

ТУРИЗМТУРИЗМTOURISM*Юшина Ю, Оразбекова Қ.С.***ЩУЧЬЕ-БУРАБАЙ КУРОРТТУК ЗОНАСЫНЫН КӨЛДӨРҮНҮН
ТУРИСТТИК-РЕКРЕАЦИЯЛЫК ПОТЕНЦИАЛЫН БААЛОО***Юшина Ю.А., Оразбекова К.С.***ОЦЕНКА ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ОЗЕР
ЩУЧИНСКО-БОРОВСКОЙ КУРОРТНОЙ ЗОНЫ***Y.A. Yushina, K.S. Orazbekova***EVALUATION OF TOURIST AND RECREATION
POTENTIAL OF LAKES ON SHCHUCHINSK-BOROVOYE
RESORT AREA**

УДК: 911.7, 910.3, 379.8.091.8, 504.456

Макалада Щучье-Бурабай курорттук зонасындагы (Акмола облусу, Казакстан) суу ресурстарынын туристтик-рекреациялык максатка жарамдыгын аныкталат, комплекстердин табигый абалы жана кээ бир көрсөткүчтөрүн баалодогу натыйжалары сунушталган. Изилденип жаткан аймак суу ресурстарына бай, алардын азыркы учурда жигердүү пляж жана балык уулоо сыяктуу туризм түрлөрүн өнүктүрүү үчүн колдонулат. Мындан тышкары, көлдөрдүн тарабынан уюштурулган акы пляждар, туристтер арасында элдик жапайы пляждар бар. Щучье-Бурабай курорттук зона жарым-жартылай "Бурабай" Мамлекеттик улуттук жаратылыш паркынын аймагын камтыйт, ошондуктан туристтик-рекреациялык ишти эске алуу менен сактоо жана калыбына келтирүү, экосистемаларды жана жаратылышты коргоо боюнча чектөөлөр жүргүзүлүүгө тийиш зарылдыгы каралат. Макалада берилген бир нече ири көлдөрдүн – Бурабай, Щучье, Улкен Шабакты, Кishi Шабакты, Катаркол жана Жукей караштырылган. "Рекреациялык потенциалды туруктуу пайдалануу максатында экологиялык жуктү аныктоонун негизинде ВР05236529 долбоору алкагында алынган изилдөөлөрдүн натыйжалары колдонулду.

Негизги сөздөр: көлдөр, туристтик-рекреациялык потенциал, табигый ресурстар, суу ресурстары, аймак, экосистема, туризм, изилдөөлөр.

В статье представлены результаты оценки отдельных параметров аквальных природных комплексов, определяющих пригодность водных ресурсов для туристско-рекреационных целей на территории Щучинско-Боровской курортной зоны (Акмолинская область, Казахстан). Исследуемая территория характеризуется обилием водных ресурсов, где прибрежные территории озер уже интенсивно используются в целях развития купально-пляжного и рыболовного туризма. На озерах имеются как организованные

платные пляжи, так и дикие, пользующиеся высокой популярностью у туристов. Щучинско-Боровская курортная зона частично охватывает территорию Государственного национального природного парка «Бурабай», где туристско-рекреационная деятельность осуществляется с учетом необходимости сохранения, восстановления экосистем и природоохранных ограничений. Рассматриваются наиболее крупные озера: Бурабай, Щучье, Улкен Шабакты, Кishi Шабакты, Катарколь и Жукей. Используются результаты исследований, полученных в рамках проекта № ВР05236529: «Комплексная оценка экосистем ЩБКЗ на основе определения экологической нагрузки в целях устойчивого использования рекреационного потенциала».

Ключевые слова: озера, туристско-рекреационный потенциал, природные ресурсы, водные ресурсы, территория, экосистема, туризм, исследования.

The article presents the results of evaluating some parameters of aquatic natural complexes that determine the suitability of water resources for tourist and recreational purposes on the territory of the Shchuchinsk-Borovoye resort area (Akmola region, Kazakhstan). The study area is characterized by an abundance of water resources, where the coastal areas of lakes are already intensively used for the development of beach and fishing tourism. On the lakes, there are both organized paid beaches and wild beaches, which are very popular among tourists. The Shchuchinsk-Borovoye resort area partially covers the territory of the "Burabay" National Natural Park, where the organization of tourist and recreational activities must take into account the needs to preserve, restore ecosystems and environmental restrictions. The largest lakes are studied: Burabay, Shchuchye, Ulken Shabakty, Kishi Shabakty, Katarkol, and Zhukhey. Were used the results of studies obtained in the framework of project № ВР05236529 "Integrated assessment of the ecosystems of the Shchuchinsk-Borovoye Resort Area with the determination of environmental load for sustainable management of recreational capacity".

Key words: lakes, tourist and recreational potential, natural resources, water resources, territory, ecosystem, tourism, research.

