



ISSN 1993-3509 online

**ЭКОНОМИКА СТРОИТЕЛЬСТВА И ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ЕКОНОМІКА БУДІВНИЦТВА І МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
ECONOMICS OF CIVIL ENGINEERING AND MUNICIPAL ECONOMY**

2017, ТОМ 13, НОМЕР 4, 361–372

УДК 001.895 : 338.48

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ПЛАНИРОВАНИЮ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ НА РЕКРЕАЦИОННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

Л. А. Овчаренко

*ГОУ ВПО «Донецкая академия управления и государственной службы
при Главе Донецкой Народной Республики»,
163а, ул. Челюскинцев, г. Донецк, ДНР, 283015.
E-mail: Taponidhidas2012@yandex.ua*

Получена 03 ноября 2017 ; принята 24 ноября 2017 .

Аннотация. В статье рассмотрены теоретические подходы и практика инновационного планирования, экологическое планирование, включающее качественную систему управления инженерно-экологическим обеспечением на рекреационных территориях, а также инновационные методы планирования в сфере организации «технологии отдыха» от технологических и информационных до новых форм обслуживания и современная туристско-рекреационная инфраструктура. Обоснованы рекомендации по формированию конкурентоспособной туристско-рекреационной отрасли экономики региона.

Ключевые слова: регион, рекреационная отрасль, инновации, планирование, проектирование, рекреационные территории.

ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ПЛАНУВАННЯ ТУРИСТСЬКО- РЕКРЕАЦІЙНИХ КОМПЛЕКСІВ НА РЕКРЕАЦІЙНИХ ТЕРИТОРІЯХ

Л. О. Овчаренко

*ДОНУ ВПО «Донецька академія управління та державної служби при
Глові Донецької Народної Республіки»,
163а, вул. Челюскінців, м. Донецьк, ДНР, 283015.
E-mail: Taponidhidas2012@yandex.ua*

Отримана 03 листопада 2017; прийнята 24 листопада 2017.

Анотація. У статті розглянуто теоретичні підходи і практика інноваційного планування, екологічне планування, що включає якісну систему управління інженерно-екологічним забезпеченням на рекреаційних територіях, а також інноваційні методи планування у сфері організації «технології відпочинку» від технологічних і інформаційних до нових форм обслуговування і сучасної туристсько-рекреаційної інфраструктури. Обґрунтовано рекомендації щодо формування конкурентоспроможної туристсько-рекреаційної галузі економіки регіону.

Ключові слова: регіон, рекреаційна галузь, інновації, планування, проектування, рекреаційні території.

INNOVATIVE APPROACHES TO PLANNING TOURIST-RECREATIONAL COMPLEXES ON RECREATIONAL TERRITORIES

Lyudmila Ovcharenko

*Donetsk Academy of Management and Public Service under
the Head of the Donetsk People's Republic,*

163a, Cheluskintsev Street, Donetsk city, DPR, 283015.

E-mail: Taponidhidas2012@yandex.ua

Received 03 November 2017; accepted 24 November 2017.

Abstract. The theoretical approaches to and practice of the innovative planning/layout, environmental planning, including a high-quality management system for engineering and environmental support in recreational areas, as well as innovative planning methods in the field of organizing «rest technology» from technological and information to new forms of service and modern tourist and recreation infrastructure on the tourist and recreational territories are considered in the article. The recommendations on the formation of a region competitive tourist and recreational branch of economy are grounded on the example of the Donetsk People's Republic.

Key words: region, recreational branch, innovations, planning, designing, recreational territories.

Актуальность

В современных условиях достичь высокой эффективности в рекреационном секторе экономики невозможно без инноваций, которые способствуют решению проблем освоения природных ресурсов при сохранении их уникальности и качества, что, в свою очередь, удовлетворяет рекреационные потребности отдыхающих.

Планирование на рекреационных территориях должно ориентироваться на творческие нестандартные подходы, учитывать природную и историко-культурную уникальность территории, что благоприятно скажется на отдыхе рекреантов, а также будет способствовать внедрению инновационных методов восстановления их жизненных сил и трудовой активности.

В регионе остро стоит вопрос не только восстановления и эффективного развития традиционных отраслей экономики, но и поиска новых перспективных сфер деятельности, способных в короткий промежуток времени обеспечить результат и вывести регион на новый экономический уровень развития. Уже сегодня, не дожидаясь окончания военных действий, можно начинать формировать устойчивые конкурентные преимущества новой для региона туристско-рекреационной отрасли на основе инновационных подходов. Такая государственная политика позволит решить проблему отдыха и

оздоровления населения Донбасса, а при правильной организации дела может обеспечить и приток доходов от экспорта туристско-рекреационных услуг. Азовское побережье – традиционная туристско-рекреационная территория, и этот рынок услуг можно было бы удовлетворить при условии повышения конкурентоспособности туристско-рекреационного продукта в регионе.

