

EDN: OVZJZG

УДК 712(08)

С. О. КВОЧКАФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»,
Российская Федерация, Донецкая Народная Республика, г. о. Макеевка, г. Макеевка

К ВОПРОСУ ОБ АРХИТЕКТУРНО-ЛАНДШАФТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ГОРОДСКОЙ ПРИБРЕЖНОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ ПРОТИВОПАВОДКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА РЕКИ КАЛИНОВАЯ В ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ МАКЕЕВКА

Аннотация. Научная статья рассматривает проблему архитектурно-ландшафтной организации городской прибрежной рекреационной зоны противопаводкового водохранилища реки Калиновья в городском округе Макеевка. Она основана на анализе степени изученности данного вопроса и прогрессивных примеров из практики. Обоснована актуальность ее исследования. Рассматриваются отдельные примеры из международной практики применительно к конкретным условиям на аналогичных территориях. На этой основе разработано предложение по благоустройству прибрежной зоны, организации на ней отдыха для населения и улучшения качества окружающей среды, укрепления береговой линии и предотвращения паводковых угроз. Установлено, что для решения рассматриваемой проблемы требуется провести комплексный анализ территории, включающий обзор литературы, изучение местных: климатических, градостроительных условий и особенностей природной среды.

Ключевые слова: прибрежная рекреационная зона, улучшение инфраструктуры, благоустройство мест общественного пользования, озеленение прибрежной рекреационной зоны, стратегия по укреплению береговой линии и предотвращения паводковых угроз.

ФОРМУЛИРОВКА ПРОБЛЕМЫ

Благоустройство территории играет важную роль в создании комфортной и привлекательной среды для проживания человека в условиях современного города. Оно способствует улучшению окружающей среды и созданию комфортной атмосферы, что в свою очередь может повысить уровень жизни людей и их благополучие.

Комплексный, системный подход к организации территории требует выработать программу её устойчивого развития, что позволит создать благоприятные условия для отдыха, жизни и работы людей, посещающих и живущих вблизи участка проектирования, улучшить экологическое состояние нарушенных (подтопляемых) территорий региона, а также обеспечить безопасные условия эксплуатации и рациональное использование природных ресурсов.

СВЯЗЬ ИССЛЕДОВАНИЯ С ВАЖНЫМИ НАУЧНЫМИ ИЛИ ПРАКТИЧЕСКИМИ ЗАДАНИЯМИ

Решение проблемы архитектурно-ландшафтной организации городской прибрежной рекреационной зоны противопаводкового водохранилища реки Калиновья в городском округе Макеевка отвечает содержанию таких документов: «Программа социально-экономического развития Донецкой Народной Республики» [1], которая разработана по поручению Президента РФ Владимира Путина и принята Правительством РФ на 2023–2025 годы, достижениями по итогу реализации Программы должны стать: формирование качественных и доступных систем здравоохранения, образования, культуры и спорта, отвечающих высоким мировым стандартам, обеспечение достойного уровня жизни; Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года [2], в статье которой предусмотрена разработка предложений, направленных на обеспечение своевременной рекультивации земель, нарушенных и загрязненных

© С. О. Квочка, 2024



в результате осуществления хозяйственной и (или) иной деятельности; работа связана с практической деятельностью и планами ведущего регионального учреждения: Управления градостроительства и архитектуры администрации городского округа Макеевка, в рамках разработки Мастер-плана развития административной территории городского округа Макеевка.

АНАЛИЗ ПОСЛЕДНИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ПУБЛИКАЦИЙ

Исследованию эффективных способов решения проблемы нарушенных территорий, а также особенностям архитектурно-ландшафтной организации таких территорий посвящены работы А. В. Вергелиса, Е. А. Гайворонского, Х. А. Бенаи, Н. В. Шолуха, О. В. Чемакиной, И. М. Лобова [4].

