

РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ТАГАНРОГСКОГО ЗАЛИВА

В оценке рекреационного потенциала берегов Таганрогского залива используется геоморфологический подход. В качестве основных индикаторов рекреационной привлекательности рассматривались рекреационная ёмкость пляжей, геоморфологические особенности пляжей, антропогенное загрязнение пляжей.

In the assessment of recreational potential of Taganrog Bay coast is a geomorphological approach. As major indicators of recreational attractiveness were considered a recreational vessel beaches, geomorphology, human-caused pollution of beaches beaches.

В настоящее время изучение берегов Таганрогского залива имеет особую актуальность в связи с повышением рекреационного значения прибрежной зоны и возрастанием антропогенной нагрузки на них в приморских городах, которые традиционно используют прибрежные участки в рекреационных целях. Однако необходимо сочетать развитие рекреационного потенциала с необходимостью поддержания устойчивого развития прибрежных зон при повышении антропогенной нагрузке на них.

Цель работы заключается в определении геоморфологической составляющей в оценке рекреационного потенциала берегов Таганрогского залива, для повышения эффективности их ресурсного использования.

В условиях современной социально-экономической и экологической ситуации все более актуальное значение приобретает развитие сферы отдыха и туризма, ориентированной на внутренние рекреационные ресурсы. Рекреационные системы формируются для удовлетворения потребностей населения в отдыхе вблизи мест постоянного проживания на базе водоемов, благоприятных для организации массовых видов кратковременного отдыха, а также продолжительного отдыха в летний период.

В этой связи задача изучения рекреационно-туристского потенциала территории, оценка уже существующего туристского природопользования и разработка рекомендаций по оптимизации форм рекреационного природопользования приобретает особую актуальность.

Наибольшей привлекательностью обладают территории с максимально широкими возможностями развития рекреационных услуг, которые оставляют право выбора вида отдыха за человеком. Рекреационная ценность территории снижается по мере уменьшения разнообразия компонентов ландшафта и имеет наименьшую значимость при монотонном рельефе, суровом климате, длительно ограничивающем пребывание на открытом воздухе, при дефиците воды, скудно представленных флоре, фауне и отсутствии объектов историко-культурного наследия. Суммарная качественная оценка (в баллах) изменяется в пяти диапазонах: до 50, 51–150, 151–300, 301–600 и более 600, что соответствует вариациям коэффициента привлекательности от

очень низкого (0,2) до очень высокого (1,0) и отражает степень существующих различий типичности ландшафта, биоразнообразия, памятников природы и историко-культурного наследия, благоприятности климата и вод для отдыха человека.

Сохранение имеющегося рекреационного потенциала, выявление еще не использованных рекреационных возможностей берегов, учет современной динамики и процессов формирования берегов при современном развитии рекреационной деятельности имеют особую актуальность. На стадии информационного обеспечения исследования могут быть использованы различные инструменты и методы. Они включают: базы данных, геоинформационные системы (ГИС), оценки экологического воздействия, различные сценарии развития и изменения окружающей среды.

Первый шаг – разработка методов оценки рекреационного потенциала берегов, предусматривающих все геоморфологические составляющие в комплексе с накоплением данных в форматах современных геоинформационных систем (ГИС). ГИС является не только источником данных, но и реализует важное звено в разработке математических моделей и алгоритмов, как источников данных для систем поддержки принятия решений в области управления рекреационным потенциалом прибрежных зон.

Процесс построения ГИС включает в себя следующие этапы: анализ существующего рекреационного потенциала Приазовской рекреационной зоны (экологические исследования), разработка архитектуры ГИС и структуры базы данных, построение цифровой модели предметной области, разработка метода оценки рекреационного потенциала исследуемого района.

Экологическое обследование территории является одним из видов комплексных исследований, который включает сбор, обработку и анализ всей имеющейся информации, необходимые дополнительные полевые исследования, оценки состояния природной среды, разработку рекомендаций по предотвращению негативных последствий и улучшению состояния окружающей среды, оптимальному использованию природных ресурсов. В ходе исследования были проведены комплексные экспедиции по побережью Азовского моря с целью изучения существующей инфраструктуры зон отдыха Азовского побережья, рекреационной нагрузки на основные природные комплексы.

