

## УДК 72.06

### Черныш Наталья Алексеевна

кандидат архитектуры, Евразийский Национальный Университет имени Л.Н. Гумилева, г. Астана

e-mail: prakrity@mail.ru

### Куленова Жазира

кафедра «Архитектура», Евразийский Национальный Университет имени Л.Н. Гумилева, г. Астана

e-mail: kulen.zhk@gmail.com

## АНАЛИЗ РЕКРЕАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРИГОРОДНЫХ ЗОН ГОРОДА АСТАНЫ

*Бұл мақалада ірі және ірі қалалардың рекреациялық проблемалары талқыланып, рекреациялық ресурстардың критерийлері мен классификациясы бойынша Астана қаласы маңындағы аудандардың рекреациялық әлеуетін талдайды. Бұл мақалада қала құрылысы және рекреациялық аймақтардың инфрақұрылымдық жағдайлары анықталды, қалалық проблемаларды перспективасы, рекреациялық аудандарда шешу бойынша ұсыныстар енгізілді, сондай-ақ белсенді туризм инфрақұрылымын құру және рекреациялық нысандардың жанында демалуды ұйымдастыру туралы ұсыныстар енгізілді.*

**Түйін сөздер:** рекреациялық потенциал, рекреациялық аймақ, қаланы зоналау, көлік инфрақұрылымы.

*В данной статье рассматриваются рекреационные проблемы крупных и крупнейших городов, анализируется рекреационный потенциал пригородных зон города Астаны, согласно критериям и классификации рекреационных ресурсов. В статье выявлены градостроительно-инфраструктурные условия рекреационных территорий, сделаны предложения по решению градостроительных проблем перспективных, рекреационных территорий, а также предложения по созданию инфраструктуры активного туризма и отдыха вблизи рекреационных объектов.*

**Ключевые слова:** рекреационный потенциал, рекреационная территория градостроительное зонирование, транспортная инфраструктура.

*In accordance with the articles of the recreational problems of large and exploratory cities, recreational opportunities are analyze in the urban areas of Astana, in accordance with the provisions and classification of recreational resources. The article identifies urban planning and infrastructure conditions in which proposals were made for solving urban problems, prospective, recreational areas, as well as proposals for the development of tourism and recreation infrastructure near recreational facilities.*

**Keywords:** recreational potential, recreational area, urban zoning, transport infrastructure.

Международный опыт показывает, что в рекреационном освоении территории успешных в туристском отношении государств решающим фактором является разнообразие и умелое использование природных и историко-культурных ресурсов. Казахстан сегодня это перспективный сектор мирового туристского рынка. Поэтому исследование проблем индустрии туризма, эффективное использование туристско-рекреационного потенциала, является весьма актуальным для социально-экономического развития Республики Казахстан.

Ввиду интенсификации антропогенной деятельности человека, в крупных и крупнейших городах наблюдается сокращение площади существующих рекреационных территорий, передача площади потенциальных рекреационных территорий под застройку. Остро встает проблема сохранения существующих зон отдыха, способных удовлетворить возрастающие рекреационные потребности населения.

Эффективность рекреационной деятельности определяется наличием и потенциалом рекреационных ресурсов территории.

Классификация рекреационных ресурсов включает широкую совокупность критериев:

- по принадлежности к определённым компонентам природной среды (климатические, водные, лесные);
- по функциональному назначению (оздоровительные, познавательные);
- по иссякаемости (иссякаемые: объекты охоты, рыбалки и неиссякаемые: солнце, морская вода);
- по возобновляемости (возобновляемые: растения, животные и не-возобновляемые: лечебные грязи, памятники культуры),
- по социально-экономической значимости (культурно-исторические объекты и явления, экономические (финансовые, инфраструктурные, трудовые).

Спрос на рекреационные услуги определяется следующими факторами:

- наличием свободного времени (увеличение свободного времени и повсеместное распространение оплачиваемых отпусков, государственных выходных и праздников вызывают изменения стиля жизни и предпочтений широких масс населения);

- уровнем дохода населения (чем выше доход, тем больше возможность тратить средства на рекреационные услуги);

- демографической структурой населения;
- модой - степенью привлекательности разных видов рекреации, привычками;

- политикой государства в отношении рекреации (государство поддерживает финансово и/или информационно благотворительные и общественные организации).

Сохранение существующих городских и пригородных рекреационных территорий, освоение и использование потенциально пригодных территорий под рекреационную деятельность актуальная проблема города Астаны.

