

# ГЕОГРАФИЯ

---

МРНТИ 39.21.02, 71.37.75

**А. С. Ақтымбаева<sup>1</sup>, М. Т. Таукебаева<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Казахский национальный университет им. аль-Фараби  
г. Алматы, Казахстан

<sup>2</sup>Национальный центр научно-технической информации  
г. Алматы, Казахстан

## ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ОЦЕНКА ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА АЛАКОЛЬСКОГО РЕГИОНА

---

**Аннотация.** В статье приводится краткое описание флоры и фауны Алакольского заповедника, минеральных вод, лечебных грязей и природно-рекреационного комплекса оз. Алаколь, таких, как: Тентек-Жаманты, Барлық-Уржар. Туристско-рекреационную местность Тентек-Жаманты, имеющую высокую плотность сельского населения, близкое расположение к магистрали международного значения, пляжную зону и высокий спрос потребителей на целебно-оздоровительную рекреацию, можно считать перспективной для развития экологического, научно-познавательного и религиозного туризма на республиканском уровне. Выполнена оценка природных туристско-рекреационных ресурсов Алакольского региона и на основе результатов оценки составлена карта районирования природных туристско-рекреационных ресурсов. Проанализировано современное состояние туристской деятельности. Выявлены основные факторы влияния на туристский поток в Алакольский регион.

**Ключевые слова:** туристско-рекреационная деятельность, Алакольский регион, природные ландшафты, аттрактивность территории, туристско-рекреационная местность, составление карт.



**Түйіндеме.** Мақалада Алакөл қорығының өсімдік жамылғысы мен жануарлар әлеміне, сонымен қатар, Алакөл көлінің минералды суларына, емдік батпақтарына және Тентек-Жаманты, Барлық-Уржар секілді табиғи-рек-

реациялық кешендеріне қысқаша сипаттама беріледі. Мысалы, Тентек-Жаманты туристік-рекреациялық жергілікті жерінде халықтың тығыздығын, халықаралық магистральға жақын орналасқандығын, жағажайларына, емдік-сауықтыру рекреациясына тұтынушылардың сұранысы жоғары екендігін ескере отырып, республика деңгейінде заманауи құрылғыларды қолдану арқылы туристік инфрақұрылымды жақсарту жағдайында АБЖ барлық талаптарына жауап беретін және де болашақта туризм мен демалыстың ірі аймағына айналатын экологиялық, ғылыми-танымдық және діни туризмді дамытуға қолайлы орын деп есептеуге болады. Алакөл аймағының табиғи туристік-рекреациялық ресурстарына бағалау жүргізілді. Бағалау жұмыстарының нәтижесінде табиға туристік-рекреациялық ресурстарды аудандастыру картасы құрастырылды. Алакөл аумағындағы туристік қызметке әсер етуші негізгі факторлар анықталды.

**Түйінді сөздер:** туристік-рекреациялық қызмет, Алакөл аймағы, аумақтың арттақтивтілігі, туристік-рекреациялық жергілікті жер, карта құрастыру.



**Abstract.** The article gives a brief description of the flora and fauna of the Alakol reserve, mineral water, curative muds and natural-recreational complexes of Alakol lake, such as: Tentek-Zhamanty, Barlyk-Urzhar. For example: touristic and recreational area Tentek-Zhamanty, intending the high density of the rural population, the proximity to the highway of international importance, the beach area, interesting with everything and high consumer demand for curative and health improving recreation, it can be considered as a convenient place for the development of environmental, scientific, educational and religious tourism at the national level, which in case of improving the tourist infrastructure with using modern technology, will respond to all the requirements of the SAU and will become a large area of tourism and recreation. With the help of statistical data is presented the dynamic of tourist flows in the given region and analyzed the current condition of tourism activity. The main factors of influence on the tourist flow in Alakol region were identified.

**Key words:** Alakol region, tourist and recreational area, the composition of maps.

**Введение.** Сегодня государство ставит задачу создания конкурентоспособной туристской индустрии для обеспечения стабильного роста доходов и занятости населения за счет увеличения объемов въездного и внутреннего туризма с учетом того, что именно внутренний туризм является катализатором международного туризма. Однако отсутствие на сегодняшний день

системных исследований внутреннего туризма в качестве основы для всех других направлений туристской деятельности является существенным фактором, сдерживающим развитие отечественной индустрии туризма.

Индустрия туризма в Алакольском регионе на государственном уровне признана одной из приоритетных отраслей экономики как туристский кластер. Современные тенденции в развитии этой отрасли таковы, что туристы, которые хорошо изучили известнейшие курорты мира, стремятся в те страны, где туристский сектор только начинает развиваться. С этой позиции привлекательность Казахстана, в частности Алакольского региона, будет расти.

**Цель работы:** изучение и оценка природных туристско-рекреационных ресурсов, природных ландшафтов Алакольского региона. Характеристика и оценка природных туристско-рекреационных ресурсов Алакольского региона, а также потенциала развития видов туризма. Проведение районирования территории Алакольского региона туристской аттрактивности природных ландшафтов.

**Научно-практическая значимость.** В результате проведенной туристско-рекреационной оценки природных туристско-рекреационных ресурсов и на основе статистического материала составлены туристско-рекреационные карты, которые являются для данного региона новыми и дают возможность оценить потенциал развития видов туризма. Выявлены и проанализированы проблемы по созданию туристского комплекса в Алакольском регионе.

