

Раздел 1. Градостроительство

УДК 711.01/09

КОМФОРТНАЯ ГОРОДСКАЯ СРЕДА В КОНТЕКСТЕ РАЗВИТИЯ РЕКРЕАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ РЕГИОНОВ

Сидорова¹ В.В., Пчельников² В.Н., Знайкина³ В.Г., Стрелкова⁴ А.В.

ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им В.И. Вернадского»,
Институт «Академия строительства и архитектуры»,
295493, Республика Крым, г. Симферополь, улица Киевская, 181,
¹nucikBBC@yandex.ru, ²pchelnikov@gmail.com, ³nika.znaikina@yandex.ru, ⁴strelkova2048@mail.ru

Аннотация. В статье подобраны и проанализированы научные литературные источники по благоустройству общественных пространств. Проведён анализ мирового опыта благоустройства и современной специфики градостроительного развития общественных пространств с точки зрения взаимосвязи зеленых зон с городской застройкой. Исследованы основные планировочные проблемы общественных пространств и проблемы их реконструкции. Выявлены лучшие приемы и особенности проектов общественных пространств.

Предмет исследования: общественные пространства в границах городской среды

Материалы и методы: в ходе исследования применялся анализ мировых аналогов, сравнительный анализ отечественного и зарубежного опыта благоустройства. В работе проанализированы теоретические и практические материалы, касающиеся объекта исследования, сделаны выводы. В процессе подбора материалов по теме публикации и анализа полученных результатов применены методы: дедукции, теоретического анализа и синтеза, метод аналогии.

Результаты: Изучена научная литература и нормативно-правовые документы. Анализ данных свидетельствует о том, что вопрос реконструкции общественных пространств в границах городской среды, чрезвычайно актуален и должен быть изучен специалистами разных сфер деятельности (градостроителями, архитекторами, социологами, экономистами, инженерами, технологами и т.д.).

В результате анализа мирового опыта реконструкции общественных пространств выявлено, что преобразование общественных территорий в мировой практике может осуществляться по двум схемам:

- фокусировка на повышении рекреационного потенциала;

- создание непрерывных транспортных коридоров для пешеходов и велосипедистов, формирования динамичных общественных пространств с разными активностями.

Формирование и преобразование городских общественных рекреационных зон должно иметь продуманную стратегию планомерного, поэтапного проведения работ по строительству и благоустройству. Для этого необходимо разработать стратегию или концепцию развития территории и придерживаться ее.

Выводы: грамотная организация общественного пространства выполняет функцию фундамента для развития города, придавая ему уникальный облик и комфортную городскую среду для всех категорий граждан, способствует качественной жизни.

Ключевые слова: реконструкция, благоустройство, городские общественные пространства, парки, скверы, площади, велодорожки, озеленение, малые архитектурные формы, освещение.

ВВЕДЕНИЕ

Благоустройство общественных территорий - это важный процесс, который направлен на улучшение городской среды и создание комфортной атмосферы для жителей. Он включает в себя различные мероприятия, такие как планирование, организацию и строительство, с целью сделать населенный пункт более удобным и безопасным для проживания.

Одной из ключевых целей благоустройства является формирование положительного имиджа города. Качественное архитектурное решение и ухоженные общественные пространства могут привлечь внимание туристов и инвесторов. Красиво оформленные парки, скверы, площади и другие общественные территории создают приятное впечатление о населенном пункте и способствуют его развитию, как экономическому, так и социокультурному.

Комфортная городская среда одна из ключевых сфер, обеспечивающих устойчивое развитие и процветание города, делающая его конкурентно-способным и экономически развитым [1]. Одним из важных аспектов благоустройства является создание комфортной городской среды, которая способствует активному общению людей и улучшению их физического и психологического состояния. Для достижения этой цели проводятся работы по озеленению, установке парковой мебели, созданию площадок для отдыха и активностей. Эти меры позволяют жителям наслаждаться природой, провести время на свежем воздухе, что положительно сказывается на их здоровье и настроении.