Анализ последних исследований

Вопросами, затрагивающими самые различные аспекты туристско-рекреационного проектирования, занимались многие исследователи современности, в частности: М. В. Блиева, Т. В. Вавилонская, Э. А. Кумыков, В. И. Кружалин, К. В. Кружалин., М. А. Лось, М. П. Никифорова, Ю. В. Салейкина, Н. В. Шабалина [1–5] и многие другие. Вместе с тем планирование рекреационных комплексов на рекреационных территориях и проектирование на них рекреационной инфраструктуры рассматриваются с точки зрения объема и качества имеющихся ресурсов, не затрагивая другие, не менее важные для обеспечения рекреации аспекты. Суть этой проблемы с точки зрения планирования и проектирования n-го рекреационного комплекса, и попытка осветить в данной статье автор.

Цель статьи

Раскрыть возможность инноваций и особенности планирования на рекреационных территориях и обосновать их необходимость для получения конкурентных преимуществ на примере Донецкого региона.

Основной материал исследования

Инновационные методы планирования рассматриваются в трех направлениях.

Первое, это этап планирования на самой рекреационной территории.

Второе, это связанное с первым, но все же со своими ярко выраженными особенностями экологическое планирование на рекреационных территориях, после чего следует возведение конкретных, уже запроектированных объектов, т. е. этап собственно строительства.

Третье, мы исследуем инновационные методы планирования в сфере организации «технологии отдыха».

Итак, на этапе планирования и планировки п-го комплекса на п-ой рекреационной территории может применяться подход, известный человечеству на протяжении тысячелетий. Однако мы вынуждены представлять этот метод как инновационный в нашем регионе, хотя в таких странах, как Индия и Китай, сохранилось традиционное отношение к такому виду планирования, проектирования и строительства. Это метод проектирования, который следует правилам васту в Индии и фэнь-шуй в Китае. У нас и на Западе этим правилам следуют только при сооружении культовых зданий – церквей и связанных с ними хозяйственных построек, в том числе и бытового характера, например гостиниц при монастырях.

В чем здесь дело. В первую очередь, это ориентация зданий относительно сторон света, а следовательно, и внутренних помещений в них. А затем и мебели в помещениях. Например, замечено, что расположение кроватей в спальне «головой на восток» создает хороший тонус после сна, способствует хорошему настроению. В чем тут дело, можно только догадываться, возможно, во влиянии магнитного поля Земли во время правильного расположения тела относительно него. Наука, к сожалению, еще не нашла ответа на этот вопрос. А напрасно! Ведь это способствует

увеличению продолжительности жизни. Но поскольку человечество накопило тысячелетний опыт, то почему бы не следовать этим принципам в гражданском строительстве, хотя бы при проектировании учреждений отдыха, не ожидая, пока официальная наука сможет прийти к каким-то выводам.

Далее, эстетическая планировка и оформление прилегающих к зданию территорий. Не казенное размещение детских площадок во дворах, а эстетическая парковая планировка, ландшафтный дизайн. Почему люди восхищаются эстетикой планировки Петергофа, Царского Села под Петербургом и уходят оттуда в возвышенном настроении? – Потому, что красота в любом ее проявлении стимулирует.

В нашем исследовании мы предлагаем сам принцип в подходе к гражданскому строительству, а не распространение масштабов строительства в объеме вышеназванных городов или слепое их копирование. Почему бы этот принцип не применить хотя бы к планированию и последующей планировке мест отдыха – рекреационных территорий? Кстати, вложиться можно в ту же смету, большой разницы в стоимости работ не будет. Здоровье людей обходится государству намного дороже.

Что касается инновационных методов моделирования, то само это предложение – моделирование рекреационных комплексов – наше и до сих пор нигде не применялось, и уже поэтому оно инновационное [6].

Второй метод планирования и планировки ведет к экологически рациональному строительству туристско-рекреационного комплекса. Все этапы строительства туристско-рекреационных центров должны отвечать экологическим требованиям, предъявляемым к рекреационной территории, а именно, максимальному сохранению природных рекреационных ресурсов.

Строительство любых сооружений всегда вызывает те или иные отклонения от состояния природного экологического равновесия, т.е. является мощным фактором антропогенного воздействия на все компоненты биосферы. Нарушение сложившейся природной обстановки неизбежно даже при самом тщательном соблюдении всех норм и правил строительного производства. Поэтому эффективность использования рекреационного потенциала региона в огромной

степени зависит от качества планирования/планировки и последующего строительства на рекреационной территории, которая чрезвычайно чувствительна к экологическим нарушениям.