**Методы исследования.** Были использованы классические методы: статистический, геоэкологический и картографический, а также системный анализ для оценки туристско-рекреационного потенциала природных туристско-рекреационных ресурсов региона.

**Объект исследования:** природные туристско-рекреационные ресурсы Алакольского региона.

Озерная система Алакольских озер расположена на стыке двух областей Республики Казахстан – Алматинской и Восточно-Казахстанской – почти в самом центре Алакольской впадины (рис. 1), а именно на юге Восточно-Казахстанской (Уржарский



район) и северо-востоке Алматинской (Алакольский район) областей. Общая площадь территории составляет 68 700 км<sup>2</sup>, большая часть которой (70 %) находится в юго-восточном районе Казахстана, остальная – в сопредельном районе Китая.

Алакольская рекреационная система в орографическом отношении занимает Алакольскую впадину, которая отличается в геологическом и тектоническом отношении сформированностью структур. Орографически бассейн можно разделить на горную (44 % площади, или 48 600 км<sup>2</sup>) и равнинную территорию (56 %). Алакольские озера являются реликтовыми водоемами, занимающими пониженные части древней озерной котловины тектонического происхождения [1].

В современном рельефе Алакольской впадины и опоясывающих горных поднятий можно выделить следующие типы рельефа (см. рис.1) [1]:

— Эрозионно-денудационные горы: Западный Тарбагатай, Жетысуский Алатау.

— Холмисто-увалистые лёссовые предгорья хребтов Тарбагатай и Барлык.

— Аллювиально-пролювиальные предгорные наклонные равнины Жетысуского Алатау, хребтов Барлык-Майли и Тарбагатай.

— Аллювиальные и озерно-аллювиальные плоские равнины.

— Мелкосопочные горы и низкогорья.

— Пески.

Горный рельеф выигрывает перед равниной, так как существуют возможности организации горнолыжных и альпинистских центров и т. д. Туризм на равнинных территориях менее опасен и более привлекателен.

*Флора и фауна.* На озерах представлены гнездящиеся популяции кудрявого, розового пеликана и белоглазого нырка. Не менее интересны и важны популяции савки и орлана-белохвоста. У оз. Жаланашколь, в каменистой пустыне обитают редкие виды млекопитающих – джейран и селевиния, а в горных районах – манул (горный кот). Отмечены различные виды дроф: дрофа-красотка, стрепет, дрофа обыкновенная. В озерах Алакольской

системы имеются охраняемые виды рыб: илийская маринка и балхашский окунь. С целью сохранения экосистемы региона в 1998 г. здесь был организован Алакольский государственный заповедник, площадь которого составляет 197 км<sup>2</sup>.

*Алакольский государственный природный заповедник* учрежден постановлением Правительства Республики Казахстан от 21 апреля 1998 г. в целях сохранения природных комплексов, животного и растительного мира дельты р. Тентек, а также уникальной популяции реликтовой чайки и других колониальных птиц на островах оз. Алаколь. Расположен он в пределах Алакольского района Алматинской и Урджарского района Восточно-Казахстанской областей. Первоначально площадь заповедника составляла 12 520 га, затем она была увеличена до 20 743 га. В настоящее время в него входят 2 участка: дельта р. Тентек (17 423 га) и острова оз. Алаколь (3 320 га). Вокруг первого участка создана 2-километровая охранная зона площадью 21 547 га. Вокруг заповедных островов – Улькен Аралтобе, Средний и Кишкене Аралтобе также установлена 2-километровая буферная зона площадью 5 130 га, в пределах которой запрещены охота, рыболовство, стоянка для катеров, лодок и других плавательных средств. Алаколь-Сасыккольская система озёр занимает пустынную впадину между горными системами Жетысу Алатау и Тарбагатая в юго-восточной части Казахстана [2, 3].

В центре впадины находится система крупных озёр: Сасыколь, Кошкарколь, Уялы, Алаколь, Жаланашколь. Современные ландшафты образовались в ксеротермический период последнеледниковой эпохи. Рельеф озёр представлен низменной террасовидной равниной, сложенной древнеморскими и озёрными засоленными отложениями, окаймляющими озёра полосой в 10-25 км с преобладанием солончаков, лугово-болотных и солончаковых луговых почв. В Алакольской котловине преобладают пустынные типы почв. На возвышенных частях развиты малокарбонатные сероземы. Климат региона резко континентальный – с засушливым летом и сравнительно холодной, малоснежной и ветреной зимой. Продолжительность теплого периода со средней температурой выше 0 °С составляет 8-

8,5 мес. Первые снегопады отмечаются в конце октября – начале ноября. Снежный покров на приозёрной равнине устанавливается во второй половине ноября, а сходит в конце марта – начале апреля.

Алакольская котловина – одно из самых ветреных мест в Казахстане. Наиболее характерны местные ветры, попеременно дующие круглый год в двух противоположных направлениях через Жонгарские ворота (узкий горный проход между хребтами Барлык и Жетысу Алатау). Обычно господствует ветер юго-восточного направления – «евгей», зарождающийся в пустынной низменности Эби-Нур на пограничной территории Китая, и врывающийся через Жонгарские ворота иногда с разрушительной силой (60-80 м/с). На смену утихшему «евгею» вскоре приходит западный ветер «сайкан», являющийся предвестником перемены погоды.