Территория города Астана составляет 700 км<sup>2</sup>. По административно-территориальному делению имеет три района: Алматы, Сарыарка и Есиль. Население города на начало 2017 года составило 972 692 человека. Природно-рекреационные территории г. Астана составляют 34 770 га, в т.ч. парки, скверы, бульвары - 4 900 га, природно-ландшафтные территории - 29 870 га.

Климат в Астане резко-континентальный. Зима здесь продолжительная, холодная и морозная, а лето нежаркое. Средняя температура января составляет -15 °С, июля — +20 °С. Однако, под влиянием определенных погодных условий, летом на город может обрушиться аномальная жара до +40 °С, а зимой иногда надвигаются сибирские морозы до -50 °С. Среднегодовая температура равняется примерно +3 °С. Уровень влажности здесь низкий, поэтому среднегодовое количество осадков невелико - всего 300 мм в год.

Астана располагается на степной равнине, а ее рельеф составляют надпойменные низменности. В городе протекает река Ишим, а также несколько ее притоков. В нескольких километрах от столицы находится множество соленых и пресных озер. Город расположен в степи, и условия для человека здесь не самые благоприятные. Часто дуют сильные засушливые ветра.

К одним из крупных курортных зон относится Аккольский природный комплекс. Основными направлениями поездов является Шортандинский и Аккольский районы, так как через них проложен путь до курортной Щучинско-Боровской зоны. Большой процент населения (21%) выбирают в качестве объектов

рекреации междуречье Есиль и Нуры в Целиноградском районе. Также, одним из привлекательных мест является Вячеславское водохранилище и система мелких озер, расположенных в Аршалынском районе.

На основании крупномасштабных научных, полевых ландшафтных исследований проведенных в 2009 г. в Акмолинском районе была выявлена и составлена классификация ландшафтно-рекреационных территорий. Были обследованы побережье оз. Ишим (приток Иртыша) и его притоки: Терс-Аккан - слева, Жабай, Колутон и др. - справа, реки Нура, Селенты, Уленты. Водами Акмолинская область бедна. На основе результатов анализа проблем рекреационных территорий Астаны были сделаны выводы:

1. Реки мелководны, несудоходны, питаются за счет талых вод и в меньшей степени - грунтовых источников. Летом реки часто пересыхают, вода в них становится соленовой. Многие реки оканчиваются в бессточных озёрах (реки Нура, Селенты, Уленты).

2. Десятки озёр занимают котловины мелкосопочника и возвышенной равнины Акмолинской области. Наибольшие из них - солёные озёра Тенгиз (недалеко от границы с Карагандинской областью) около 40 км шириной, Калмык-Коль и др., меньшие по размерам - пресноводные Ала-Коль, Шоинды-Коль и многие др.

3. Благодаря низменным берегам многие озёра меняют свои очертания при сильных ветрах, что очень важно при планировании рекреационных зон в дальнейшем.






















4. К многим рекам и озерам не предусмотрены дорожные пути.

5. Не благоустроены и не обустроены пляжи. Не предусмотрены санузлы, раздевалки, места для временного пребывания, магазины и кафе-бары.

6. Почвенно-растительный покров Акмолинской области представлен степями и отчасти полупустынями. В зависимости от рельефа и подстилающих пород почвенные комплексы и растительные ассоциации чрезвычайно пестры и разнообразны. Задернованность почв здесь составляет всего 30-40 %.

7. К северу от Ишима расположены разнотравно-злаковые степи на южных чернозёмах с большим количеством солонцов по понижениям и скелетных почв по сопкам.

8. Растительность засухоустойчива, возвышенностям растут сосновые боры.

Название	Рельеф	Озеленение	Водоемы
Озеро Коянды			
Река Нура			
Озеро в поселке Кызылжар			
Река Селеты			
Луньковский лес, поселок Малотимофеевка			
Озеро Сарыоба			
Озеро Жылтырколь			

Бозайғыр			
Озеро Белое			
Река Акжар			

Ил.2 Ландшафтно-природный потенциал пригородных зон г. Астаны

Данная таблица показывает потенциал рекреационных территорий пригородных зон города Астаны, которые вполне возможно использовать для полноценного отдыха населения. Для использования рекреационных территорий пригородных зон г. Астаны, недостаточно изучения и анализа только рекреационных ресурсов, также необходимо исследование и анализ градостроительно-инфраструктурных условий осуществления рекреационной деятельности. К таким условиям можно отнести:

- наличие населенных пунктов и трудовых ресурсов для осуществления рекреационной деятельности;
- наличие развитой транспортной инфраструктуры для безопасного подъезда к рекреационным территориям;
- наличие автостоянок, туалетов, мусоросборников вдоль транспортных путей;
- наличие рекреационных комплексов обустроенных пляжами, эллингами, детскими и спортивными площадками, прогулочными аллеями, туристическими маршрутами.