Анализ последних исследований и публикаций показывает, что территории прибрежных рекреационных зон имеют огромное значение как для отдельных городских территорий, так и городов, и районов (на примере городского округа Макеевка, а также для других городов Донбасса и Российской Федерации). Так как архитектурно-ландшафтная организация, благоустройство и озеленение приречных территорий позволяет решить в городе экологические, рекреационные и градостроительные вопросы (зеленый каркас города). Многие авторы обращают особое внимание на большие перспективы их использования и востребованность.

Основные вопросы, связанные с проектированием, реконструкцией и эксплуатацией приречных нарушенных территорий были затронуты также в научных трудах Донецких ученых: Е. В. Горохова, В. И. Братчуна, Н. М. Зайченко, М. И. Лобова, В. Ф. Мущанова, Я. В. Назима, В. Г. Севки, А. М. Югова, Н. В. Шолуха. В их публикациях намечены основные проблемы, которые возникают при работе с нарушенными территориями и другие аспекты этого направления. Эти теоретические разработки были успешно реализованы в виде проектных решений и результатов НИР ведущих региональных научно-исследовательских и проектных организаций Донбасса – ДонГИПромпромышленных предприятий, ГРПИ 2 «Донецкпроект», Донецкий Промстрой НИИпроект, НИПТИЗ «Донбассгражданпроект» им. Н. И. Травкина, КП «Управление генерального плана города Донецка», а также ГОУ ВПО «ДонНТУ», ФГБОУ ВО «ДОННАСА» [3] и др. На базе этих разработок на протяжении ряда лет успешно осуществляется строительство набережных в регионе.

Различные вопросы, связанные с проблемой архитектурно-ландшафтной организации городских прибрежных рекреационных зон, рассматривали в своих научных трудах не только специалисты Донбасса. Так, в работах Е. В. Гуськова, Т. Н. Задворянской, Д. В. Литвинова, Ю. Н. Лобанова, М. А. Магашовой, И. Д. Родичкина, В. И. Стаускаса рассмотрены вопросы по изучению ландшафта с точки зрения организации рекреационной деятельности. О. А. Илларионова, изучила зелёную инфраструктуру приречных территорий главных рек в крупных городах России (на примере следующих городов: Волгоград, Иркутск, Казань, Красноярск, Нижний Новгород, Омск, Ростов-на-Дону, Самара, Уфа, Хабаровск) по ландшафтно-экологическому состоянию водоема и береговых ландшафтов [5, 6]. О. С. Федосеева в своей работе рассматривает методики и практические рекомендации по ландшафтному анализу приречных территорий, ориентированных на сохранение природных территориальных комплексов без снижения интенсивности рекреационного пользования ими [7]. В трудах И. Д. Тепловой рассмотрены закономерности градостроительного развития общественных пространств городских улиц [8], и выдвинута гипотеза, по которой градостроительное развитие общественных пространств городских улиц способствует созданию условий жизнедеятельности населения и повышению качества городской среды [9, 10]. В работе С. М. Михайлова освещена теоретико-методологическая концепция дизайна современного города: комплексная организация предметно-пространственной среды [11, 12].

В работах указанных авторов архитектурно-ландшафтная организация городской рекреационной и общественной зон городов в общем виде касается приречных территорий. Формирование городских приречных рекреационных зон ими рассмотрено с учетом ландшафтного анализа, комплексной организации предметно-пространственной среды современного города, учитывает ландшафтно-экологическое состояние водоема и береговых ландшафтов, а также организацию рекреационной деятельности.