*Растительный мир Алакольского заповедника.* На озерах и протоках встречаются заросли кубышки желтой и кувшинки чисто-белой, роголистника погруженного, стрелолиста, сальвинии плавающей, ежеголовника прямого, наяды – морской и прямой, ряски, урути колосковой, горца земноводного, пузырчатки обыкновенной. Эти заросли – важнейшие гнездовые и кормовые станции многочисленных водоплавающих и околоводных птиц [4, 5].

Основные заросли кувшинки сосредоточены на озерах Онагаш, Жалыколь, Опытное и Кугумбай. Кубышка распространена гораздо шире – на большинстве протоков и озерных плесов дельты. На временно затапливаемых понижениях доминируют тростник, рогоз узколистый, клубнекамыш морской, осока, сыть скученная. На болотах встречаются тростниковые, рогозовые, клубнекамышовые сообщества, а на болотно-луговых почвах – вейниковые, волоснецовые, ажрековые и камфоросмовые. Тополево-ивовые леса, сильно разреженные пожарами и вырубками, имеются главным образом вдоль русла р. Тентек. В верхней части дельты древовидные ивняки сосредоточены в урочищах Кокпекты, Россыпи и Туюксу [2, 3].

В низовьях Тентека высокоствольные тополево-ивовые леса имеют густой подлесок из клена с единичной примесью березы. Характерны густые заросли ежевики. На полянах встречаются

куртины шиповника, жимолости татарской и гребенщика. Небольшие приустьевые перелески из древовидных ив, сильно нарушенные пожарами, сохранились на участках Туюксу, Онагаш, Жалыколь и Миялы. По окраине дельты, выходящей к оз. Сасыколь, кое-где встречаются отдельные кусты лоха остроплодного.

*Животный мир Алакольского заповедника.* В дельте р. Тентек издавна были сосредоточены основные гнездовья многих птиц: кудрявого и розового пеликана, большого баклана, колпицы, кваквы, серой и большой белой цапли, озерной чайки, черной и белокрылой крачки, хохотуни, большой и малой выпи, камышницы, пастушка, погоньшей (малого и крошки).

На дельтовых озёрах среди водоплавающих птиц преобладают лысуха, красноносый нырок, красноголовая чернеть, большая поганка и серая утка. Немногочисленны – черношейная поганка, серый гусь, лебедь-шипун, широконоска, чирки (трескун, свистунок), белоглазая чернеть. Редки – чернозобая гагара, серощёкая и малая поганка, лебедь-кликун, шилохвость, савка и др. В 2000 г. здесь впервые появилась на гнездовании белощёкая крачка, а в 2004 г. – малая чайка [2, 3].

Основной фон птиц тростниковых зарослей составляют дроздовидная и индийская камышовка, широкохвостька, соловьиный сверчок, усатая синица, тростниковый и обыкновенный ремез, кукушка, чёрная ворона, черноголовая трясогузка. В труднодоступных займищах сохранились на гнездовании отдельные пары орлана-белохвоста и серого журавля. Всего в заповеднике встречается 33 вида млекопитающих. Из них характерными обитателями тростниковых дебрей и дельтовых озёр являются кабан, сибирская косуля, ондатра, водяная полевка, водяная кутора.

На пустынных участках побережья водятся волк, лиса, корсак, барсук, горностай, степной хорек, ласка, ушастый еж. Из грызунов достаточно обычны заяц-толай, гребенщикова песчанка, краснощекий суслик, малый и большой тушканчик, слепушонка. В центральной, наиболее глубоководной части оз. Алаколь находится группа из 3-х заповедных островов (Улькен Аралтобе, Средний, Кишкине Аралтобе), образующих подобие небольшого архипелага длиной 17 и до 40 км в окружности. В народе ост-

рова называют Каменными. Они удалены на 30-40 км от южного, на 40-50 км – от западного и на 10-15 км – от северо-восточного побережья. Островные возвышенности опоясаны постепенно снижающимися террасовидными уступами, которые покрыты разреженной полупустынной растительностью с преобладанием боялыча, тасбиюргуна, терескена, полыни белоземельной, кохии, ревеня и др. на серо-бурых, малоразвитых каменистых почвах. Подножие сопки щебнисто-галечниковое с суглинками и небольшими солончаками. Вдоль берегов имеются валы из мелкого щебня и гальки, а также небольшие заливы лагунного типа с открытыми пляжами.

Острова – это уникальные места гнездования колониальных птиц. Особую важность приобретают они в годы высокого уровня воды на оз. Алаколь, когда все чайковые птицы перемещаются сюда вдоль побережья с затопленных мелких островов. Основными видами, образующими колонии на островах, являются черноголовый хохотун, большой баклан, реликтовая чайка, хохотунья, чеграва, чайконосная крачка, речная крачка, луговая тиркушка, кулик-сорока, малый и морской зуек. За последние 39 лет наибольшую международную известность получил остров Средний. В 1968-1969 гг. казахстанские орнитологи открыли здесь новый вид птиц – реликтовую чайку, которая стала символом будущего заповедника. Со стороны этот остров имеет вид пустынной каменисто-щебнистой сопки, возвышающейся над водой на 60 м. Длина острова 1,5 км, ширина 0,5 км.