Однако, помимо обновления городских пространств, важную роль в создании благоприятной атмосферы играют эмоциональные аспекты. Обновленные городские пространства придают городу свой характер и индивидуальность. Особенно впечатляющими могут быть масштабные

авторские проекты, которые придают городу уникальность и становятся его визитной карточкой.

Важно отметить, что благоустройство общественных территорий является постоянным процессом. Города должны непрерывно обновлять и поддерживать свои общественные пространства, чтобы они оставались привлекательными и соответствовали потребностям и ожиданиям жителей.

За последние годы по поручению президента Российской Федерации в рамках федерального проекта «Формирование комфортной городской среды» национального проекта «Жилье и городская среда» с 2018 года реализовано более 500 проектов в стране [2].

АНАЛИЗ ПУБЛИКАЦИЙ

Федеральный проект «Формирование комфортной городской среды» реализуется в рамках национального проекта «Жилье и городская среда» направлен на создание нового облика городов, обновление общественных пространств, чтобы помочь регионам, сохранив свой колорит и неповторимую архитектуру, создать атмосферу комфорта и безопасности, в которой людям разного возраста одинаково приятно жить, работать и активно отдыхать. Общественные пространства нового формата помогают не просто украсить города, а формируют новый культурный и социальный уровень жизни местных жителей, открывают новые экономические возможности [3].

Кадыров Т.Э. в своей статье подчеркивает необходимость учета новых общественных тенденций в градостроительстве – возрастающей активности горожан и отмечает необходимость изменения качества мест пребывания горожан в связи с ростом их благосостояния. Автор рассматривает историко-культурные контексты с целью увеличения туристического потока в город. Недостатком современных российских городов он считает мозаичную городскую ткань, необходимость расширения общественных пространств путем реконструкции исторической части города и создания пешеходных зон [4].

Авторы статьи «Комфортная городская среда: тенденции и проблемы организации» Петриной О.А и Стадолин М.Е. отмечают, что в настоящее время формирование современной комфортной городской среды приобретает особое социально-экономическое значение, выдвигается в число приоритетных государственных масштабных программ. При этом предусматривается развитие принципиально новых подходов к организации комплексного благоустройства городских территорий на основе широкого участия населения в проектах обустройства дворовых территорий и общественных пространств, что приводит к ряду проблем организационного и информационного характера, связанных в основном с взаимодействием с территориальными органами государственного и муниципального управления.

Проблемы организации такого взаимодействия рассмотрены в статье [5].

Гогина Е.Г. в своей статье проводит исследование развития пешеходных пространств в городах и описывает методы предпроектных исследований и комплексном подходе к проектированию, о значении и роли пешеходных улиц в обогащении городского пространства. В парках и на пешеходных улицах, важной частью визуальной коммуникации является разработка дизайн – сценария пространства по принципу разнообразия с чередованием средовых «событий», который определяет алгоритм направления движения пешеходов, находящихся в этой среде, и может меняться в зависимости от погоды и времени года [6].

Бубнова А.О. и Имамвердиева М.И. в своей статье в результате ключевых конфигураций городского образа жизни сделали вывод о том, что городская среда является социальным институтом, и, следовательно, можно оказывать прямое и косвенное воздействие на формирование иных институтов и групп. Городская среда также является основой для создания образа и имиджа не только самого города, но и субъекта в целом. Позитивный образ территорий способствует наращиванию экономического потенциала, а также инвестиционной привлекательности. Выявленные в ходе исследования взаимосвязи показывают, что комфортная городская среда - комплексная категория, характеризующаяся пиритизацией раскрытия и активного применения сильных сторон территории, реализации концепции устойчивого развития и формирования благоприятной среды для повышения качества жизни населения [7].

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

В ходе исследования применялся анализ мировых аналогов. Для выявления закономерности развития общественной территории применяется сравнительный анализ общественных пространств. В данном исследовании применен комплексный подход, основанный на анализе и систематизации данных, выявленных в научной и нормативной литературе, информационных ресурсах и средствах массовой информации.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ АНАЛИЗ

Согласно Ст. 98 Земли рекреационного назначения ЗК РФ, в состав земель рекреационного назначения входят: дома отдыха, пансионаты, кемпинги, трассы, детские и спортивные лагеря, объекты физической культуры и спорта, туристические базы, стационарные и палаточные туристско-оходо-восстановительные лагеря, детские туристические станции, туристские парк и учебно-туристические тропы.