Наиболее чувствительными к негативному воздействию строительства являются объекты литосферы и гидросферы, что проявляется в уничтожении флоры – рекреационного ресурса, обеспечивающего привлекательность территории для рекреантов. При возведении туристско-рекреационных центров необходимо ориентироваться на строительные технологии, применение которых обеспечит минимально отрицательное влияние на окружающую среду. Комплексная

экологически чистая строительная технология ограничивает воздействие на природный ландшафт и обеспечивает сохранение экологического баланса в регионе в дальнейшем. Она предполагает создание экологически чистого туристско-рекреационного комплекса на основе: оптимизации качества строительства по определенным экологическим критериям; качественно-количественной минимизации техногенных нагрузок на компоненты природного ландшафта. Возведение туристско-рекреационных центров, строительство туристско-рекреационной инфраструктуры формирует антропогенный ландшафт в локальном масштабе (рис. 1).

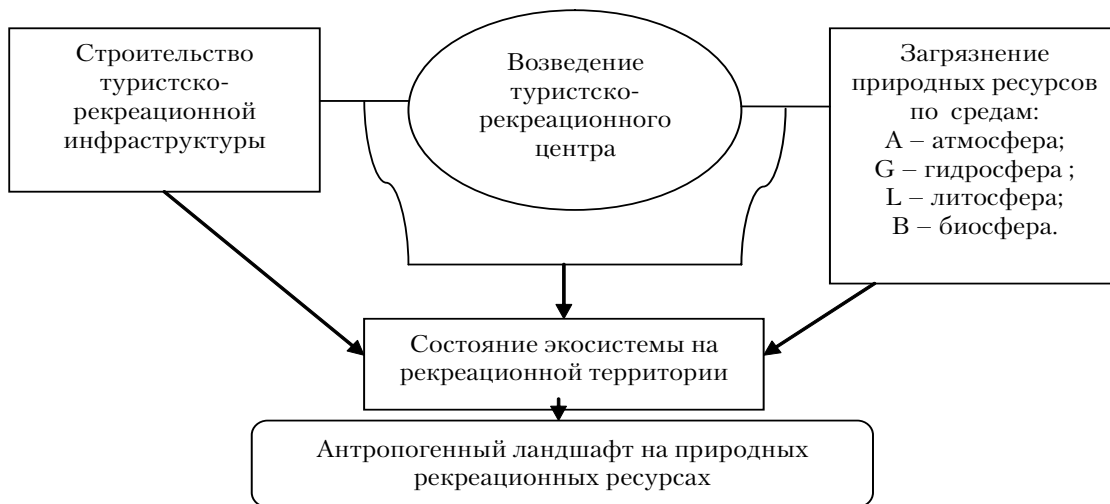


Рисунок 1. Формирование антропогенного ландшафта при возведении туристско-рекреационного центра.

В процессе формирования туристско-рекреационного комплекса следует избегать нанесения прямого вреда экологии двумя способами:

- 1) воздействием на природу непосредственно во время проведения работ (€) (строительной техникой, строителями, источниками энергии) на компоненты природы по геосферам А, G, L, B (рис. 2);
- 2) воздействием на природу через использование природных ресурсов при строительстве туристско-рекреационного комплекса (R) (например, добыча песка, природного камня и других залежей непосредственно на рекреационной территории) (рис. 2);

Каждое такое воздействие на природу можно выразить количественной мерой экологических

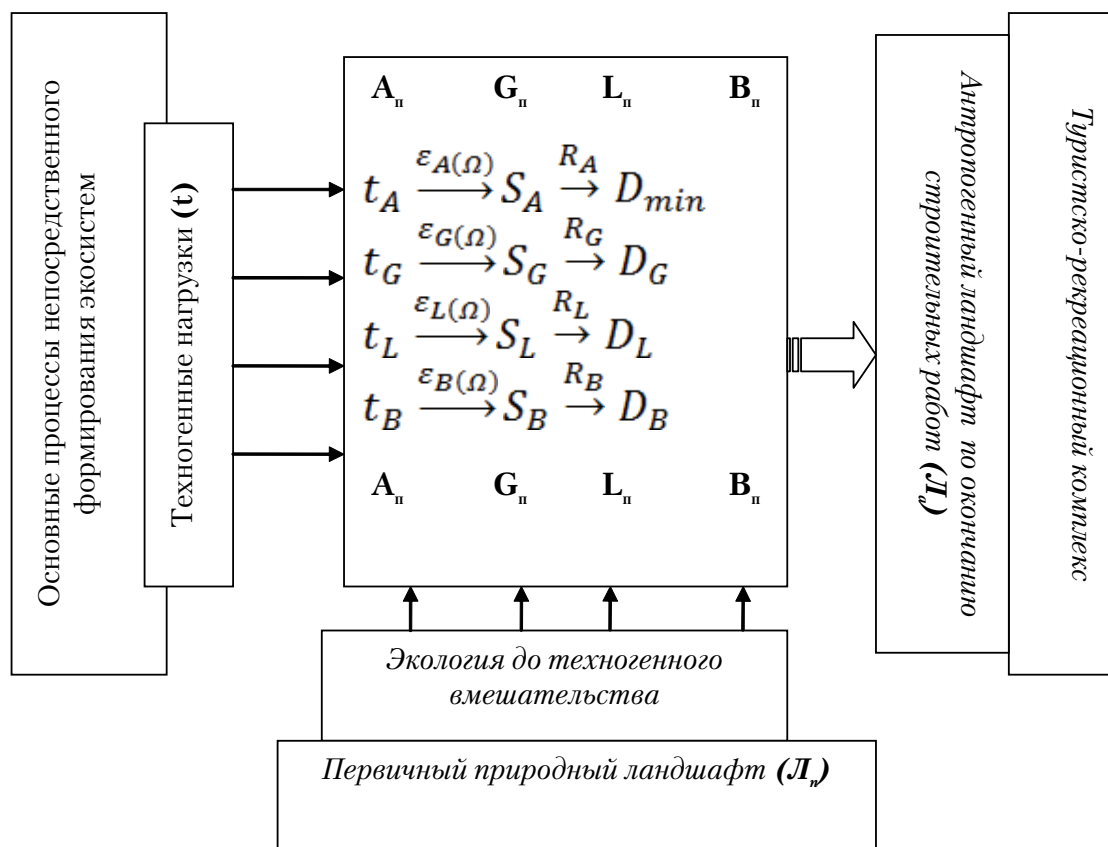
потерь, которые суммарно определяют общий вред, нанесенный природе на каждый момент строительства (рис. 2).