Фауна рыб Алакольского заповедника включает 15 видов, в том числе балхашского окуня, занесенного в Красную книгу Казахстана. Наиболее характерными являются: сазан, серебряный карась, лещ, пятнистый губач, балхашская маринка и другие. Всего на территории Алакольского заповедника установлено обитание 2-х видов амфибий и 14 видов пресмыкающихся. Из них наиболее характерными для заповедных участков являются: озерная лягушка, прыткая ящерица, разноцветная ящурка, восточный удавчик, обыкновенный и водяной уж, узорчатый полоз, степная гадюка, щитомордник. В современных границах заповедника отмечено 272 вида птиц, в том числе в дельте Тенте-

ка – 263 вида (119 гнездящихся) и на островах Алаколя – 87 видов (49 гнездящихся). Из редких и исчезающих птиц, включенных в Красную книгу Казахстана, в Алакольской котловине зарегистрировано 38 видов, в том числе 27 гнездящихся. В пределах заповедника в настоящее время гнездятся 15 «краснокнижных» видов: кудрявый пеликан, колпица, черный аист, лебедь-кликун, белоглазая чернеть, савка, орлан-белохвост, змеяяд, серый журавль, журавль-красавка, дрофа, джек, стрепет, черноголовый хохотун, реликтовая чайка, филин [2, 3].

*Минеральные воды и лечебные грязи.* Следует обратить внимание на природно-рекреационные возможности оз. Алаколь как одного из целебных озер страны. Каждый сезон Алаколь посещают туристы со всех стран бывшего Советского Союза. Берег озера состоит из черной лечебной глины. Используется для лечения различных кожных заболеваний и заболеваний опорно-двигательного аппарата, органов дыхательных путей, суставов, ревматоидного артрита, остеохондроза, радикулита, улучшения и восстановления нервной системы. Средняя температура июля +26 °С.

Расположение Алаколя в котловине с сухим воздухом способствует профилактике легочных заболеваний. Научно доказаны хорошие результаты при лечении заболеваний псориаза, экземы, нейродерматита и крапивницы.

В общей оценке минерализация воды озер Алакольского бассейна варьирует в пределах от 100 до 700 мг/л. По химическому составу воды относятся к гидрокарбонатному классу, группе кальция с удовлетворительным кислородным режимом (табл. 1). Соленая вода озера помогает при лечении астмы, заболеваний суставов, глаз, ушей и сердечно-сосудистой системы. Загорание является профилактикой для борьбы с болезнями зимой. Вода снимает усталость, лечит раны.

Минерализация достигает 9 г в 1 л, повышая целебные свойства воды, чистый воздух, реликтовые чайки и еще 14 видов рыб, полынь, ковыль белый, одуванчики, полевые душистые и благоухающие цветы. Степь полна запахом душистых цветов и щебетанием различных птиц. Этот период натуралисты называют «сезоном пеней». Это неповторимый живописный уголок на территории Казахстана. Такой аналог есть только в Канаде [1].

Таблица 1

**Морфометрические характеристики Алакольских озер [1]**

Параметр	Алаколь	Сасыкколь	Кошкарколь	Жаланашколь
Длина озера, км	104	49,6	18,3	8,8
Ширина, км	52	19,8	9,6	6,3
Средняя ширина, км	25,5	14,8	6,5	4,7
Длина берега, км	384	182	57,3	26,2
Площадь поверхности воды, км <sup>2</sup>	2650	736	120	40,6
Глубина, м	54	4,7	5,8	3,4
Средняя глубина, м	22,1	3,3	4,1	2,4
Объем воды, млн. м <sup>3</sup>	58560	2434	489	99,5

По социологическому опросу отдыхающих из Казахстана и России выявлено, что большинство из них приезжают сюда для улучшения здоровья, снятия напряжения нервной системы и восстановления сил и энергии. Большое количество солнечной энергии, целебные минеральные воды, морское купание в Алаколе предоставляет оздоровительный центр «Барлы•-Арасан» [4, 5].

*Туристско-рекреационная местность Тентек-Жаманты.* В районах орошаемого земледелия Ушарал-Коктума, где люди часто располагались и создавали многоотраслевые туристские направления, пляжную зону, одним из подходящих мест для развития экологического и водного туризма является туристско-рекреационная местность Тентек-Жаманты. На юге она граничит с горами Шыбынды (1327 м), Жабьк (2386 м), Кунгей (3014 м), на севере – озерами Уялы, Сасыкколь, Алаколь, на западе – р. Лепси, горами Арганаты, Кыскаш, и на востоке – оз. Ырғайты. Площадь небольшой территории составляет около 10927 км<sup>2</sup>, расселение народа, уровень освоения местности, доступность транспорта и имеющие международную значимость железные и автомобильные дороги, которые располагаются вдоль озера, также дают возможность развитию туризма и отдыха в данном регионе, делают его более подходящим для рекреационных целей.

Развитию многоотраслевой туристско-рекреационной деятельности способствуют следующие условия:

— расположение эстетически-привлекательных и исторически-археологических памятников Коктума, Акчи, Коскелиншек ближе к трассам, имеющих международную значимость для развития научно-познавательного и экологического туризма;

— микроклимат и химический состав воды в озере подходят для улучшения настроения и здоровья человека, а также для создания пляжной зоны;

— возможность развития водного спортивно-оздоровительного и экологического туризма за счет отдельных групп рекреантов, располагающихся на берегу озера;

— привлечение зарубежных и отечественных туристов в связи с расположением местности вблизи крупной магистрали, имеющей международную значимость.