Тем не менее, в работах, посвященных формированию городских приречных и общественных пространств, а также рекреаций, хотя и хорошо освещены технические вопросы, связанные с анализом, проектированием, комплексной организацией предметно-пространственной среды города, отсутствует комплексный системный подход, позволяющий провести архитектурно-ландшафтную организацию городской прибрежной рекреационной зоны (на примере противопаводкового водохранилища реки Калиновья в городском округе Макеевка). В изученной литературе приводятся примеры разработки теоретико-методологической концепции дизайна современного города и основные вопросы по изучению ландшафта с точки зрения организации

рекреационной деятельности, но они не затрагивают особенностей Донецкого региона, практически не затрагивают архитектурные композиционно-эстетические и этические вопросы, поэтому современная практика и современные тенденции освоения таких территорий требуют более углубленного анализа и учета региональных факторов, а также индивидуального подхода к проектированию.

Исходя из вышеизложенного можно сделать выводы, что несмотря на достаточно большой объем теоретических работ по данной тематике, территория городской прибрежной рекреационной зоны противопаводкового водохранилища реки Калиновка в городском округе Макеевка на сегодняшний день нуждается в архитектурно-ландшафтной организации, именно с учетом условий, сложившихся в городах Донбасса. Актуальностью данной работы станет разработка проекта архитектурно-планировочной организации рекреационной зоны с определением стратегии её устойчивого развития на территории противопаводкового водохранилища.

ЦЕЛИ

Статья посвящена постановке проблемы архитектурно-ландшафтной организации городской прибрежной рекреационной зоны противопаводкового водохранилища реки Калиновка в городском округе Макеевка. Основные цели формирования рабочей программы проекта:

- разработать архитектурно-планировочное решение по благоустройству, озеленению территории прибрежно-рекреационной зоны;
- решить градостроительную задачу по обеспечению пешеходной доступности центра города с прибрежной рекреационной зоной, граничащей с Центральным-городским, Горняцким и Кировским районами города;
- применить новые строительные материалы и инновационные технологии для озеленения, благоустройства территории.

Поставленные цели могут быть достигнуты путём решения следующих задач:

- выполнения градостроительного и ландшафтно-визуального анализ территории;
- анализа отечественного и зарубежного опыта по проектированию и реконструкции городских набережных;
- предложения ассортимента растений для озеленения территории.

ОСНОВНОЙ МАТЕРИАЛ

Для реализации поставленных задач в городском округе Макеевка имеется значительный рекреационный потенциал, компоненты которого на данный момент не выполняют своего прямого назначения, что необходимо для функционирования и дальнейшего развития этой территории. Прежде всего это улучшение инфраструктуры, создание пешеходной доступности между центром города и набережной, разделение автомобильных и пешеходных потоков, что включает в себя устройство и ремонт дорог, создание велодорожек, прогулочных тропинок. Благоустройство мест общественного пользования, что повысит безопасность и уровень комфорта населения: установка уличного освещения, систем полива и видеонаблюдения, контейнеров для сбора мусора и других элементов. Озеленение прибрежной рекреационной зоны противопаводкового водохранилища реки Калиновка позволит украсить городскую среду и создать устойчивые визуально-эстетические связи между рекреационной и селитебной территориями, а также будет способствовать формированию здоровой и экологически чистой среды. Зеленые насаждения смогут улучшить качество воздуха в городе и позволят создать микроклимат территории более комфортным для растений и посетителей рекреационной территории, снизить уровень шума от уличных магистралей.

Примеры объектов архитектурно-ландшафтной организации городской прибрежной рекреационной зоны.

Набережная делится на центральное пространство, восточный парк и южный променада. Вход в центральную зону оснащен удобным спуском – ступеньками и рампой, но спуститься ниже к каменистому берегу можно только по ступенькам.

Центральная точка притяжения – деревянный амфитеатр с зеркальным арт-объектом «Перо», в котором можно запечатлеть отражение Лахта-башни. С этой площадки открывается прекрасная панорама на город и «Газпром-арену» (рис. 1).

На территории находится множество удобных деревянных лавочек со встроенными беспроводными зарядками. Места для сидения изготовлены из материала, который не переохладится в мороз и не раскалется в жару, так что отдохнуть, сидя у залива, можно будет в любую погоду. Возле всех лавочек находятся металлические урны для раздельного мусора. В зеленых зонах посажено более сотни деревьев, поэтому с годами во время цветения набережная наверняка будет выглядеть прекрасно (рис. 2, 3).