В рамках модели экологически чистого строительства туристско-рекреационного комплекса можно предложить коэффициент экологического воздействия (Кэ), который приведен в формуле:

$$Кэ = L_a / L_n$$

где L_a – интегральная оценка экологического состояния среды туристско-рекреационного центра после техногенного воздействия в результате строительства;

L_n – интегральная оценка экологического состояния среды территории до техногенного воздействия в результате строительства;



где **S** – площадь, на которую оказываются техногенные нагрузки;
K – общий вред, нанесенный природе (по геосферам);
D – итоговый показатель после техногенного воздействия.

Рисунок 2. Модель экологически чистого строительства туристско-рекреационного комплекса.

Эта формула используется для количественной оценки экологической эффективности строительного процесса.

Коэффициент экологически полезного действия может отвечать следующему условию: $0 \leq K_{\varepsilon} \leq 1$, причем $K_{\varepsilon} = 0$ соответствует полной деградации среды данной территории, а $K_{\varepsilon} = 1$ соответствует полному экологическому сохранению природных ресурсов среды.

Оценка по данной формуле будет выполняться на этапе завершения строительства туристического комплекса. Если K_{ε} будет равен единице или приближаться к этому значению, это будет означать, что экосистема не получила значительного ущерба после строительства туристско-рекреационной инфраструктуры и сохранила восстановительные функции.

При организации строительного процесса и формировании экологически чистых инфраструктурных объектов целесообразно создать качественную систему управления инженерно-экологическим обеспечением туристического комплекса. Инженерно-экологическое обеспечение туристско-рекреационного комплекса включает:

- 1) экологически обоснованные требования к объектам жилищного строительства;
- 2) задачи экологически оптимального проектирования всех объектов туристско-рекреационного комплекса;
- 3) научно-методическую проработку природоохранных решений;
- 4) комплексный анализ вышеперечисленного инженерно-экологического обеспечения;

- 5) принципы организации экологически безопасных строительных работ;
- 6) количественную оценку преходящих и долгосрочных последствий от строительства комплексов на рекреационной территории;
- 7) задачи рационального природопользования и сохранения природных ресурсов.

Развитие перечисленных направлений закладывает единые методологические основы строительства на территории туристско-рекреационных зон, способствующих сохранению природных рекреационных ресурсов данного региона.

Принципы экологически рационального хода работ предусматривают всесторонний и высокоэффективный контроль на всех стадиях строительства рекреационного комплекса и сопутствующей ему туристско-рекреационной инфраструктуры. При этом контроль должен быть направлен как на качество строительства (за счет устойчивых обратных связей, регулирования и управления строительным процессом), так и на объективную оценку экологической обстановки на стройплощадке. Комплексный контроль обеспечивает экологически относительно чистое возведение туристско-рекреационного комплекса.

В еще большей степени экологическая защищенность природных ландшафтов в процессе строительства достигается за счет повышения качества и надежности материалов, применения инновационных строительных технологий, эффективных технологических и организационных решений и методов. Так, ориентация на использование легких трансформирующихся конструкций бионического типа и бионическую архитектуру, которая не только гармонично вписывается в окружающую среду, повышает привлекательность рекреационных территорий за счет создания оригинальных конструкций, но и позволяет отказаться от капитальных фундаментов, больших средств монтажа и экологически опасных источников загрязнения.

Использование указанных методов экологически рационального строительства при создании туристско-рекреационных центров будет способствовать решению таких важных задач, как гармонизация архитектурной и природной среды.