Высота местности над уровнем моря колеблется между 350-600 м. Климат умеренно теплый. В январе средняя температура в г. Учарал – 10-12 °С. Так как ясных дней больше, облачность не превышает 2-3 баллов. Зимой на скорость ветра влияет антициклонный режим атмосферной циркуляции. В январе сильный ветер дует с востока на северо-восток. Их месячная скорость колеблется в пределах 7-9 м/с. В некоторые зимние дни скорость «эби» в Коктуме достигает 30-40 м/с. Устойчивый снежный покров складывается в первой половине декабря и сохраняется 90-130 дней. Толщина снежного покрова соответственно с уровнем озера достигает 10-50 см, у подножья гор – 20-30 см. Весной от воздействия западных и северо-западных воздушных масс устанавливается неустойчивая погода, что вызывает увеличение количества осадков в апреле и мае. В мае средняя суточная температура превышает 10-12 °С. Эстетическая привлекательность окружающей среды, состояние температуры благоприятны для здоровья, и поэтому конец весны наиболее подходит для организации туристских путешествий.

В регионах рекреационной местности в ущельях рек Тентек и Жаманты произрастают осины и ивы, где удобно проводить многодневный и однодневный экологический, оздоровительный водный туризм и дачную рекреацию.

На юго-западе оз. Алаколь в местности Актубек «Коссор» есть лечебная грязь, в составе которой имеются разные виды растворимых минеральных веществ. Данный регион считается очень удобным для реализации разных видов рекреационной деятельности, в частности целебно-оздоровительных рекреаций, пляжных зон, бассейнов, а также для создания зон отдыха на местном, областном и республиканском уровне в целях возмещения рекреационной необходимости населения крупных промышленных городов и местных жителей. Предлагается построить новые зоны отдыха и целебно-оздоровительные места, а старые – реконструировать. За последние 5 лет здесь интенсивно обустроивается инфраструктура пляжной зоны.

Туристско-рекреационную местность Тентек-Жаманты, имея в виду высокую плотность сельского населения, близкое расположение к магистрали международного значения, всеми интересную пляжную зону и высокий спрос потребителей на целебно-оздоровительную рекреацию, можно считать удобным местом для развития экологического, научно-познавательного и религиозного туризма на республиканском уровне, который в случае совершенствования туристской инфраструктуры с применением современной техники будет отвечать всем требованиям САУ и в будущем превратится в крупный регион туризма и отдыха. Опасность схода лавин и селей, ограничивающая рекреационную деятельность на данной территории, незначительна. Коэффициент рекреационной пригодности названного региона составляет 150, а коэффициент рекреационной вариации – 0,5.

*Рекреационно-туристская местность Барлык-Уржар.* Местность южной части горы Тарбагатай (2992 м) и Уялы, лежит в северной части оз. Сасыкколь. Граничит на западе с р. Аягуз, а на востоке с горой Барлык (1114 м). Распространенные ландшафты в предгорьях пустынные-полупустынные, вдоль побережья озер лугово-болотные, грязевые воды и тугаи в ущельях рек. С севера на юг в сторону Алаколя простираются необычные многоступенчатые равнины 350-800 м над уровнем моря. Район рекреационной местности обеспечивают долины рек Аягуз, Уржар, Катынсу, Емел [5].

Отличие других природных рекреационно-туристских местностей в том, что зима холодная и длинная, а лето жаркое и сухое. Самый холодный месяц – январь ( $-10^{\circ}\text{C}$ ), самый теплый – июль, средняя температура достигает  $23-24^{\circ}\text{C}$ . Среднегодовое количество осадков  $200-250$  мм. Длительность осадков составляет  $70-75$  дней. В конце ноября количество снега увеличивается и сохраняется в течение  $95-100$  дней. Среднегодовая скорость ветра не превышает  $3,5$  м/с. Зимой и весной на северном побережье Алаколя, сталкиваясь, западные и северо-западные ветры и направляются на восток, превращаясь в «сайкан». В апреле и мае идут длительные дожди, из-за западно- и северо-западной массы воздуха. Среднесуточная температура мая  $10-12^{\circ}\text{C}$ .

Для развития лечебно-оздоровительных, туристских и рекреационных площадок достаточно гидроминеральных ресурсов, культурно-исторических и природных памятников. Сотрудничество Казахстана и Китая даёт шанс для привлечения отечественных и зарубежных туристов. Наличие различных видов ландшафта благоприятно для развития дельтапланеризма и других видов туризма.

Специализированный лечебно-оздоровительный комплекс «Барлык-Арасан» имеет важное республиканское значение в рекреационно-туристской местности Барлык-Уржар. Бальнеологические воды Барлык-Арасан и Жаланашколь могут применяться для лечения кардиологических болезней, кровеносных сосудов и суставов, а также для республиканского САУ. Для развития лечебно-оздоровительного и экологического туризма имеются инфраструктуры. Коэффициент пригодности рекреационных действий  $K_{рж} = 150$ , а коэффициент различных рекреационных видов  $K_{ра} = 0,5$ .