Образ города складывается из множества самых разных элементов: местоположение, природные

условия, экономическое и культурное развитие, жившие и живущие в нем люди – эти и многие другие исторические, социальные и эстетические факторы влияют на городскую ткань, паттерны взаимоотношений, составляют культурно-исторический контекст формирования общественных пространств [8].

Инвестиции в общественные пространства помогают городам раскрывать экономический потенциал. Создание комфортной городской среды укрепляет социальную сплоченность, поддерживает местную экономику, стимулирует предпринимательство, привлекает инвестиции и благоприятно сказывается на здоровье городских жителей.

Мировой опыт благоустройства общественных пространств в городской среде включает различные подходы и инновационные решения, направленные на улучшение качества жизни горожан, а именно:

1. Пешеходные зоны. Создание пешеходных улиц или площадей без автомобильного движения, где горожане могут свободно передвигаться, отдыхать и социализироваться. Обеспечение доступности различных объектов инфраструктуры, таких как магазины, аптеки, школы, больницы и другие социальные и коммерческие объекты. Важно также создать безопасные условия для пешеходов и автомобилистов, создавая соответствующие условия для передвижения.

2. Парки, как многофункциональные общественные пространства. Благоустройство парков и зеленых зон, включая создание центральных парков с различными возможностями для отдыха, спорта и развлечений. Это создание эстетически привлекательной среды с использованием различных элементов природы, а именно растений, водных объектов, камней и других материалов. Элементы благоустройства, малые архитектурные формы, удобные связи и входные группы.

3. Велосипедные дорожки. Развитие велосипедной инфраструктуры, включая создание велосипедных дорожек, парковок для велосипедов и арендных пунктов. Сеть должна связывать между собой городские районы и проходить между основными зелеными зонами города.

4. Интеграция искусства. Введение элементов искусства в городскую среду для улучшения эстетического восприятия и создания уникальных общественных пространств.

5. Уличное освещение. Разработка инновационных систем уличного освещения для повышения безопасности и комфорта горожан. Важно обеспечить подсветку дорожек, установку уличных фонарей и видеонаблюдение для предотвращения преступности, и обеспечения общественной безопасности.

6. Открытые площадки. Создание общественных площадок для проведения различных мероприятий, таких как концерты, ярмарки и фестивали.

7. Реконструкция и ревитализация. Восстановление и обновление старых или запущенных зон города, чтобы создать новые возможности и привлечь жителей и туристов.

8. Устойчивая и экологическая инфраструктура. Разработка инфраструктуры, которая предлагает решения для устойчивого использования ресурсов и снижения негативного воздействия на окружающую среду. При благоустройстве территории важно учитывать экологические аспекты, включая использование экологически чистых материалов, уход за зелеными насаждениями и природными объектами, обеспечение экологического баланса в городской среде, а также установку систем хранения и переработки отходов.

Проект “Одна зеленая миля / MVRDV” в Мумбаи, Индия направлен на то, чтобы превратить властный элемент бетонной инфраструктуры в общественное пространство для всего местного сообщества. Холмистый мощный ландшафт превращает двухмерные визуальные элементы в трехмерное пространственное представление, вмещающее целый ряд различных программ и обеспечивающее динамическое физическое притяжение. Пространство разделено на ряд общественных «комнат» с различными функциями: гостиная, тренажерный зал, затененная зона отдыха, пространство для выступлений и читальный зал [9]. Озеленение простирается по всему пространству (Рис.1).



Рис. 1. Одна зеленая миля / MVRDV Мумбаи, Индия
Fig. 1. One Green Mile / MVRDV Mumbai, India

База в парке Бараике в Японии – это современное пространство для барбекю в городском парке. Структура разделенной крыши представляет собой сеть наклонных колонн без стен, призванная создать

ощущение слияния с деревьями и входа в рощу, при этом выдерживая горизонтальные силы в целом (Рис. 2).



