



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA
INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI ABU RAYHON BERUNIY
NOMIDAGI URGANCH DAVLAT UNIVERSITETI

“QURILISH VA ARXITEKTURA SOHASIDAGI INNOVATSION
G'OYALAR, INTEGRATSIYA VA TEJAMKORLIK”

УРГЕНЧСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АБУ РАЙХАНА БЕРУНИ

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ, ИНТЕГРАЦИЯ
И ЭКОНОМИКА В ОБЛАСТИ
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ»

IN THE NAME OF
ABU RAYHAN BERUNI
URGANCH STATE UNIVERSITY

“INNOVATIVE IDEAS, INTEGRATION,
AND ECONOMY IN THE FIELD OF
CONSTRUCTION AND
ARCHITECTURE”
SCIENTIFIC AND PRACTICAL
REPUBLICAN CONFERENCE

MAVZUSIDAGI RESPUBLIKA
ILMIY-AMALIY KONFERENSIYA
1-TO'PLAMI



TASHKILIY QO‘MITASI:

RAIS:

Abu Rayhon Beruniy nomidagi Urganch davlat universiteti rektori v.v.b.,
professor - **S.U. Xodjaniyazov**

HAMRAISLAR:

Abu Rayhon Beruniy nomidagi Urganch davlat universiteti ilmiy ishlar va
innovatsiyalar bo‘yicha prorektori, PhD, dotsent - **Z.Sh. Ibragimov**

Abu Rayhon Beruniy nomidagi Urganch davlat universiteti xalqaro hamkorlik
bo‘yicha prorektori, f-m.f.d., professor - **G‘.U. Urazboyev**

Abu Rayhon Beruniy nomidagi Urganch davlat universiteti, Texnika fakulteti
dekani, f-m.f.n., dotsent - **M.Q. Qurbanov**

Toshkent davlat transport universiteti, Avtomobil yo‘llari muhandisligi
fakulteti dekani, t.f.d., professor - **A.X. Urokov**

Xorazm viloyati Qurilish va uy-joy kommunal xo‘jaligi boshqarmasi, Urganch
tuman bosh arxitektori - **R.B. Matmurotov**

ILMIY KOTIB:

Abu Rayhon Beruniy nomidagi Urganch davlat universiteti, “Qurilish”
kafedrası dotsenti, PhD - **A.A. Qutlijev**

TASHKILIY QO‘MITA A‘ZOLARI:

Abu Rayhon Beruniy nomidagi Urganch davlat universiteti yoshlar masalalari
va ma‘naviy-ma‘rifiy ishlar bo‘yicha prorektori, PhD, dotsent - **D.I. Ibadullayev**

Abu Rayhon Beruniy nomidagi Urganch davlat universiteti moliya-iqtisod
ishlari bo‘yicha prorektori - **A. Atajanov**

Abu Rayhon Beruniy nomidagi Urganch davlat universiteti “Qurilish”
kafedrası mudiri, t.f.n., dots. – **Q.K. Axmedov**

Abu Rayhon Beruniy nomidagi Urganch davlat universiteti “Arxitektura”
kafedrası mudiri **R. Palvanov**

t.f.d., prof., R. Raximov, t.f.d., prof., B.Raxmonov, t.f.n., dots., K.Kuryozov, i.f.n., dots., N. Sattorov, a.f.n., dots., M. Setmamatov, a.f.f.d., dots., S. Atoshev, a.f.f.d., Sh. Abdullayeva, dots., Sh. Xo‘janiyozov, t.f.f.d., S. Sultanova, A. Atamuratov, A. Seyitniyozova, N. Kariyeva, S. Rajabov, S. Yusufov, A. Sobirov, X. Madirimov, X. Radjabov, I. Bekturdiyev, B. Radjapov, A. Xodjayazov, A. Matkarimov, M. Djumanazarova, R. Nafasov, Sh. Navruzov, Y. Tadjiyev, R. Sovutov, A. Samandarov, L. Yusupova, Sh. Masharipov, H. Bekchanov, D. Shalikarova, S. Nurmuhammedov, I. Matnazarov, Q. Soburov, K. Yuldashev, A. Bobojonov, Sh. Nurimetov, H. Masharipova, S. Qurambayev, M. Ashurova, A. Shomurotov.

ILMIY-TEXNIK ANJUMAN DASTURIY QO‘MITASI:

Rais: “ARXITEKTURA, QURILISH, DIZAYN” ilmiy-amaliy jurnalining bosh muharriri, i.f.d., prof. **Nurimbetov Ravshan Ibragimovich**

Abu Rayhon Beruniy nomidagi Urganch davlat universitetida 2025 yil 15-16-sentabr kunlari “Qurilish va arxitektura sohasidagi innovatsion g‘oyalar, integratsiya va tejamkorlik” mavzusidagi respublika miqyosidagi ilmiy va ilmiy-texnik konferensiya materiallari kiritilgan.