*Туристско-рекреационная местность Жаланашколь-Ыр-гайты* находится рядом с железнодорожной станцией Достык на границе Казахстана с Китаем, которая обеспечивает товарно-экономические связи и служит коридором между государствами. В оз. Жаланашколь впадают такие реки, как Ыр-гайты, Токты, Шыксалы, на севере озера расположены горы Барлык-Майлы

(1114 м) и хребет Карымбай (2887 м). На западе граничит с горами Карабута, Акшакунгей, Шолак и с р. Ырғайты, а на востоке – с Жонгарскими воротами. После установления товарно-экономических отношений между Казахстаном и Китаем на станции Достык резко увеличилась численность жителей и туристов, что вызвало спроса на рекреационные потребности. Из-за особенного географического положения на окруженной горами местности (588 км<sup>2</sup>) умеренно сухой климат, сезон дождей приходится на апрель – май. По сравнению с другими районами зима здесь холодная, лето жаркое и мало осадков. Самая низкая температура в январе –15-17 °С. Зимой на температуру воздуха оказывает влияние ветер «эби», который дует с Жонгарских ворот. Из-за разницы значений давления и температуры между туристско-рекреационной местностью Жаланашколь-Ырғайты и впадинами Алаколь и Эбинур скорость ветра «эби» достигает 40-50 м/с. Самая высокая температура (24-26 °С) приходится на июль. Жаркий период продолжается около 3-х месяцев. Среднее годовое количество осадков достигает 130-170 мм. В начале декабря образуется снежный покров и сохраняется в течение 120-130 дней. Толщина снега не превышает 10-15 см. Средняя температура мая около 10-11 °С. Эстетическая привлекательность окружающей среды и стабильный температурный режим в конце весны – благоприятный период для отдыха. Здесь имеется особо охраняемая территория «Токты», которая является государственным природно-зоологическим заповедником и в основном используется как летнее пастбище.

Вследствие большого количества минералов в составе воды оз. Жаланашколь бальнеологическая ценность воды очень высока, что дает возможность использовать прибрежные районы для отдыха. Коэффициент рекреационной годности составляет 76-150, а значение различного рекреационного коэффициента колеблется в пределах 0,4-0,5. В данной местности можно развивать экотуристское направление в государственном заповеднике «Токты», а широко популярную среди зарубежных туристов любительскую охоту нужно ограничить. С рекреационной точки зрения были определены районы Сарыесик-Атырау в Балхаш-Ала-

кольской низменности, пустыни Лаккум, Аралкум, Каракум, а также горы Арганаты и Кыскаш, которые частично или вовсе не освоены человеком.

### **Основные результаты и их обсуждение**

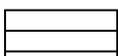
В США ещё в 50-х гг. XX в. возникла концепция «зеленых» маршрутов в контексте разработки рекреационных троп, пропагандирующих здоровый образ жизни. Эти тропы должны были обеспечить доступ граждан к природным ресурсам страны. В процессе развития у данных маршрутов появилась еще одна природоохранная функция – сохранение биоразнообразия. В настоящий момент концепция «зеленых» маршрутов, активно используемая в странах Западной Европы, США и Австралии, базируется на следующих принципах: обеспечение доступа к природным ресурсам, рекреация и здоровый образ жизни и сохранение биоразнообразия [6].

В Центральной и Восточной Европе первопроходцами «зеленых» маршрутов стали Чехия и Польша (90-е гг. XX в.). Довольно активно этот процесс сейчас развивается в Венгрии, Словакии, Украине и Беларуси. При этом добавляется также ряд важных социально-экономических функций: мобилизация и поддержка людей в их стремлении улучшить окружающую среду и жизнь местного сообщества на основе концепции «зеленых» маршрутов. «Зеленые» маршруты теперь имеют широкое распространение в мире и способствуют формированию партнерства, развитию гуманного гражданского общества, и экономического развития на основе устойчивого туризма [7].

С целью исследования природных рекреационных ресурсов и проведения интегральной оценки административных районов Алакольского бассейна для летних и зимних видов туризма по принципу «зелёных» маршрутов составлена «Карта районирования территории Алакольского бассейна по степени аттрактивности природных ландшафтов» (табл. 2, рис. 2), где использована методика районирования М. Милеской. Согласно этой методике были выявлены наиболее привлекательные ландшафты Алакольского бассейна.

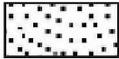
Таблица 2

**Районирование территории бассейна оз. Алаколь по степени привлекательности природных ландшафтов для развития рекреационного туризма**

Критерий	Балл	Ландшафт (общие районы)	Район
1	2	3	4
<p>Весьма благоприятные (I, II, III)</p> 	3	<p>Это низкогорные лесные ландшафты Жетысу Алатау, Тарбагатай – Тонкурузкая впадина, предгорья Барлыка, горы Текели, Сайкан, Барлык</p>	<p>I – эрозионно-денудационные горы: 1 – Западный Тарбагатай, 2 – Жетысу Алатау; А – Колпаковская впадина, Б – Тонкурузская впадина; II – холмисто-увалистые лёссовые предгорья: 1 – предгорья Тарбагатай, 2 – предгорья Барлыка. III – аллювиально-пролювиальные предгорные наклонные равнины: 1 – равнина Жетысуского Алатау, 2 – равнина хребтов Барлык и Майли, 3 – равнина хребта Тарбагатай, 4 – равнина гор Текели и Сайкан</p>
<p>Благоприятные (IV)</p> 	2	<p>Степные ландшафты равнин и гор, побережья морей, озер, водохранилищ</p>	<p>Речные долины рек Тентек, Урджарка, Катынсу и т. д., озер Алаколь, Сасыкколь, Кошкарколь придают своеобразный привлекательный вид. Лечебные грязи оз. Жаланашколь, минеральные воды Барлык-Арасан</p>
<p>Малоблагоприятные (V)</p> 	1	<p>Сухостепные ландшафты равнин, полупустынные ландшафты, ландшафты предгорий, низкогорий, межгорных и низкогорных впадин</p>	<p>V – мелкосопочные горы и низкогорья: 1 – Арганаты-Аркарлы, 2 – Сайканы, 3 – Аркарлы, 4 – Балтабай, 5 – Вахты, 6 – Сейректас, 7 – Кызыл-Бельдеу</p>