В настоящее время рекреационное хозяйство побережья представлено мелкими, стихийно сформировавшимися рекреационными предприятиями, то есть освоение носит очаговый характер. На северном побережье залива находятся 7 объектов санаторно-курортного комплекса и баз отдыха, а в городе Таганрог имеются 5 аналогичных объектов, 15 детских оздоровительных центров, 4 из которых санаторного типа: «Спутник», «Салют», «Красный Десант», «Чайка». Перспективными в рекреационном отношении являются косы Петрушино и Беглица. На

южном побережье зонами отдыха являются косы: Очаковская (39 тыс. мест), Чумбурская (16 тыс. мест), коса Долгенькая, рис.1[1, с.325]

Развитию рекреации способствует богатый культурно-исторический потенциал, самобытное историко-культурное наследие, наличие уникальных музейных комплексов, имеющих международное значение. Рядом с побережьем Азовского моря расположен природный парк «Дельта Дона»(44,1 тыс. га) – ключевая орнитологическая территория России, всемирно-известный историко-археологический музей-заповедник «Танаис», историко-культурные достопримечательности Ростова, Таганрога, Азова, Новочеркасска и Старочеркасска.

Рекреационное освоение Таганрогского залива

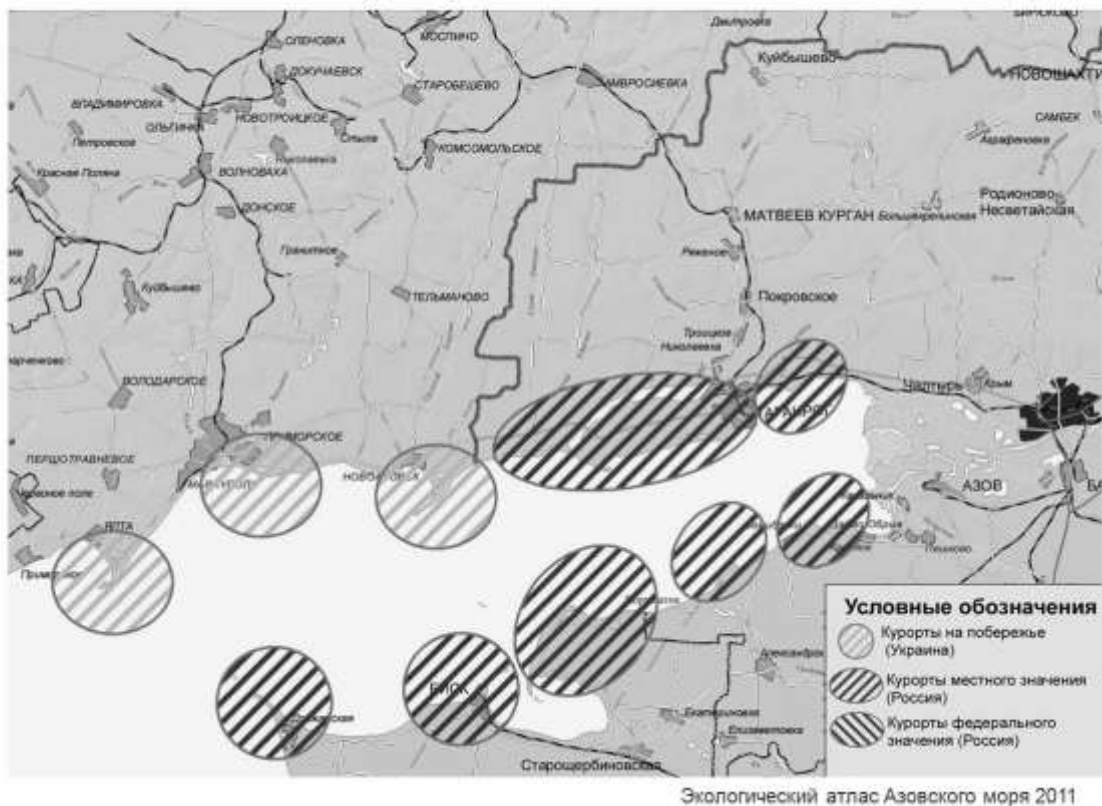


Рис. 1. Схема основных рекреационных объектов

Азовское море – самое доступное по стоимости отдыха морское побережье России. Анализ климатической комфортности побережья Азовского моря, проведенный по двум биоклиматическим показателям (индексам) – эквивалентно-эффективной температуре (ЕТ) и индексу патогенности метеорологической ситуации, показал, что самые комфортные условия для отдыха на территории наблюдаются в теплый период в течение трех месяцев (июнь, июль, август). [2, с.223] В мае и сентябре прохладно, а в остальные месяцы осени и весны года умеренно прохладно, в зимнее время – умеренно холодно и холодно. Благоприятным фактором для развития пляжного отдыха на побережье

Таганрогского залива является быстрое прогревание водной массы у берегов: число дней с волнением моря менее 3 баллов и температурой воды выше +17⁰С составляет 121 день, неблагоприятных для купания – 32 дня. Наиболее благоприятны для купания месяцы – июль и август. Морское побережье и благоприятный климат территории способствуют привлечению туристов для длительного или краткосрочного отдыха созданию на базы отдыха и детские оздоровительные лагеря. В 2009 г. 58,5% туристов прибыли сюда из других регионов РФ (Центр, Северо-Запад, Урал, Дальний Восток и т.п.), более 7% – из стран ближнего и дальнего зарубежья. В Приазовье можно сочетать все виды отдыха и туризма, что обеспечивает интерес различных групп населения и повышает конкурентоспособность территории.