To‘plamga kiritilgan maqolalar mazmuni, ilmiy salohiyati va keltirilgan dalillarning haqqoniyligi uchun mualliflar mas’uldirlar.

ushbu ko'kalamzor hudud egasini belgilash bilan barcha maydonlar obodonlashtirilishiga erishish.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI

1. Umarov O.Z. O'zbekistonda shahar atrofi rekreatsiya hududlarini tashkil etish masalalari (Toshkent dengizi misolida) magistrlik dissertatsiyasi. TAQI. T.2019.
2. <https://yandex.ru/video/preview/14555888501226519991>
3. https://www.tripadvisor.ru/Attraction_Review-g187497-d190624-Reviews-Park_Guell-Barcelona_Catalonia.html

ПЕРСПЕКТИВЫ УВЕЛИЧЕНИЯ ВНИМАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ К РЕКРЕАЦИОННЫМ ЗОНАМ И БЛАГОУСТРОЕННЫМ МЕСТАМ В УЛУЧШЕНИИ ЭКОЛОГИИ ГОРОДОВ.

М.Б.Сетмаматов,

Ургенчский государственный университет имени Абу Райхана Беруний,

канд.арх.н, доцент

А.Ш. Ходжаязов

Ургенчский государственный университет имени Абу Райхана Беруний,

докторант 1 курса кафедры "Архитектура"

Аннотация

В данной статье разработать перспективные проектные предложения по озеленению и реорганизации рекреационных зон для улучшения экологии Ургенча, пустынного региона Узбекистана.

Abstract

In this article, the development of promising project proposals for greening and re-organizing recreational areas to improve the ecology of the desert region of Uzbekistan Urgench.

Ключевые слова

отдых, пустыня, эспланада, остров, солёность, капельный, дождь, небесный сад.

Key words

recreation, desert, Esplanade, Island, salinity, dripping, raining, heavenly garden.

Введение

Зона отдыха населения, рекреация - это отдельная функциональная зона. Его элементы, элементы, в городе организуются краткосрочные (в выходные дни) и долгосрочные (во время каникул) (пансионаты, студенческие лагеря, садоводческие хозяйства) и другие зоны отдыха в населенных пунктах, промышленных зонах и за их пределами[1].

На территории республики существует несколько типов ландшафтов, которые варьируются от сухих и влажных субтропиков до вечной мерзлоты и снежников.

Основная часть

В групповой структуре населенных пунктов загородные зоны отдыха можно рассматривать как совокупность нескольких зон краткосрочного и долгосрочного отдыха. С организационной структурой загородных зон отдыха непосредственно будут связаны организационные составляющие групповой системы населенных пунктов – расселение, транспорт и природный ландшафт. Они комплексно составляют основу механизма процесса развития и распределения рекреационных связей, т. е. планового состава загородных зон отдыха в групповой системе населённых пунктов[1].

В каждой стране существуют свои климатические факторы, зависящие от её местоположения, а в плане ландшафтных решений — факторы, связанные с климатическим регионом, природой и водными ресурсами. Это можно объяснить следующим образом для климата Хорезма.

Природно -климатические факторы. При решении градостроительных вопросов необходимо учитывать региональный характер природной среды в соответствии с ландшафтно-климатическим районированием территорий Узбекистана на всех стадиях проектирования. Территория Узбекистана делится

на 3 ландшафтно-климатических района, каждый из которых имеет свои уникальные особенности:

Район II — пустыни, слабоосвоенные территории со слабым водоснабжением, непригодные для орошаемого земледелия. Освоение этих территорий возможно только путем возделывания сельскохозяйственных земель. Регион малонаселен и расположен в малонаселенных районах. Они окружены пустыней. Связь восстановлена. Климат сухой и жаркий, более 120 дней в году преобладает невыносимо жаркое течение воздуха. Скорость ветра более 3 м/сек. Песчаные и пыльные бури 3-5 дней в месяц. Это создаст комфортную среду проживания жителей можно путем организации искусственного ландшафта, преграждения пути ветра и активной реорганизации естественного ландшафта. Отсутствие возможностей орошения в регионе требует особого подхода, прежде всего, при разработке планировочного решения и защите региона от внешних воздействий[1].