1	2	3	4
---	---	---	---

Неблагоприятные (VI)



0 Полупустынные и пустынные ландшафты равнин, нивальные, пустынные и полупустынные горные ландшафты

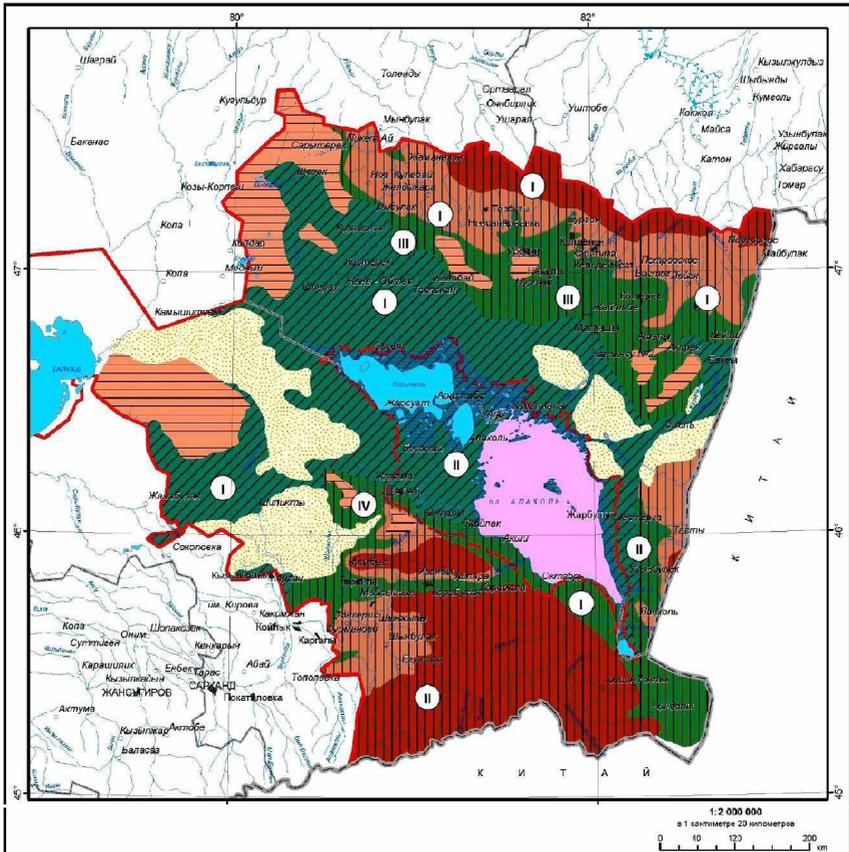


Рис. 2. Карта районирования территории Алакольского бассейна по степени аттрактивности природных ландшафтов

Классификация по типам ландшафта административных районов бассейна определялась суммой баллов, которыми оценивались рельеф, воды, леса и дополнительные привлекательные объекты природы. Физико-географический подход позволил выделить основные группы ландшафтов Алакольского бассейна по их рекреационному качеству и возможностям для организации различных видов отдыха и туризма. В соответствии с методикой, предложенной М. Милеской, взята шкала оценки предпосылок для рекреации, включающая следующие градации [6]:

- весьма благоприятные (3 балла);
- благоприятные (2 балла);
- малоблагоприятные (1 балл);
- неблагоприятные (0 баллов).

Ландшафты с весьма *благоприятными* условиями для длительного и всех видов кратковременного отдыха (3 балла).

Ландшафты с *выборочно благоприятными условиями* (2 балла) для всех видов кратковременного индивидуального и массового отдыха и т. п.

Составленная карта «Районирование территории Алакольского бассейна по степени аттрактивности природных ландшафтов» дает более наглядную информацию о районах сосредоточения природных рекреационных ресурсов.

Анализ оценки природных предпосылок развития отдыха и туризма бассейна и классификация типов ландшафта по степени аттрактивности позволили нам сделать следующие

**Выводы:**

1. Наиболее привлекательные рекреационные ресурсы сосредоточены в Алакольском районе. Низкогорные лесные ландшафты освоены в рекреационном отношении вследствие благоприятных климатических и орографических условий и близкого расположения к г. Ушарал (районный центр). Организация в Ушаральском «лесном оазисе» национального парка превратила район не только в зону массового отдыха и туризма, отвечающую всем требованиям территориально-рекреационных систем (ТРС) республиканского ранга, но и создала условия для проведения научно-исследовательских работ.

2. Для развития отдельных видов туризма перспективны Ыргатинский, Карабулакский сельские округа, ст. Жаланашколь. Низкогорные и мелкосопочные ландшафты, наличие озер, рек, водохранилищ, близость городов и других населенных пунктов способствуют организации зон отдыха областного и местного ранга. Эти районы освоены в туристском отношении неравномерно. Благоприятные природные рекреационные ресурсы используются стихийно, нерегулярно (за исключением района оз. Алаколь). Но, учитывая, что здесь расположено малое число заказников, памятников природы (как существующих, так и перспективных), район вполне может стать центром кратковременного отдыха и туризма для жителей гг. Алматы, Талдыкорган, Семей. Район Алакольской группы озер и акватория оз. Алаколь имеют значительный природный потенциал для формирования ТРС республиканского ранга, учитывая социально-экономическое развитие и выгодное транспортно-географическое положение Алакольского бассейна.