Рисунок 1 – Набережная (экспликация), Лахта-центр, г. Санкт-Петербург.



Рисунок 2 – Набережная, Лахта-центр, г. Санкт-Петербург.



Рисунок 3 – Панорамный вид на набережную, Лахта-центр, г. Санкт-Петербург.

Парк культуры и отдыха им. А. Щербакова – центральный парк Донецка. Самое любимое место отдыха дончан, которое по праву является визитной карточкой города. Парк находится в Ворошиловском районе на берегу двух прудов. С востока он граничит с улицей Университетская, на юге с улицей Стадионная, с западной стороны парка расположен стадион «Шахтер», а с севера примыкает – Второй городской пруд (рис. 4, 5). Набережная представляет собой хорошо организованную многофункциональную среду, которая органично вписана в природный ландшафт и окружающую городскую застройку. На территории парка очень много интересных растений, структурные посадки которых формируют комфортное пространство для посетителей, особо выделяются виноград да Винчи, Платаны, аллея из Сакур и кустарникового миндаля, магнолии и конечно розарий (рис. 5).

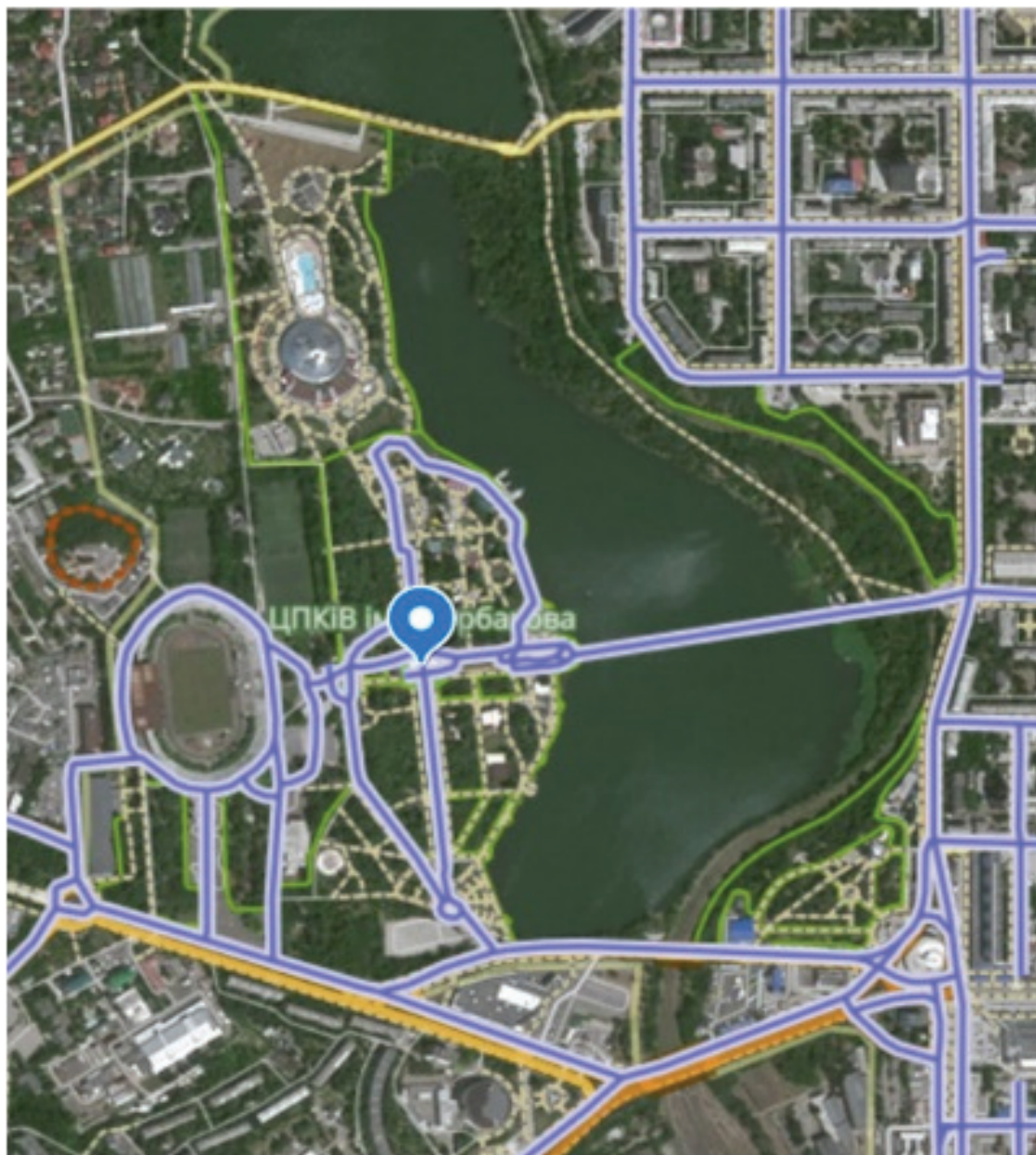


Рисунок 4 – Набережная, ЦПКВ им. Щербакова в г. Донецк.

ВЫВОДЫ

1. Актуальность проекта архитектурно-планировочной организации территории прибрежно-рекреационной зоны на основе противопаводкового водохранилища р. Калиновая обусловлена хозяйственной расчетной программой Управления градостроительства и архитектуры городского округа Макеевка, в рамках разработки Мастер-плана развития административной территории городского округа Макеевка (2023 г.).

2. Комплексный, системный подход к организации территории необходим, чтобы достигнуть решения следующих задач:

- выполнения градостроительного и ландшафтно-визуального анализа территории;
- анализа отечественного и зарубежного опыта по проектированию и реконструкции городских набережных;
- предложения ассортимента растений для озеленения территории.



Рисунок 5 – Набережная, вид на пешеходный мост и розарий, ЦПКО им. Щербакова в г. Донецк.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Что предусматривает программа социально-экономического развития ДНР на 2023–2025 годы. – Текст : электронный // Комсомольская правда : [сайт]. – 2024. – URL: <https://www.donetsk.kp.ru/daily/27495/4755349/> (дата обращения: 19.01.2024).
2. Российская Федерация. Распоряжения. Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года : утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 мая 2019 г. № 1124-р. – Москва, 2024. – 20 с. – URL: <http://static.government.ru/media/files/8JZnJITgyjhYA9AyYoDVKBmD9jLi8yGK.pdf> (дата обращения: 19.01.2024). – Текст : электронный.