Анализ градостроительно-инфраструктурных условий рекреационных территорий показал следующее:

- практически все исследуемые рекреационные зоны включают в себя населенные пункты: села, малые города;
- отсутствие рекреационных комплексов на территории потенциальных зон отдыха;

- не развитое или полное отсутствие транспортной инфраструктуры;

- низкий уровень благоустройства: отсутствие оборудованных пляжей на берегу водоемов, отсутствие пирсов и мест для удобной ловли рыб, практически полное отсутствие санузлов и мест сбора мусора на рекреационной территории;

Формирование рекреационных территорий в групповых системах населенных мест, отвечающих современным требованиям, может быть достигнуто путем восстановления полноценной системы рекреационных территорий массового отдыха на основе модернизации и реконструкции существующих объектов, мест излюбленного отдыха населения, с учетом развития транспортной инфраструктуры, оборудованием пляжей и территорий вокруг водоемов, учитывая проблемные особенности данной зоны, использования места в оздоровительных целях, учитывая всю полезность данного места, для постройки санаторий.

В перспективные рекреационные объекты Астанинской агломераций входят: Софиевские сопки, урочище Жаксы-Коянды, река Нура, район села Косци, район села Тайтобе, расположенные в Целиноградском районе. В Аршалинском районе к таким объектам относятся река Акжар, озеро Большая Сарыоба. Также рекреационным потенциалом обладают урочище Аккунчук, озеро Акколь,

расположенные в Аккольском районе, урочище Бектау, Ключевское водохранилище, расположенные в Шортандинском районе.

На сегодняшний день имеются предложения по созданию инфраструктуры активного туризма и отдыха вблизи таких объектов, как: урочище Жаксы-Коянды, река Акжар, урочище Акмола, урочище Аккунчик, озера Большая и Малая Сарыоба, урочище Бектау, Ключевское водохранилище.

Если рассматривать каждое рекреационно-потенциальное место по отдельности, можно предложить развитие:

- в горах Жаксы-Коянды: велотуризм, конный туризм, пешеходный оздоровительный, дельтапланеризм, парапланеризм, кайтинг, фотоохота, водный туризм (на Кояндинском водохранилище), различные виды водных развлечений, пеше-водные походы выходного дня, охота с беркутами, охота с тазы, рыболовные туры, яхтинг, рафт-дайвинг, катание с гор на лыжах и санях. На Кояндинском водохранилище можно организовывать массу рекреационно-туристских мероприятий, таких как: водные походы, рыболовноводные, плавание на яхтах, занятия виндсерфингом, вейкбордингом, кайтингом, а также организовывать различные водные шоу;
- на реке Акжар: размещение турбазы, можно ориентировать на участке выше плотины возле разрушенного поселения Майдан или в нижней части реки на берегу пруда с ориентиром на водные виды отдыха и рыбалку;

- в урочище Акмола: велотуризм, конный туризм, дельтапланеризм, парапланеризм, водный туризм, различные виды водных развлечений, пеше-водные походы выходного дня, охота с беркутами, охота с тазы, рыболовные туры, катание с гор на лыжах и санях;

- на озере Большая Сарыоба подходит размещение пляжного отдыха. –на озере Малая Сарыоба подойдет рыболовный отдых;

- в урочище Бектау: велотуризм, конный туризм, пешеходно-оздоровительный, дельтапланеризм, парапланеризм, охота с беркутами, охота с тазы, катание с гор на лыжах и санях;

- на Ключевском водохранилище перспективно строительство туристско-рыболовного комплекса. Для этого лучше всего подходит левый высокий берег со стороны села Ключи.

Проведенное исследование позволяет рекомендовать механизмы реконструкции рекреационных территорий пригородов Астанинской агломерации, которые должны использоваться на разных уровнях градостроительного проектирования:

- при разработке градостроительного зонирования и планировки территорий городов,
- проектов конкретных объектов капитального строительства, рекреационных территорий,
- набережных, водоемов и лесов.