Рис. 2. База в парке Бараике / Tomohiro Hata Architect and Associates Osaka, Japan
Fig. 2. The base in Barake Park / Architect Motohiro Hata and Partners Osaka, Japan

Общественное пространство Tapis Rouge в неформальном районе Гаити представлен в виде амфитеатра под открытым небом, предназначенный для общественных собраний [9]. Концентрические

кольца за пределами площади определяют границы зонирования из которых одно занято уличными тренажерами и сидячими местами, а другое, представляет из себя стену с граффити (Рис. 3).



Рис. 3. Общественное пространство Tapis Rouge в неформальном районе Гаити / Emergent Vernacular Architecture (EVA Studio)

Fig. 3. Tapis Rouge public space in an informal area of Haiti / Emergent Vernacular Architecture (EVA Studio)

В Российской Федерации проекты общественных территорий реализуются в рамках федерального проекта «Формирование комфортной городской среды» национального проекта «Жилье и городская среда». Проект направлен на создание нового облика городов, обновление общественных пространств, чтобы помочь регионам, сохранив свой колорит и неповторимую архитектуру, создать атмосферу комфорта и безопасности, в которой людям разного возраста одинаково приятно жить, работать и активно отдыхать.

Общественные пространства нового формата помогают не просто украсить города, а формируют новый культурный и социальный уровень жизни местных жителей, открывают новые экономические возможности [10].

В городе Дивногорске, что в 20 км от Красноярска, в октябре 2019 открылась после большой реконструкции набережная, которая разбита на несколько тематических зон и уровни (Рис. 4).



Рис. 4. Вид сверху на набережную в Дивногорске
Fig. 4. Top view of the embankment in Divnogorsk

Спуститься с одного уровня на другой вниз можно при помощи ступеней и пандусов, а для детей предусмотрено детское оборудование, размещенное на склонах. Вдоль всей набережной много уличной мебели – красивые деревянные скамейки, беседки, качели. Из необычного – барная стойка, за которой можно полюбоваться Енисеем. Сама площадь раньше представляла собой просто

залитую асфальтом площадку с клумбой по центру [11].

Площадь Азатлык в Набережных Челнах – это самое главное место в городе, здесь проходят все городские праздники [12]. Авторами общественного пространства являются: архитектурное бюро D.R.O.M. и КБ Стрелка сделали современную площадь с грамотным зонированием (Рис. 5).



Рис. 5. Площадь Азатлык в Набережных Челнах
Fig. 5. Azatlyk Square in Naberezhnye Chelny

Пространство разделено на три большие части: зелёная зона с цветниками для прогулок и отдыха на траве, культурная часть с фонтаном, кинотеатром и тематическими павильонами, и территорией для проведения мероприятий.

Безжизненный пустырь в виде площади в маленький городок Гаврилов Посад в Ивановской области превратился в шикарный променад с детскими площадками и расположенных по периметру площади торговыми рядами, которые, между прочим, являются объектом культурного наследия, и городской рынок, на который приезжают покупатели и торговцы из посёлков и деревень района [13].

В Республике Крым одними из лучшими проектами благоустройства общественных пространств является площадь Советская в г. Ялта и Курортный парк в г. Саках, которые были спроектированы проектным бюро М4.

Проект благоустройства Советской площади, является победителем во Всероссийском конкурсе лучших проектов создания комфортной городской среды в малых городах и исторических поселениях, построен на максимальном сохранении архитектурного стиля старой площади, сформированной ансамблем модернистских зданий, при этом переосмысливает его в современном ключе, наполняя актуальными функциями.

Реализация первого этапа проекта реконструкции Курортного парка в г. Саки, включало в себя детскую площадку, теневого навес с качелями и павильон с доступными туалетами и комнатой матери и ребенка.

Акцентом и главным функциональным элементом является игровой комплекс, состоящий из водного аттракциона с лабиринтом из труб в воде, различных типов горок и лазалок. Разные варианты лестниц, подъемов и горок позволяют создать множество сценариев игры с комплексом. Площадка учитывает все возрастные группы пользователей. Детская площадка учитывает людей с ограниченными возможностями. Для них предусмотрены качели, карусель, водный объект нижнего яруса. Все пути в парке являются безбарьерными [14].