Введение. Щучинско-Боровская курортная зона (ЩБКЗ) является одним из известных и популярных мест отдыха в Республике Казахстан, имеет большое значение для развития туризма в Акмолинской области. Озеро Бурабай с разнообразной природой и развитой инфраструктурой является излюбленным местом отдыха, как резидентов из близлежащих административных районов, так и туристов из стран СНГ. Интенсивное становление туристского кластера на данной территории: прогнозируемый рост численности туристов к 2020 году до двух миллионов туристов в год, из которых один миллион – иностранные; продвижение в регионе концепции «Four seasons», позволяющей курортной зоне работать круглогодично указывает на необходимость комплексной оценки экосистем и разработки последующих концепций устойчивого использования туристско-рекреационного потенциала. Один из акцентов при этом должен быть направлен на то, что ЩБКЗ частично охватывает территорию Государственного национального природного парка «Бурабай». В рамках обозначенных задач на

начальном этапе производится оценка туристско-рекреационного потенциала, что подразумевает выявление имеющихся туристско-рекреационных ресурсов, возможностей и ограничений для развития туризма. Определяется рациональность и целесообразность существующего туристско-рекреационного природопользования.

Материалы и методы исследования. К аквальному экосистемам относятся все озера, реки, ручьи, а также источники минеральных вод. При оценке туристско-рекреационного потенциала аквальных экосистем ЩБКЗ основной акцент сделан на озера: Бурабай, Щучье, Улькен Шабакты, Киши Шабакты, Катарколь и Жукей. Озера пригодные для организации и реализации туристской деятельности чаще всего определяются с помощью технологической оценки таких показателей, как: абсолютная высота рельефа, глубина озера, площадь водной поверхности, температура воды, загрязненность водоема, длина береговой линии [1-5].

В данной работе были рассмотрены следующие критерии благоприятности рекреационных свойств водных объектов (табл. 1) [6].

Таблица 1

Критерии свойств водных объектов для купально-пляжного туризма

Оценочные показатели	Степень рекреационной благоприятности		
	Благоприятная (5 баллов)	Умеренно благоприятная (3 балла)	Неблагоприятная (1 балл)
Абсолютная высота рельефа (м)	0...500	500...1000	1000... > 1500
Максимальная глубина, м	Средней глубины (20...50), неглубокие (10...20), мелководные (< 10)	Глубокие (50...100)	Очень глубокие (100...200), исключительно глубокие (> 200)
Средняя глубина, м	Средней глубины (7...15), неглубокие (3...7), мелководные (<3 м)	Глубокие (15...30)	Очень глубокие (30...60 м), включительно глубокие (> 60)
Площадь водной поверхности, кв. км	Крупные (100...500), средние (20...100), небольшие (2...20)	Малые (<2), очень крупные (500...5000)	Крупнейшие (> 5000)
Комфортность климата (лето)	Комфортный, умеренно комфортный	Малокомфортный	Умеренно дискомфортный, дискомфортный
Число летних дней со средней суточной температурой воды +18... +22 °С, дни	> 60	30...60	< 30
Транспортная доступность, км	Хорошо доступные < 100	Доступные 100...300	Плохо доступные 300...500, практически недоступные > 500

Результаты. В сравнении с окружающими районами ЩБКЗ характеризуется обилием водных ресурсов. Рельеф территории представлен низкогорным, мелкосопочным и равнинным типами. Абсолютная высота рельефа рассматриваемых озер входит в рамки интервала, соответствующего наиболее благоприятной степени для купально-пляжного туризма (менее 500 м) (табл. 1). Для развития водных видов туризма

важным показателем является глубина озера. Наиболее благоприятны озера с максимальными глубинами от 5 до 20 м. По максимальной глубине озера Улькен Шабакты (25,4 м) и Щучье (23,1 м) отнесены к озерам средней глубины, озеро Жукей к мелководным (2,98 м), остальные к неглубоким. Все озера по данному параметру оцениваются в 5 баллов, как и по средней глубине, и площади (табл. 2).

Таблица 2

Оценка рекреационных ресурсов водных объектов

Оценочные показатели	Название озера					
	Бурабай	Щучье	Улькен Шабакты	Киши Шабакты	Кагарколь	Жукей
Абсолютная высота рельефа, м	5	5	5	5	5	5
Максимальная глубина, м	5	5	5	5	5	5
Средняя глубина, м	5	5	5	5	5	5
Площадь водной поверхности, кв. км	5	5	5	5	5	5
Комфортность климата (лето), балл	5	5	5	5	5	5
Число летних дней со средней суточной температурой воды +18... +22 °С, дни	5	3	5	–	–	–
Транспортная доступность, км	5	5	5	5	5	5

Для развития туризма важным аспектом является комфортность климата. В летний период, по туристскому индексу комфортности [7], все три месяца оцениваются как комфортные для проведения экскурсий и активных видов туризма. Не смотря на то, что комфортная температура воздуха отмечается преимуще-

ственно в летний период, в июле отмечается максимум количества осадков. Рассмотрим отдельно такой критерий, как число летних дней со средней суточной температурой воды от плюс 18 до плюс 22 °С, предложенный Институтом географии АН СССР, (табл. 3).