3. Наиболее привлекательные природные ландшафты расположены вблизи крупных населенных пунктов, которые осваивают эти районы как зоны отдыха и туризма.

Таким образом, оценивая комплекс физико-географических условий, морфологических и морфометрических особенностей, инфраструктуры, а также социально-экономических условий, особенностей размещения населения Алакольской рекреационной системы, нами проведена комплексная оценка рекреационных условий региона исследования:

— Наиболее благоприятные условия сформированы для пешеходного вида туризма (81 балл из 98 баллов по данному виду туризма). Ввиду обширности территории, незначительного горизонтального расчленения рельефа аккумулятивных равнин, шельфов конусов выноса, предгорных равнин, прибрежной зоны оз. Алаколь сформированы условия для пешеходного туризма. При вертикальном расчленении до 250 и 300 м/км<sup>2</sup> возможно развитие пешеходного туризма. Экспозиция склонов также благоприятна для указанного вида туризма. Уникальные климатические условия в благоприятные сезоны года способствуют развитию

пешеходного туризма. Район отличается невысокой плотностью населения. Места размещения людей и предприятия питания нуждаются в реконструкции и модернизации в соответствии с мировыми тенденциями развития гостиничного и ресторанного бизнеса.

— Горное обрамление Алакольской впадины благоприятствует развитию альпинизма, но отсутствие специализированных турбаз соответствующей инфраструктуры на хребтах Тарбагатай, Барлык, Ушкашар, Кожыр и др. не позволяет в полной мере развиваться данному виду туризма. Суммарное количество баллов составило 27 из 51.

— Алакольская рекреационная система имеет значительный природный ресурсный потенциал. Здесь благоприятные условия для развития природоведческих экскурсий на уникальные озера Алаколь-Сасыккольской группы, на места гнездовых водоплавающих птиц. Суммарное количество баллов при оценке рекреационных условий для развития экскурсионного туризма составило 14 из 41 балла. Отсутствие урбанизированных территорий, историко-культурных объектов республиканского значения не способствует развитию тематических экскурсий.

В целом развитие туризма в Алакольском регионе имеет большие возможности. Учитывая тот фактор, что традиционные места отдыха и туризма для большинства людей достаточно дороги, необходимо выявление собственного и не дорогого туристско-рекреационного потенциала. Ведь туризм как отрасль народного хозяйства способствует комплексному развитию социальной инфраструктуры в регионах, благоустройству территорий. Рождаются более прогрессивные формы быта и отдыха для местного населения. Происходит повышение социального статуса малых городов, слабозаселенных территорий.

### **Список литературы**

1 *Ердаuletov C.P., Артемьев А.М., Актымбаева А.С.* и др. Путешествие по Приалаколю: науч.-познават. атлас. – Алматы, 2014. – 76 с.

2 Труды Алакольского государственного природного заповедника. – Т. 2 / сост. Н.Н.Березовиков. – Алматы: Tethys, 2008. – 252 с.

3 Экотуризм в Казахстане: матер. Междунар. конф. – Караганда, 2010. – 91 с. [Электронный ресурс]: [http://www.guide.kz/files/ecotourism\\_conference\\_2010\\_info\\_package.pdf](http://www.guide.kz/files/ecotourism_conference_2010_info_package.pdf)

4 *Искакова К.А., Жакупова А.А., Ақтымбаева А.С., Абдреева Ш.Т., Айжолова Г.Р.* Современное состояние рекреационного потенциала Алакольского бассейна // Вестник КазНУ. Сер. экологическая. – Алматы: Қазақ ун-ті. – 2013. – № 2/1 (38). – С. 60-64.

5 *Stanislav Erdavletov, Aliya Aktymbayeva.* Alakol lake as natural-recourse subsystem of local tourist-territorial recreational subsystem of Alakol basin International proceeding of chemical, biological and environmental engineering: Volume 46 // Li Xuan. – Bangkok, 2012. – P. 80-86.

6. *Charles A. Flink, Daniel Mourek:* Sustainable Greenways Tourism: A Comparison of the East Coast Greenway (United States) and the Prague to Vienna Greenway (Czech Republic) // Proceedings of Fabos Conference on Landscape and Greenway Planning 2010. Budapest, July 8-11. – 526 p.

7 *Клицинова В., Баринова М., Борисенко Н.* Особенности использования концепции «зеленых» маршрутов в странах Восточной Европы: междунар. конф. // Экотуризм в Казахстане. – Караганда, 2010. – 14 с. [Электронный ресурс]: [http://www.guide.kz/files/ecotourism\\_conference\\_2010\\_info\\_package.pdf](http://www.guide.kz/files/ecotourism_conference_2010_info_package.pdf)

***Ақтымбаева Алия Сағындықовна***, кандидат географических наук, доцент кафедры рекреационной географии и туризма  
e-mail: [Alia\\_79-30@mail.ru](mailto:Alia_79-30@mail.ru)

***Таубебаева Мерuert Турсынбаевна***, магистр  
e-mail: [meruert-t@mail.ru](mailto:meruert-t@mail.ru)