Зона с тенью навесом интегрирована в существующий ландшафт. В центре площадки сохранены существующие деревья и рельеф. Для формирования уединенного места отдыха к существующему озеленению добавлена пошаговая дорожка и светящиеся скамьи.

Все эти примеры показывают, как благоустройство общественных пространств может значительно улучшить городскую среду и создать более комфортные и привлекательные города для жизни и отдыха.

В Российской Федерации среди целей нацпроекта Жилье и городская среда – рост доли городов с благоприятной средой от общего количества составляет 25% в 2019 году до 61% в 2024 году [15].

Однако уже сейчас в результате природных обследований обновленных общественных пространств в Республике Крым выявлена основная проблема – быстрый износ качества оборудования и покрытий. Таким образом, для поддержания высокой оценки качества городской среды выполнить строительство какого-либо общественного пространства мало. Необходимо постоянно поддерживать его – в хорошем рабочем, безопасном состоянии. Для этого необходимо отработать механизм передачи этих территорий на баланс города и ежеквартально выделять финансирование на мониторинг состояния оборудования, ремонт мощений и прочее, раз в 3-5 лет проводить капитальный ремонт.

Вторая выявленная особенность обновления по программе федерального проекта Формирование комфортной городской среды: оборудование для общественных пространств, заложенных в проектную документацию должно быть надлежащего качества.

ВЫВОДЫ

Благоустройство общественных территорий играет важную роль в создании комфортной и привлекательной городской среды. Оно способствует развитию города, привлечению туристов и инвестиций, а также улучшению

качества жизни и комфорта его жителей. Поэтому важно продолжать инвестировать в благоустройство и развитие общественных пространств, чтобы города стали еще лучше и приятнее для жизни.

Комфортная городская среда предполагает создание условий, которые способствуют удобной и безопасной жизни жителей.

Проведенный анализ по благоустройству общественных пространств в черте городской среды позволил выявить зависимость их формирования от традиционного сложившихся мест, мнения жителей и гостей города. При отсутствии взаимодействия между общественным пространством и населением, то оно – становится нейтральным и не воспринимается как целостная структура.

В целом, формирование комфортной городской среды требует комплексного подхода и сотрудничества различных структур и организаций. Результаты таких усилий оправдывают себя, создавая благоприятные условия для жизни и развития горожан, а также способствуя привлечению туристов и инвесторов.

Одним из ключевых аспектов формирования комфортной городской среды является благоустройство общественных пространств. Парки, скверы, площади и набережные должны быть удобными и функциональными, обеспечивать возможности для отдыха, спорта и культурных мероприятий. Наличие зеленых насаждений, цветочных клумб, фонтанов и детских площадок создает атмосферу комфорта и уюта.

Актуальной проблемой всех городов остаются пустующие территории. Освоение пустующих, изолированных территорий и их планомерная реинтеграция в городскую среду способно оказать позитивное влияние на экономическое и социальное развитие городов. Анализ наиболее эффективных мировых практик позволяет выделить основные рекомендации для территорий общественных пространств: озеленение заброшенных территорий; инфраструктура для проведения культурных мероприятий; размещение на пустующих территориях нестандартных спортивных объектов; реорганизация территорий под многофункциональные комплексы. Основой городской политики должен стать подход, согласно которому перед тем, как сосредотачиваться на освоении новых территорий, необходимо сделать привлекательными уже существующие.

Рекреационные пространства являются потенциальными местами восстановления моральных и физических сил населения, поддержания и даже восстановления здоровья. В связи с этим рекомендуется рассматривать общественные озелененные пространства как ценный здоровьесберегающий ресурс. Рекреационные пространства населенных пунктов должны быть рассмотрены и структурированы в единую градостроительную рекреационную систему и особенно важно иметь региональный подход.