Важным элементом и инновационным методом планирования рекреационной отрасли является гибкость и адаптивность планирования. В частности, в случае создания на территории

конкурентоспособного туристско-рекреационного объекта – тематического парка [7] это будет выглядеть следующим образом: затраты на создание парка на первом этапе могут быть небольшими – легкие сборные сооружения, палатки могут временно заменить капитальные сооружения. В перспективе инфраструктура парка должна развиваться (по мере роста собственной прибыли парка и внешних инвестиций).

И, наконец, в-третьих, это инновации в сфере организации «технологии отдыха». Они могут быть разнообразными – от технологических и информационных до новых форм обслуживания и современной туристско-рекреационной инфраструктуры.

Для того, чтобы был получен синергический эффект от данной отрасли, в республике необходимо создать туристско-рекреационный мультифункциональный комплекс (рис. 3).

Стратегия эффективного использования рекреационного потенциала должна ориентироваться на максимально полное использование имеющихся рекреационных ресурсов в регионе (морского побережья, пляжей, лесных зон, бальнеологических ресурсов и др.), на увеличение рекреационного эффекта за счет формирования туристско-рекреационной инфраструктуры высокого уровня, дифференциации туристско-рекреационных услуг на основе включения в туристско-рекреационный продукт, кроме базовых услуг оздоровления, питания и проживания. Есть еще дополнительные услуги.

Это экологический, этнографический туризм – познавательная функция; гостиничные анимации, тематические парки, карнавалы и др. – развлечения; промышленный, военный, гастрономический туризм.

Ориентация на любой из вышеперечисленных видов туризма не позволит создать в республике развитую туристско-рекреационную отрасль, поскольку именно рекреационный туризм является самым востребованным не только в регионе, но и во всем мире.

Но, с другой стороны, узкоспециализированный рекреационный продукт не сможет быть конкурентоспособным на международном уровне и только его «укомплектование» другими видами туристско-рекреационных услуг позволит сформировать узнаваемый в мире туристский бренд и решить проблемы отдыха населения в самой



Рисунок 3. Стратегия эффективного использования рекреационного потенциала.

республике. Например, за пределами парка на прилегающей к парку территории, в так называемой буферной зоне, должна быть сформирована туристско-рекреационная инфраструктура, которая в итоге многократно увеличивает рекреационный эффект. Это, например, спортивные комплексы, игровые и детские площадки, фитнес-центры, спортивные секции, круглогодичный крытый аквапарк и так далее. Следует предусмотреть строительство комфортабельных учреждений отдыха в буферной зоне парка для тех, кто не может выдержать «спартанских условий кочевой жизни», но хочет задержаться более суток. Оптимальный вариант – это создание нескольких гостиничных зон, рассчитанных на разное количество и разный контингент гостей, включая хостелы (дешевые гостиницы с минимальным набором услуг) и кемпинги.

Особое место должен занимать санаторно-курортный комплекс: санатории круглогодичного цикла функционирования, использующие для рекреации населения и гостей как традиционные рекреационные ресурсы региона (сульфидные иловые грязи, минеральные воды), так и популярные в мире методики СПА и «Велнесс». При этом стратегия синергии допускает наличие на курорте единого или нескольких доступных для отдыхающих центров водных процедур - бассейнов с круглогодичным аквапарком. Такой подход позволит сэкономить средства при строительстве санаториев и обеспечит высокое качество рекреационных услуг. Важным моментом является то, что только круглогодичный цикл функционирования курортов позволит сделать отрасль высокорентабельной. В противном случае – вопрос будет стоять лишь о самоокупаемости и минимальной прибыли.

Мировой опыт показывает, что создание искусственных водных резервуаров (бассейнов разных форм и размеров, аквапарков) является непременным условием для успешного развития как отдельных туристско-рекреационных объектов, так и целых курортов. Причина кроется не только в климатических особенностях: на многих морских курортах, где купаться можно круглый год, подавляющее большинство отдыхающих отдают предпочтение именно бассейнам и аквапаркам. Причин для этого несколько:

- искусственные водоемы безопасны;
- находятся недалеко от пляжей;
- предлагают целый ряд дополнительных услуг (от прохладительных напитков до анимационных мероприятий).

Создание круглогодичных крытых водных объектов повышенной пропускной способности могло бы расширить сезон купального отдыха. Что касается рекреации, то этот вид отдыха не имеет ярко выраженной сезонности (процедуры, массажи и ванны актуальны в любое время года).

Еще одной слабой стороной рекреационного потенциала можно считать скудность лесонасаждений как на территории всей республики, так и на побережье в частности. Донбасс – край степей, однако леса и лесопарковые зоны считаются одним из важнейших рекреационных ресурсов: благодаря фитонцидным свойствам деревьев, особому микроклимату, эстетическому воздействию на нервную систему человека они многократно увеличивают рекреационный эффект. Поэтому, как когда-то в царской России были искусственно облесены десятки квадратных километров юга Донбасса – Велико-Анадольский лес, так и сегодня мы должны сделать это хотя бы на территории потенциальных курортов (в первую очередь возле побережья Азовского моря). Речь не идет о масштабных лесопосадках, а лишь о создании лесопарковых зон отдыха и прогулок в любое время года. Предпочтение должно отдаваться хвойным породам, как наиболее привлекательным с точки зрения их всесезонности. Лиственные породы должны подбираться с учетом особенностей климата и эстетических критериев.