Климатические условия Хорезма отличаются от других регионов из-за близости к Аральскому морю, из-за чего воздух здесь солёный, а плодородие почв неравномерное. Например, при создании зон отдыха на песчаных участках уровень плодородия почвы создает определенные проблемы при выращивании желаемых растений. Отдельного подхода требует организация зон отдыха для жителей, проживающих на засоленных территориях. Потому что количество видов деревьев, произрастающих в таких районах, очень невелико, и требуются многие годы, чтобы обнаружить отточенный или сформированный ландшафт. Кроме того, в районах, где доступно капельное и дождевальное орошение, засоление может воспользоваться преимуществами этой системы орошения и повысить солёность воды, что создаст трудности для деревьев, поскольку они изначально акклиматизируются к этой среде.

Учитывая высокую востребованность зон отдыха в условиях Хорезмского климата и высокий спрос во все сезоны года, за исключением зимнего сезона,

рекомендуем следующие проектные предложения по увеличению количества таких зон отдыха:

1. Строительство 3-5-этажных жилых комплексов с зонами отдыха по обоим берегам канала Шават, проходящего через город Ургенч, на основе 100-летнего плана.

2. Разработать чёткие планы по использованию открытых зеленых пространств города в качестве зон отдыха и не допускать использования этих пространств в других целях.

В климате Хорезма при повышении температуры воздуха в жаркую погоду летом его влажность уменьшается. Зимой самая низкая температура (в среднем за 50 лет) составляет -25°C . Летом, когда погода особенно жаркая и достигает $+50, 60^{\circ}\text{C}$, наиболее благоприятная погода для прогулок жителей — утром и вечером после 17:00.

Учитывая сухой климат Хорезма, при организации новых зон отдыха населения целесообразно выдвинуть идею организации больших 3-5 -этажных открытых пространств на берегах канала Шават, проходящего через центр города Ургенча, и организации отдыха населения на этих территориях.

Потребность в зонах отдыха может возрасти в ближайшие 100 лет в связи с ростом населения и созданием зон отдыха вдоль водоёмов.

ландшафтную архитектуру, особое внимание уделите сортам деревьев, растущим в тени в условиях Хорезма (гуджум, сосна), или найдите способы прививки нижней части этих растений к другим декоративным деревьям, растущим выше (гуджум, сосна).

Из зарубежного опыта известно, что широкая верхняя эспланада в парке Гуэль в Барселоне, Испания, и наличие в нём зала со 100 колоннами, а также применение опыта организации подвесных мостов в высотных зданиях, построенных вдоль каналов в Китае, в новых проектах вдоль канала Шават в городе Ургенч [2,3] . Рисунок 1-2.



Рисунок 1. Парк Гуэль в Барселоне, Испания



**РИСУНОК 2. ОПЫТ СОЗДАНИЯ НЕБЕСНЫХ САДОВ ВДОЛЬ БЕРЕГОВ
КАНАЛОВ В КИТАЕ**

Можно порекомендовать следующее для дальнейшего улучшения экологической обстановки вдоль каналов и существующих зон отдыха в городе Ургенче.

- Чётко определить планы по правильной организации зон отдыха, а также созданию всех условий с учётом благополучия населения, с учётом 100-летнего перспективного плана города Ургенча, столицы Хорезмской области.

Данного научного исследования является реализация новых проектов на основе вышеуказанного зарубежного опыта размещения архитектурных объектов вдоль воды с учётом того, что Хорезмская область расположена в пустынной местности и нормативов градостроительства вплоть до побережья.

Заклучение

Это означает сосредоточение внимания на мерах, направленных на улучшение экологии города с сухим климатом, таких как увеличение площади произрастания растений и обеспечение отдельных систем орошения для роста деревьев в парках и садах. Разрешая предпринимателям размещать на открытых территориях микрорайонов мелкие торговые точки для выращивания деревьев, следует ввести новые требования в договоры на благоустройство, то есть обеспечить озеленение всех территорий, указав собственника данной зелёной зоны.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Umarov O.Z. O‘zbekistonda shahar atrofi rekreatsiya hududlarini tashkil etish masalalari (Toshkent dengizi misolida) magistrlik dissertatsiyasi. TAQI. T.2019.
2. <https://yandex.ru/video/preview/14555888501226519991>
3. https://www.tripadvisor.ru/Attraction_Review-g187497-d190624-Reviews-Park_Guell-Barcelona_Catalonia.html

NUKUS SHAHRIDAGI JAMOAT BINOLARINING REJAVIY TUZILISHLARI

Berdiniyazov Pamir

Berdaq nomidagi Qoraqalpoq davlat universiteti magistranti

Annotatsiya

Mazkur maqolada Nukus shahrining jamoat binolarini loyihalash, ularning rejaviy tuzilish xususiyatlari, urbanistik tamoyillar va zamonaviy me'morchilik yondashuvlari tahlil qilinadi. Shaharsozlikning barqaror rivojlanishi, aholining ehtiyojlari, milliy va zamonaviy me'morchilik uyg'unligi asosida taklif va tavsiyalar ishlab chiqiladi.

Аннотация