Современная рекреация как система должна иметь расширенные функции, масштабность человеку, структуры и задачи с позиционирования человека как комплексного субъекта и объекта обслуживания с целью его полного восстановления и развития вместо привычного культурно-бытового обслуживания.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Жданова А.Э. Формирование комфортной городской среды: обзор нормативно-правового поля // Научный журнал «Экономика. Социология. Право.», 2023, №2(30)
2. 508 территорий благоустроили по итогам Всероссийского конкурса создания комфортной городской среды [сайт]. — URL: <https://minstroyrf.gov.ru/press/508-territoriy-blagoustroili-po-itogam-vsrossiyskogo-konkursa-sozdaniya-komfortnoy-gorodskoy-sredy/>
3. Федеральный проект «Формирование комфортной городской среды» (ФКГС) [сайт]. — URL: <https://pdminstroy.ru/federalniy-proekt-fkgs?ysclid=lszyqdm3r194351073>
4. Кадыров Т.Э. Общественные пространства: феномены, тенденции и процессы // Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов // Известия КГАСУ, 2014, №4(30)
5. Петрина О.А., Стадолин М.Е. Комфортная городская среда: тенденции и проблемы организации // Вестник университета № 6, 2018, с. 34-38
6. Е.Г. Гогина Благоустройство общественных пешеходных пространств // Инженерный вестник Дона, №5 (2020)
7. Бубнова А.О., Имамвердиева М.И. Особенности формирования комфортной городской среды как фактор создания условий для устойчивого развития территории / А. О. Бубнова, М. И. Имамвердиева // Управление устойчивым развитием. – 2023. – № 1(44). – С. 5-13.
8. БАКЫТБЕККЫЗЫ И. Принципы организации общественных пространств в крупных городах (на примере города Алматы) // Вестник науки и образования. – 2019. - № 20-4 (74)
9. Дизайн проекты общественных пространств [сайт]. — URL: <https://designadvice.ru/dizayn-proyekty-obshchestvennykh-prostranstv/>
10. Марат Хуснуллин: Более 7,6 тыс. пространств планируется благоустроить в России в 2023 году [сайт]. — URL: <http://government.ru/news/47993/>
11. Брусененко А.Ю. Особенности функционально-пространственного взаимодействия реки и прибрежных ландшафтов, и современного города /Международный научный журнал «ВЕСТИК НАУКИ» № 5 (26) Т.4. - май 2020 г.
12. Площадь Азатлык в Набережных Челнах [сайт]. — URL: <https://prorus.ru/projects/ploshchad-azatlyk-v-naberezhnyh-chelnah/>

13. Развитие центра города Гаврилов Посад [сайт]. — URL: <https://prorus.ru/projects/razvitie-centra-goroda-gavrilov-posad/>

14. Благоустройство Сакского курортного парка [сайт]. — URL: <https://archi.ru/projects/russia/18908/blagoustroistvo-sakskogo-kurortnogo-parka>

15. Более 49 тысяч объектов благоустроено по нацпроекту «Жилье и городская среда» [сайт]. — URL: <https://minstroyrf.gov.ru/press/bolee-49-tysyach-obektov-blagoustroeno-po-natsproektu-zhile-i-gorodskaya-sreda/>