3. Щербакова, А. О. Парковые территории. Эстетическое восприятие и функциональное назначение / А. О. Щербакова. – Текст : непосредственный // Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. – 2023. – Выпуск 2023-2(160) Проблемы архитектуры и градостроительства. – С. 157–161. – URL: [http://donnasa.ru/publish_house/journals/vestnik/2023/2023-2\(160\)/st_22_sherbakova.pdf](http://donnasa.ru/publish_house/journals/vestnik/2023/2023-2(160)/st_22_sherbakova.pdf) (дата публикации: 17.03.2023).
4. Исследования проблем развития градостроительства и архитектуры Донбасского региона : отчет (заключительный) : К-2-01-11 / Донбасская национальная академия строительства и архитектуры ; научный руководитель доктор архитектуры Х. А. Бенаи. – Макеевка : ДонНАСА, 2015. – 107 с. – № ГР У. – Инв. № 1312. – Текст : непосредственный.
5. Климанова, О. А. Зеленая инфраструктура города: оценка состояния и проектирование развития / О. А. Климанова, Е. Ю. Колбовский, О. А. Илларионова. – Москва : КМК, 2020. – 324 с. – Текст : непосредственный.
6. Илларионова, О. А. Зелёная инфраструктура приречных территорий в крупных городах России : специальность 1.6.21 «Геоэкология (по географическим наукам)» : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук / Илларионова Ольга Алексеевна ; Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова. – Москва, 2023. – 24 с. – Текст : непосредственный.
7. Федосеева, О. С. Ландшафтный анализ приречных территорий (на примере города Москвы) : специальность 06.03.03 «Агроресомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населённых пунктов, лесные пожары и борьба с ними» : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук / Федосеева Ольга Сергеевна ; Московский государственный университет. – Москва, 2013. – 21 с. – Текст : непосредственный.
8. Теплова, И. Д. Формирование и перспективы градостроительного развития общественных пространств городских улиц : специальность 05.23.22 «Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов» : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Теплова Ирина Дмитриевна ; Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет. – Москва, 2022. – 12 с. – Текст : непосредственный.
9. Теплова, И. Д. Градостроительный подход к формированию общественных пространств городских улиц (опыт Берлина и Москвы) / И. Д. Теплова. – Текст : непосредственный // Биосферная совместимость: человек, регион, технологии. – 2021. – № 1(33). – С. 101–112.

