономическом развитии Таджикистана принесет отдачу в виде валютных поступлений от туризма, увеличения занятости населения, стимулирования смежных производств и переходу от самостийного развития РВ к стратегическому планированию. Рекреационные нагрузки на аквакомплексы в настоящее время малы, но в будущем их рост может нарушить природное равновесие и, соответственно, привести к ухудшению качества рекреации.

5. Главным направлением развития рекреационного потенциала Таджикистана является переход к форме устойчивого развития, которое достигается соблюдением равнозначности интересов и ликвидацией противоречий между социальными, экономическими и экологическими областями системы РВ. На базе существующих методов разработан алгоритм экономико-географического исследования рекреационного потенциала водного фонда Таджикистана на принципах сбалансированного развития; описаны методика и критерии районирования территории Таджикистана по характеру развития процесса освоения рекреационного потенциала водного фонда Таджикистана и рекреационным занятиям.

6. На территории Таджикистана сложилась ниже среднеразвитая система видов рекреации; исключением является водно-лечебная рекреация на курортах (Ходжа-обигарм,

Шаамбары, Обигарм, Исфаринская грязелечебница), построенных в советский период.

Диссертантом выявлены диспропорции в присутствии отдыхающих в разных зонах водного отдыха; отмечена территориальная разнородность краткосрочной рекреации, в т. ч. рыболовства, познавательной и развлекательной рекреации. Совершающаяся в настоящее время смена приоритетов экономического развития районов страны открывает перспективы получения международной специализации в сфере акватуризма.

7. В соответствии с территориально-ситуационным подходом к изучению РВ проведено рекреационное районирование Таджикистана с последующей типологизацией 2-х акварайонов: Северного и Центрального на основе выявленных факторов развития процессов РВ.

I. Тип – Северный – это в основном долины с относительно благоприятными условиями развития РВ; с растущими масштабами водной рекреации, но без существенного улучшения качества; единственная специализация состоит в оздоровительной купально-пляжной рекреации; главенствующей ролью РВ в социальной схеме территории; средней степенью благоприятности рекреации и недостаточным равновесием РВ.

II. Тип – Центральный – это предгорные и горные территории с относительно благоприятными условиями развития РВ; с усиленным ростом масштабов РВ, сопровождающегося улучшением качества; многофункциональной специализацией в виде лечебной, спортивной, познавательной и развлекательной рекреации; второстепенной ролью РВ в социальной схеме территории; низкой благоприятностью рекреационной ситуации и средним уровнем равновесия РВ.

8. Проведен SWOT-анализ, позволивший сформулировать основные направления развития акватуризма и определить возможности перспективного развития РВ в Таджикистане (на примере Северного и Центрального Таджикистана).

9. Разработана система мероприятий по оптимизации РВ в Таджикистане с конкретными действиями по формированию функционально-территориальной схемы водной рекреации. Предложены меры по улучшению организации и управления, а также резервному и инфраструктурному обеспечению, рекламной поддержке таджикостанского РВ.

III. СПИСОК ПУБЛИКАЦИИ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

а) публикации в изданиях из Перечня ВАК Минобрнауки России:

1. Бегматов З. Р., Муртазаев У. И. Классификация видов рекреационного туризма (применительно к Южному и Восточному Таджикистану) // Вестник ТГПУ им. С. Айни, № 5 (54). Душанбе, 2013. – с. 211-219.

2. Бегматов З. Р., Муртазаев У. И. Природно-ресурсный потенциал Таджикистана // Кишоварз (Земледелец), № 1 (61). Душанбе, 2014. – с. 94-97.

3. Бегматов З. Р., Муртазаев У. И. Перспективы повышения уровня рекреационного освоения (Молодёжного) Комсомольского озера и его окрестностей в г. Душанбе // Вестник ТГПУ им. С. Айни, № 2 (63-1). Душанбе, 2015. – с. 268-277.

4. Бегматов З. Р., Муртазаев У. И. Перспективы повышения уровня рекреационного освоения Варзобского района // Вестник ТНУ, сер. экон. наук, № 2/1 (157). Душанбе: Сино, 2015. – с.189-200.

5. Бегматов З. Р., Муртазаев У. И. Перспективы повышения уровня рекреационного освоения Кайраккумского водохранилища и его окрестностей // Вестник ТНУ, сер. экон. наук, № 2/3 (165). Душанбе: Сино, 2015. – с. 183-192.

6. Бегматов З. Р. Рекреационные нагрузки на аквакомплексы Таджикистана и их вместимость // Изв. АН РТ, отдел-е обществ. наук, № 3 (253), Душанбе, 2018. – С. 88-93.

б) публикации в других изданиях:

7. Муртазаев У. И., Махмадалиев Б. Н., Бегматов З. Р. Оценка современного состояния Кайраккумского водохранилища как природно-производственной системы // Сб. науч. тр. Института экономики Таджикистана, вып. 8, часть 1. Душанбе, 2006. – с. 19-24.

8. Муртазаев У. И., Махмадалиев Б. Н., Бегматов З. Р. Сравнительная оценка водохранилищ Таджикистана по геоэкологическим показателям // Сб. науч. тр. Института экономики Таджикистана, выпуск 8, часть 1. Душанбе, 2006. – с. 24-33.

Подписано в печать _____ 2018 г. Формат 60x84 1/16
Бумага офсетная 80 г/м. кв. Гарнитура офсетная.
Объем 1,3 п.л. Тираж 100 экз. Заказ № _____

Типография ЧДММ Бебок.
г. Душанбе, ул. Н. Карабаева, 17.