REFERENCES

1. Zhdanova A.E. The formation of a comfortable urban environment: an overview of the regulatory field //The scientific journal "Economics. Sociology. The right.", 2023, №2(30)
2. 508 the territories were landscaped according to the results of the All-Russian competition for creating a comfortable urban environment [website]. — URL: <https://minstroyrf.gov.ru/press/508-territoriy-blagoustroili-po-itogam-vsrossiyskogo-konkursa-sozdaniya-komfortnoy-gorodskoy-sredy/>
3. The Federal project "Formation of a comfortable urban environment" (FCGS) [website]. — URL: <https://pdminstroy.ru/federalniy-proekt-fkgs?ysclid=lszyqdm3r194351073>
4. Kadyrov T.E. Public spaces: phenomena, trends and processes // Urban planning, planning of rural settlements // Izvestiya KGASU, 2014, No.4(30)
5. Petrina O.A., Stadoln M.E. Comfortable urban environment: trends and problems of organization // Bulletin of the University No. 6, 2018, pp. 34-38
6. E.G. Gogina Improvement of public pedestrian spaces // Engineering Bulletin of the Don, No.5 (2020)
7. Bubnova A.O., Imamverdieva M.I. Features of the formation of a comfortable urban environment as a factor in creating conditions for sustainable development of the territory / A. O. Bubnova, M. I. Imamverdieva // Management of sustainable development. – 2023. – № 1(44). – Pp. 5-13.
8. BAKYTBEEKYZY I. Principles of organization of public spaces in large cities (using the example of the city of Almaty) // Bulletin of Science and Education. – 2019. - № 20-4 (74)
9. Design projects of public spaces [website]. — URL: <https://designadvice.ru/dizayn-proyekty-obshchestvennykh-prostranstv/>
10. Marat Khusnullin: More than 7,6 thousand spaces are planned to be landscaped in Russia in 2023 [website]. — URL: http://government.ru/news/47993
11. Brusenenko A.Yu. Features of the functional and spatial interaction of the river and coastal landscapes, and the modern city / International Scientific Journal "BULLETIN OF SCIENCE" No. 5 (26) Vol.4. - May 2020
12. Azatlyk Square in Naberezhnye Chelny [website]. — URL: <https://prorus.ru/projects/ploshchad-azatlyk-v-naberezhnyh-chelnah/>

13. Development of the city center of Gavrilov Posad [website]. — URL: <https://prorus.ru/projects/razvitie-centra-goroda-gavrilov-posad/>

14. Improvement of the Saki Resort Park [website]. — URL: <https://archi.ru/projects/russia/18908/blagoustroistvo-sakskogo-kurortnogo-parka>

15. More than 49 thousand objects have been landscaped according to the national project "Housing and urban environment" [website]. — URL: <https://minstroyrf.gov.ru/press/bole-49-tysyach-obektov-blagoustroeno-po-natsproektu-zhile-i-gorodskaya-sreda/>

COMFORTABLE URBAN ENVIRONMENT IN THE CONTEXT OF THE DEVELOPMENT OF THE REGIONAL RECREATIONAL SYSTEM

Sidorova¹ V.V., Pchelnikov² V.N., Znaykina³ V.G., Strelkova⁴ A.V.

V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Academy of construction and architecture,
181, Kievskaya str., Simferopol, 295050, Russian Federation
¹nucikBBC@yandex.ru, ²pchelnikov@gmail.com, ³nika.znaikina@yandex.ru, ⁴strelkova2048@mail.ru

Abstract. The article selects and analyzes scientific literary sources on the improvement of public spaces. The analysis of the world experience of landscaping and modern specifics of urban development of public spaces from the point of view of the relationship of green areas with urban development is carried out. The main planning problems of public spaces and the problems of their reconstruction are investigated. The best techniques and features of public space projects have been identified.

Subject: public spaces within the boundaries of the urban environment

Materials and methods: The study used an analysis of world analogues, a comparative analysis of domestic and foreign landscaping experience. The paper analyzes theoretical and practical materials related to the object of research, and draws conclusions. In the process of selecting materials on the topic of publication and analyzing the results obtained, the following methods were used: deduction, theoretical analysis and synthesis, and the method of analogy.

Results: The scientific literature and regulatory documents have been studied. The analysis of the data indicates that the issue of reconstruction of public spaces within the boundaries of the urban environment is extremely relevant and should be studied by specialists in various fields of activity (urban planners, architects, sociologists, economists, engineers, technologists, etc.).

As a result of the analysis of world experience of reconstruction of public spaces it was revealed that the transformation of public territories in world practice can be carried out according to two schemes:

- focus on improving recreational potential;

- creation of continuous transport corridors for pedestrians and cyclists, formation of dynamic public spaces with different activities.

The formation and transformation of urban public recreational areas should have a well-thought-out strategy for the systematic, phased implementation of construction and landscaping works. To do this, it is necessary to develop a strategy or concept for the development of the territory and adhere to it.

Conclusions: Thus, the competent organization of public space serves as the foundation for the development of the city, giving it a unique appearance and a comfortable urban environment for all categories of citizens, contributes to a high-quality life.

Key words: reconstruction, landscaping, urban public spaces, parks, squares, squares, bike paths, landscaping, small architectural forms, lighting.