Курорт не должен «замыкать» отдыхающих в пределах своей территории, а должен стать центром развития массового туризма в Новоазовском районе. Должна быть реализована возможность организации экскурсий и походов разных

видов и разной сложности. Например, в относительной близости расположена биосферная особо охраняемая природная территория «Хомутовская степь – Меотида», парки «Донецкий кряж» и «Зуевский», которые станут основой развития экологического туризма в регионе.

Курорт может стать центром развития событийного, конгрессного туризма, например, местом проведения ярмарок, фестивалей, карнавалов и других массовых развлекательных мероприятий. В будущем следует предусмотреть создание необходимой инфраструктуры для проведения массовых мероприятий научно-практического характера (форумов, конференций и т. д.).

Важным элементом формирования узнаваемости туристской дестинации (а это главная цель для туристско-рекреационной сферы региона) является развитая сувенирная промышленность. Отдыхающие должны иметь возможность приобретать копии оригинальных вещей, одежду и сувениры. Данная сфера деятельности позволит создать дополнительные рабочие места, в том числе, в районах с высоким уровнем безработицы. Ориентируясь на создание многофункциональных туристско-рекреационных центров, республика получит хорошие возможности создавать привлекательные туристско-рекреационные продукты, работать с населением и гостями, максимально снизить влияние сезонности за счет круглогодичного цикла функционирования курортов.

Слабой стороной рекреационного потенциала является достаточно ограниченная береговая линия Азовского побережья, и, кроме того, как мы отмечали выше, значительная часть этой береговой линии неблагоприятна для купально-пляжного отдыха из-за отсутствия пляжей. Качество дна зоны мелководья – иловые отложения – также неблагоприятно для купально-пляжного отдыха. Как решить данную проблему и максимально эффективно использовать побережье, которое по объективным причинам, имеет низкую рекреационную ценность? Есть два основных варианта:

Очистить дно от иловых отложений, углубить мелководье, обрывистое побережье приспособить для комфортного спуска к воде (за счет обустройства лестниц), а узкую полосу пляжей расширить за счет материала, получаемого при

углублении зоны мелководья. Конечный штрих – благоустройство пляжей и прилегающей к побережью зоны. Данный вариант является наиболее привлекательным с точки зрения конечного результата, но требует серьезных инвестиций в реализацию и дальнейшую жизнеспособность проекта.

Второй вариант потребует меньших затрат и является нестандартным с точки зрения традиционных подходов к организации купально-пляжного отдыха. Суть его состоит в следующем: природные характеристики побережья остаются без изменений, однако за счет архитектурных решений данный участок побережья получает рекреационный статус. Во-первых, как и в первом варианте с обрыва оборудуются спуски к воде, однако далее существенная разница: сооружаются пирсы – облегченные конструкции на сваях, уходящие в море на несколько сотен метров до окончания мелководья. Эти конструкции должны быть устойчивыми, безопасными и достаточно просторными, чтобы заменить отдыхающим береговую линию пляжей с лежаками, укрытиями от прямых солнечных лучей, медпунктами, пунктами продажи прохладительных напитков, проката плавсредств, комнатами для массажа и бальнеопроцедур. Отдельно можно размещать средства проживания отдыхающих в виде небольших домиков на сваях. Прототипом для предлагаемого подхода при планировании купально-пляжного отдыха можно считать Океанию, где подобные планировочные решения для проживания туристов «на воде» достаточно популярны. Данный сектор может использоваться для рекреации только в летний период, в остальное время года его использование ограничено прогулками отдыхающих по «набережным». Схематично планировка данного сектора показана на рис. 4.

Отдельно следует сказать о важности применения ГИС-технологий при планировании рекреационных территорий. С помощью интерактивных карт и пространственного анализа можно проводить первичную оценку рекреационных ресурсов (по видам) в регионах, комплексно оценивать рекреационный потенциал (на основе существующих подходов и методик), а также интерпретировать результаты оценки для продви-

жения рекреационных территорий на местном, региональном или международном рынках. Роль геоинформационного обеспечения в вопросах регионального управления развитием рекреационной сферы также достаточно высока. Речь идет в первую очередь о создании геоинформационной системы (геопортала) региона, включающей единую базу данных об имеющихся рекреационных ресурсах и интерактивную карту региона. «Такой туристско-рекреационный геопортал должен иметь открытый доступ и постоянно обновляться. В этом случае он будет не только инструментом формирования туристско-рекреационного имиджа региона, но и обеспечит создание условий для эффективного использования рекреационного потенциала региона на основе эффективного планирования развития туристско-рекреационной сферы районов, управления туристскими потоками и равномерного распределения нагрузок на рекреационные зоны» [8].