Для расчета рекреационной привлекательности была выбрана следующая схема. В качестве основных индикаторов рекреационной привлекательности рассматривались рекреационная ёмкость пляжей, геоморфологические особенности пляжей (состав наносов, ширина пляжа, высота клифа) [3, с.95], а также антропогенное загрязнение пляжей [4, с.193-198].

Морфологические особенности пляжей оценивались исходя из общепринятой градации, представленной в таблице 1

Таблица 1.

Характеристика расчета показателя морфологической привлекательности пляжем

<i>Характеристика пляжа</i>	<i>Привлекательный (5 баллов)</i>	<i>Относительно привлекательный (4 балла)</i>	<i>Нейтральный (3 балла)</i>	<i>Мало привлекательный (2 балла)</i>	<i>Не привлекательный (1 балл)</i>
Средняя ширина пляжа, м	более 25	10-25	5-10	3-5	0
Состав пляжевых наносов	детритовые пески	средне-крупнозернистые пески	песчаные с включение м гальки или гравия	галька	навалы глыб
Высота клифа, м	0	1-3	3-5	5-10	более 10
Слагающая порода клифов	прочные, коренные породы, скалы	породы средней прочности	малопрочные	не прочные	рыхлые отложения
Средний уклон берегового склона	до 10 (пологий)	15	30	70	90 (обрывистый)

Согласно приведенной таблице была сделана оценка морфологических особенностей пляжей Таганрогского залива (Таблица 2).

Таблица 2.

Морфологическая оценка пляжей Таганрогского залива

Название пляжа	Состав наносов	Оценка в баллах	Ширина пляжа, м	Оценка в баллах	Высота клифа, м	Оценка в баллах	Итого
Веселовознесеновский	песок	5	3	2	8	2	9
Боковский	песок	5	5	3	12	1	9
Рожковский	песок	5	8	3	6	2	10
Бegliцкий	песок	5	5	3	15	1	9
Бegliцкая коса	песок	5	10	4	0	5	14
Новолакедомононский	песок	5	5	3	16	1	9
Новобессергеновский	песок	5	5	3	22	1	9
Петрушина коса	песок	5	12	4	0	5	14
Петрушенский	песок а	5	5	3	24	1	9
Таганрог	Глыбы известняка	1	5	3	22	1	5
Михайловский	Глыбы известняка	1	.5	3	18	1	5
Куричий	песок	5	5	3	13	1	9
Куричья коса	песок	5	7	3	0	5	13
Приморский	песок	5	4	3	12	1	9
Мержановский	Глыбы известняка	1	7	3	14	1	5
Порт-Катоновский	песок	5	7	3	12	1	9
Новомаргаритовский	песок	5	5	3	11	1	9
Чумбурская коса	песок	5	5	3	0	5	13
Маргаритовский	песок	5	6	3	21	1	9
Семибалковский	песок	5	5	3	24	1	9
Павлово-Очаковский	песок	5	10	4	14	1	10
Павло-Очаковская коса	песок	5	12	4	0	5	14
Кругловский	песок	5	5	3	8	2	10

На всей рассматриваемой территории средний уклон берегового склона не превышает 10 м и слагающая порода клифов – малопрочная.