10. Тенденции развития общественных пространств городских улиц на примере города Краснодара / Н. В. Данилина, И. Д. Теплова, Т. М. Смирнова [и др.]. – Текст : непосредственный // Экология урбанизированных территорий. – 2021. – № 2. – С. 59–67.
11. Михайлов, С. М. Дизайн современного города: комплексная организация предметно-пространственной среды (теоретико-методологическая концепция) : специальность 17.00.06 «Техническая эстетика и дизайн (искусствоведение)» : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора искусствоведения / Михайлов Сергей Михайлович ; Московский государственный комитет по делам архитектуры и градостроительства. – Москва, 2011. – 58 с. – Текст : непосредственный.
12. Михайлов, С. М. Ландшафтный дизайн в предметно-пространственной среде города / С. М. Михайлов. – Текст : непосредственный // Дизайн-ревью. – 2002. – № 1-2. – С. 75–85.

Получена 24.01.2024

Принята 22.02.2024

SOPHIA KVOCHKA

ON THE ISSUE OF ARCHITECTURAL AND LANDSCAPE ORGANIZATION OF THE URBAN COASTAL RECREATIONAL ZONE OF THE FLOOD-PROOF RESERVOIR OF THE KALINOVA RIVER IN THE MAKEYEVKA URBAN DISTRICT

FSBEI HE «Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture», Russian Federation, Donetsk People's Republic, Makeevka

Abstract. The work is devoted to the problem of architectural and landscape organization of the urban coastal recreational zone of the Kalinova River flood control reservoir in the Makeyevka urban district. It is based on an analysis of the degree of knowledge of this issue and progressive examples from practice. The relevance of her research is substantiated. Individual examples from international practice are considered in relation to specific conditions in similar territories. On this basis, a proposal has been developed to improve the coastal zone, organize recreation for the population and improve the quality of the environment, strengthen the coastline and prevent flood threats. It has been established that in order to solve the problem under consideration, it is necessary to conduct a comprehensive analysis of the territory, including a review of the literature, a study of local: climatic, urban planning conditions and features of the natural environment.

Keywords: coastal recreational area, infrastructure improvement, improvement of public areas, landscaping of the coastal recreational area, strategy to strengthen the coastline and prevent flood threats.

Квочка София Олеговна – студент направления подготовки «Ландшафтная архитектура» ФГБОУ ВО «Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture». Научные интересы: архитектурно-ландшафтная организации городской прибрежной рекреационной зоны.

Kvochka Sophia – student of the field of study «Landscape Architecture» FSBEI HE «Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture». Scientific interests: architectural and landscape organization of an urban coastal recreational area.