Эффективное использование рекреационного потенциала региона может быть обеспечено за счет использования инновационных методов планирования, моделирования и геоинформационных технологий (рис. 5).

Вывод

Таким образом, планирование на рекреационных территориях должно осуществляться на основе применения инновационных подходов. В этом случае использование туристско-рекреационных территорий по назначению в регионе обеспечит устойчивые конкурентные преимущества, создаст условия для ускоренного экономического развития отрасли и обеспечит приток средств в бюджет на инновационное развитие экономики региона в целом. Рассмотренные в статье предложения и направления совершенствования рекреационного планирования нуждаются в дальнейшей проработке специалистами разного профиля и сфер деятельности. Только на основе комплексного междисциплинарного подхода можно разработать эффективную стратегию развития рекреационной отрасли. В этом автор видит перспективу дальнейших исследований.

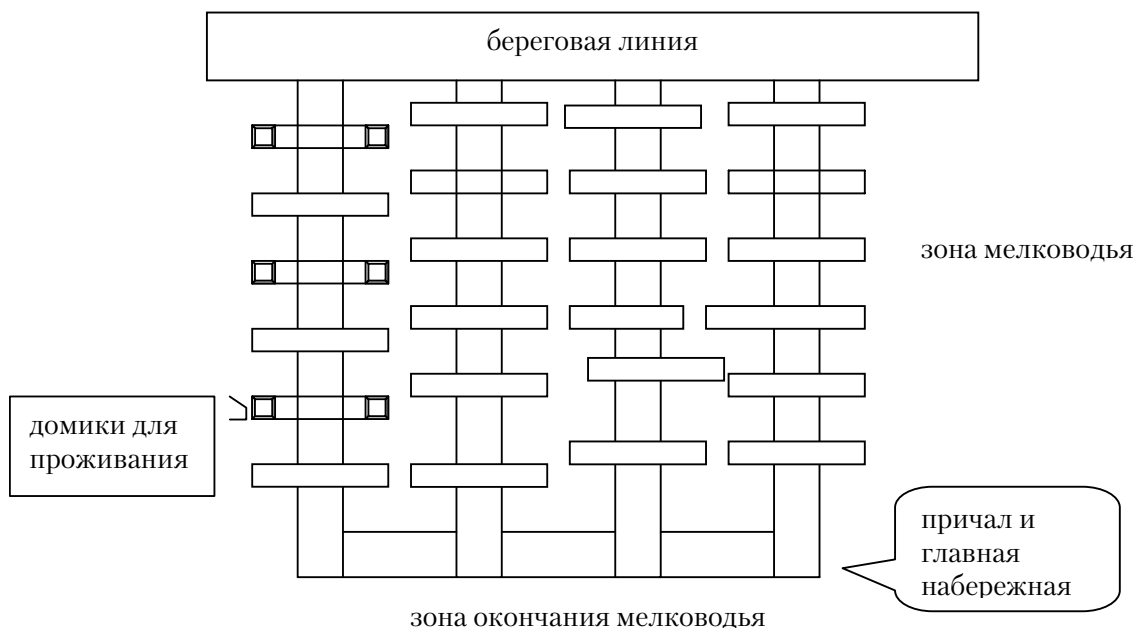


Рисунок 4. Схема рекреационного сектора «Водный мир» (между с. Обрыв и границей с РФ).



Рисунок 5. Эффективность использования рекреационного потенциала на основе инновационных методов планирования, моделирования и ГИС технологий.