Согласно приведенным данным Павло-Очаковская коса, Петрушина коса и Бegliцкая коса являются самыми привлекательными, на втором месте – Чумбурская и Куричья коса. Необходимо отметить как дополнительный положительный фактор, что подводные продолжения этих кос, значительно превосходят по площади и объему собственно надводные косы, образуют протяженные выступы и оконтуриваются изобатами 3,0 – 4,5 м, и. Подводный склон пологий средние уклоны дна составляют 0,001 – 0,005. Большая часть сложена песками с примесью

ракуши и детрита (до 30%). В их верхней прибрежной части кос наблюдается формирование серий подводных валов, песчаных банок.

Остальные пляжи принадлежат к третьей группе и характеризуются высоким клифом и низким с точки зрения рекреации качеством пляжных наносов. На дне здесь развит абразионный тип склона со средними уклонами дна 0,003-0,007. Особенностью морфологии абразионных склонов является поперечный грядовый микрорельеф, наблюдаемый на весьма обширных площадях дна. Основным типом осадков до глубины 1 м являются мелкозернистые пески и крупные алевриты, которые мористее замещаются алевритовыми илами. Отдельные участки в верхней части склонов представляют собой типичные глинистые бенчи, выработанные преимущественно в лессовидных суглинках. Подобный тип подводного склона менее пригоден для купания. Кроме, того даже при небольшой волновой активности происходит взмучивание донных осадков и загрязнение прибрежных вод.

Проведенная оценка интегрального показателя пляжей отражает максимальную привлекательность для пляжного отдыха - широких песчаных пляжей. Минимальную привлекательность для отдыха имеют небольшие, прислоненные к клифам пляжи.

Использованные источники:

1. Архипова О.Е. Ивлиева О.В., Гафийчук А.В., Зинченко К.В., Никитина Е.Н. Оценка рекреационного освоения побережья Таганрогского залива (Ростовская область) // Экология. Экономика. Информатика. XXXVII конференция «Математическое моделирование в проблемах рационального природопользования» (п. Дюрсо, 6-10 сентября 2010 г.). Ростов-на-Дону: Изд-во СКНЦ ВШ, 2010. С. 322-326. 0,25 у.п.л.
2. Ивлиева О.В. Климатическая комфортность побережья Таганрогского залива (Ростовская область) и перспективы рекреационного освоения территории // Экология. Экономика. Информатика. Материалы XXXVII конференции «Математическое моделирование в проблемах рационального природопользования» (7-12 сентября 2009 г.). Ростов-на-Дону: Изд-во СКНЦ ВШ, 2009. С. 221-225.
3. Орлова М.С. Геоморфологическая оценка рекреационного потенциала морских берегов северо-западного Крыма. Геоморфология, вып 2, 2010. С. 91-102
4. Особенности осадконакопления в Азовском море во второй половине XX века. Изд-во ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, 2009 г., 320 с

УДК 911.3

Кізюн А.Г.

ТУРИЗМ У ВІДРОДЖЕННІ ТА ЗБЕРЕЖЕННІ СІЛЬСЬКИХ ЛАНДШАФТІВ ПОДІЛЛЯ

Розглянуто роль, значення та можливості туризму у відродженні занедбаних та збереженні наявних сільських ландшафтів Поділля. Виокремлено та обґрунтовано основні шляхи відродження сіл регіону на основі відновлення наявних в них оригінальних та унікальних об'єктів. Серед найперспективніших з них: поєднання «двох культур», «придорожнє село», село як музей під відкритим небом, часткова музеєфікація села,