Таблица 3

Число летних дней со средней суточной температурой воды +18... +22 °С

Озеро	Год			Среднее
	2010	2011	2012	
	Число дней			
Улькен Шабакты	82	61	51	65
Бурабай	92	81	61	78
Щучье	82	51	41	58

Согласно таблице наибольшая продолжительность данного интервала температур наблюдается на озере Бурабай, наименьшая на озере Щучье. Так, на озере Щучьем данный критерий оценивается в 3 балла, а на озере Бурабай и Улькен Шабакты в 5 баллов. Необходимо отметить, что переход от зимы к лету происходит достаточно быстро, как и резкий перепад температур в период похолоданий летом.

При оценке рекреационных ресурсов озер необходимо обратить внимание на структуру и материал

его берега, наличие пляжа и подхода к воде. Для рассматриваемых озер, ввиду физико-географических особенностей протяженность песчаных, песчанно-галечных пляжей не охватывает озера целиком. Прибрежные территории озер, свободные от растительности и валунов интенсивно используются в целях развития купально-пляжного и рыболовного туризма (рис. 1-3). На озерах имеются как организованные платные пляжи, так и дикие, пользующиеся высокой популярностью у туристов.



Рис. 1. Озеро Улькен Шабакты.



Рис. 2. Озеро Бурабай.

Через территорию курортной зоны проходит густая транспортная сеть. Соответственно транспортная доступность озер оценивается в 5 баллов. Помимо этого, имеется развитая сеть домов отдыха, санаториев, турбаз, профилакториев, пансионатов.

Выводы. Озера Бурабай, Щучье, Улькен Шабакты, Киши Шабакты, Катарколь и Жукей по рассматриваемым параметрам оцениваются в 5 баллов, за исключением числа летних дней со средней суточной температурой воды от плюс 18 °С до плюс 22 °С, где данные представлены только для трех озер. На озере Бурабай продолжительность периода с температурой комфортной для купания больше, чем на двух других озерах и в среднем за 3 года составляет 78 дней. Данный критерий на озере Щучьем оценивается в 3 балла, что естественно снижает оценку благоприятности. Хотя озеро Щучье в пик сезона не уступает в популярности озеру Бурабай (рис. 3). На данный момент все доступные организованные и дикие пляжи рассматриваемых озер в период летнего пика имеют высокую посещаемость (рис. 1-3).



Рис. 3. Озеро Щучье.

Несомненно, при расширении списка критериев картина будет меняться. В целом, при рассмотрении озер в качестве туристско-рекреационных объектов необходимо учитывать, что ЩБКЗ частично охватывает территорию ООПТ. На 20-60 % территории озер Бурабай, Улькен и Киши Шабакты частично установлен заказной или регулируемый режим водопользования, обеспечивающий охрану данных объектов. На озерах Щучье и Катарколь заповедный режим охраны охватывает до 90% от общей площади. Соответственно туристско-рекреационная деятельность должна осуществляться с учетом необходимости сохранения, восстановления экосистем и природоохранных ограничений.

Литература:

1. Егембердиева К.Б., Каржаубаев К.К., Темирбаева Р.К., Келимбаева Р.Ж., Оразбекова К.С., Хен А.П., Юшина Ю.А. Создание базы данных туристско-рекреационного потенциала (на примере озер Акмолинской области) // Вопросы географии и геоэкологии. - Алматы, 2018. - №3. - С. 10-18.
2. МIRONENKO H.C., Tвepдохлeбов И.Т. Рекреационная география. - М.: Изд-во МГУ, 1981. - С. 86.
3. КИПРИНА Е.Н. Туристское ресурсоведение: Учебное пособие. - Тюмень: Издательство Тюменского государственного университета, 2014. - С. 14-21.
4. КУСКОВ А.С. Туристское ресурсоведение: учебное пособие для студ. высш. учеб. заведений. - М.: Издательский центр «Академия», 2008. - С. 67.
5. ОРЛОВА М.С. Морские берега Крыма как ресурс рекреации (на примере берегов Западного Крыма): Автореф. дис. ... к.г.н. - М., 2010. - 26 с.
6. РОТАНОВА И.Н., НИКОЛАЕВА О.П. ГИС в обеспечении эколого-рекреационной безопасности населения // Интер-экспо Гео-Сибирь. - 2011. - Т. 1. - №2.
7. Yushina Yu., Yegemberdiyeva K. Assessment of tourism and recreational potential of climatic resources of the Akmo-la region (Kazakhstan) //XIX International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM (28 June - 7 July). - 2019.