Литература

1. Блиева, М. В. Методологические основы туристско-рекреационного проектирования [Текст] / М. В. Блиева, Э. А. Кумыков // Наука сегодня: теория, практика, инновации : сборник XI Международной научно-практической конференции / Научный центр «Олимп». – Москва : Олимп, 2016. – С. 140–145.
2. Вавилонская, Т. В. Принципы проектирования туристско-рекреационных комплексов в условиях свободной экономической зоны [Текст] / Т. В. Вавилонская, Ю. В. Салейкина // Вестник СГАСУ. Градостроительство и архитектура. 2014. № 2 (15). С. 6–12.
3. Крузжалин, В. И. Теоретико-методологические подходы к туристско-рекреационному проектированию и экспертизе проектов туристско-рекреационных кластеров [Текст] / В. И. Крузжалин, К. В. Крузжалин, Н. В. Шабалина // Туризм и рекреация: фундаментальные и прикладные исследования : Труды X международной научно-практической конференции. Москва, 23–24 апреля 2015 / под ред. В. И. Крузжалина. – М. : АНО «Диалог культур», 2015. – С. 97–106.
4. Лось, М. А. Концептуальные основы туристско-рекреационного проектирования [Текст] / М. А. Лось // Вестник Тюменского государственного университета. Экология и природопользование. 2012. № 7. С. 174–177.
5. Никифорова, М. П. Оценка биоклиматических ресурсов местности как необходимый этап туристско-рекреационного проектирования (на примере г. Севастополь) [Текст] / М. П. Никифорова // Проблемы и перспективы развития туризма, рекреации и фитнеса : материалы межкафедральной конференции / под ред. С. А. Гонянец, С. В. Дусенко. – М. : РГУФКСМиТ, 2016. – С. 205–210.
6. Овчаренко, Л. А. Стратегический подход к ускоренному социально-экономическому развитию региона (на примере моделирования рекреационной инфраструктуры) [Текст] / Л. А. Овчаренко // Стратегические ориентиры устойчивого развития экономических систем : Сборник научных работ. Серия «Экономика». Вып. 2 / Государственное образовательное учреждение «Донецкий государственный университет управления». – Донецк : ДонГУУ, 2016. – С. 106–119.
7. Лазарев, Д. А. Туристско-рекреационная отрасль экономики в ДНР – перспективное направление социально-экономического развития региона [Текст] / Д. А. Лазарев, Л. А. Овчаренко // Студенческий вестник ДонАУиГС. 2017. № 1(6). С. 34–41.
8. Лебезова, Э. М. Геоинформационное обеспечение управления рекреационным потенциалом для сбалансированного развития экономики [Текст] / Э. М. Лебезова, Л. А. Овчаренко, И. Л. Семичастный // Экономика и управление народным хозяйством: Сборник научных работ серии «Государственное управление». Вып. 3 (7) / ГОУ ВПО «ДонАУиГС». – Донецк : ДонАУиГС, 2017. – С. 142–154.

References

1. Blieva, M. V.; Kумыков, E. A. Methodological foundations of tourist and recreational design. In: *Science Today: Theory, Practice, Innovation: A Compilation of the XI International Scientific and Practical Conference*. Moscow: Olimp, 2016, pp. 140–145. (in Russian)
2. Vavilonskaya, Tatyana; Saleykina, Julia. Principles of touristic-recreational facilities design in free economic zone. In: *Vestnik SGASU. Town Planning and Architecture*, 2014, No. 2 (15), pp. 6–12. (in Russian)
3. Kruzhalin, V. I.; Kruzhalin, K. V.; Shabalina, N. V. Teoretiko-methodological approaches to the tourist-recreational design and examination of the projects of tourist-recreational clusters. In: *Tourism and recreation: fundamental and applied studies. Proceedings of the X international scientific and business conference*. Moscow: ANO «Dialogue of Cultures», 2015, pp. 97–106. (in Russian)
4. Los, M. A. Conceptual foundations of tourist and recreational design. In: *Bulletin of the Tyumen State University. Ecology and nature management*, 2012, No. 7, pp. 174 – 177. (in Russian)
5. Nikiforova, M. P. Assessment of area bioclimatic resources as a necessary stage of tourist and recreational engineering (on the example of Sevastopol). In: *Gonyants, S. A. (Ed.); Dusenko, S. V. (Ed.). Problems and prospects of development of tourism, recreation and fitness: Materials of inter-conference conference*, 2016, pp. 205–210. (in Russian)
6. Ovcharenko, L. A. Strategic approach to the accelerated socio-economic development of the region (using the example of recreational infrastructure modeling). In: *State Educational Institution «Donetsk State University of Management». Strategic guidelines for sustainable development of economic systems: Collection of scientific works. Series «Economics». Issue 2. Donetsk: DonSUU*, 2016, pp. 106–119. (in Russian)
7. Lazarev, D. A.; Ovcharenko, L. A. Tourist and recreational branch of economy in the DPR as a perspective direction of social and economic development of the region. In: *Student Herald of DonAUiGS*, 2017, No. 1(6), pp. 34–41. (in Russian)
8. Lebezova, E. M.; Ovcharenko, L. A.; Semichastny, I. L. Geoinformation support of management of recreational potential for balanced development of economy. In: *Economics and management of the national economy: Collection of scientific works of the series «Public Administration». Issue 3(7). Donetsk: DonAUiGC*, 2017, pp. 142–154. (in Russian)

Овчаренко Людмила Александровна – кандидат экономических наук, доцент; доцент кафедры туризма ГОУ ВПО «Донецкая академия управления и государственной службы при Главе Донецкой Народной Республики». Научные интересы: устойчивое развитие регионов, рекреация, туризм.

Овчаренко Людмила Олександрівна – кандидат економічних наук, доцент кафедри туризму ДООУ ВПО «Донецька академія управління та державної служби при Главі Донецької Народної Республіки». Наукові інтереси: сталий розвиток регіонів, рекреація, туризм.

Ovcharenko Lyudmila – Ph.D. (Economics), Associate Professor; Tourism Department, Donetsk State Academy of Higher Professional Education «Donetsk Academy of Management and Public Service under the Head of Donetsk People's Republic». Scientific interests: sustainable development of regions, recreation, tourism.