#### Список использованной литературы

1. Поздеев В.Б. Экологический туризм в контексте регионального развития // Проблемы и перспективы развития туризма в странах с переходной экономикой. Смоленск, 2000. С. 243–248.
2. URL:<https://docplayer.ru/28683659-Ekologicheskij-turizm-kak-faktor-ohrany-prirody-i-sohraneniya-bioraznoobraziya.html>
3. Абрамов Л.С. Равновесие и устойчивость в природе и оптимизация окружающей среды // Проблемы оптимизации в экологии М.: Наука, 1978. С.186 — 197.
4. Антюфеев А.В. Региональные основы ландшафтной архитектуры: учебное пособие / А.В. Антюфеев, Г.А. Птичникова, Т.А. Чернявская; ВолгГАСУ.-Волгоград, 2005.188 с.
5. 4 Ахмедова Е.А. Традиции и преемственность в формировании системы озелененных территорий крупного города // Историческая преемственность в планировке и застройке города: Межвузовский сб. науч. тр. Куйбышев, 1986. - С.79-85.
6. Барановский Г.В. Архитектурная энциклопедия XIX века. С-Пб.: Строитель,(Б.Г.). - 263 с.
7. ГОУ ВПО «Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет» На правах рукописи 042.00 8 130831. Соколов Антон Иванович
8. URL:<http://www.disscat.com/content/organizatsiya-gorodskikh-rekreacionnykh-territorii-krupnykh-gorodov-volgogradskoi-aglomerat#ixzz5ZbSMD9Hh>.
9. Организация городских рекреационных территорий крупных городов Волгоградской агломерации (на примере г. Волгограда и г. Волжского).1. Том II Приложение П1800.04 Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов.
- 10..Межрегиональная схема территориального развития Астанинской агломерации Постановление Правительства Республики Казахстан от 8 ноября 2017 года № 726
11. URL: <https://zakon.uchet.kz/rus/docs/P1700000726>
12. Об утверждении Межрегиональной схемы территориального развития Астанинской агломерации
13. URL: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/P1700000726/links#to>
14. Стратегия "Казахстан-2050": новый политический курс состоявшегося государства
15. URL: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/K1200002050>

**Черныш Наталья Алексеевна**

**Лауазымы:** Сәулет кандидаты, «Сәулет» кафедрасының доценті, Л.Н. Гумилев атындағы Еуразиялық Ұлттық Университеті

**Пошталық мекен-жайы:** 010000, Қазақстан Республикасы, Астана қ., Қобыланды батыр к., 7-н

**Ұялы тел.:** +7 776 116 40 91

**Куленова Жазира**

**Лауазымы:** Л.Н. Гумилев атындағы Еуразиялық Ұлттық Университеті

Л.Н. Гумилев атындағы Еуразиялық Ұлттық Университеті, Астана қ.

**Пошталық мекен-жайы:** 010000, Қазақстан Республикасы, Астана қ., Ильяс Омарова к., 1 стр.

**сот. тел.:** +7 747 231 05 88

**Астананың қала маңындағы аймақтарының рекреациялық әлеуетін талдау.**

**Черныш Наталья Алексеевна**

**Должность:** кандидат архитектуры, доцент кафедры «Архитектура» Евразийского Национального Университета имени Л.Н. Гумилева

**Почтовый адрес:** 010000, Республика Казахстан, г. Астана, ул. Кобыланды батыра, 7-н

**сот. тел.:** +7 776 116 40 91

**Куленова Жазира**

**Должность:** Евразийский Национальный Университет имени Л.Н. Гумилева

**Почтовый адрес:** 010000, Республика Казахстан, г. Астана, ул. Омарова, 1 стр

**сот. тел.:** +7 747 231 05 88

**Анализ рекреационного потенциала пригородных зон г. Астаны.**

**Chernysh Nataliya Alekseevna**

**Position:** Candidate of Architecture, associate professor of "Architecture" L.N. Gumilyov Eurasian National University

**Mailing address:** 010000, Republic of Kazakhstan, Astana, Kobylandy batura, 7-n

**Mob. phone:** +7 776 116 40 91

**Kulenova Zhazira**

**Position:** L.N. Gumilyov Eurasian National University

**Mailing address:** 010000, Republic of Kazakhstan, Astana, Ilyas Omarova st.,1.

**Mob. phone:** +7 747 231 05 88

**Analysis of the recreational potential of suburban areas of Astana.**