УДК 712.4 (470.57)

Кутлияров А.Н.,
кандидат экономических наук, доцент,
доцент кафедры «Землеустройство и кадастры»
Башкирского государственного аграрного университета
Россия, г. Уфа
Поляковская А.А.,
студент,
4 курс, факультет «Агротехнологий и лесного хозяйства»
Башкирский государственный аграрный университет
Россия, г. Уфа

БЛАГОУСТРОЙСТВО СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ, ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА

Аннотация: *В статье рассмотрены современные подходы к благоустройству сельских территорий на основе принципов ландшафтной архитектуры, направленные на формирование экологически устойчивой, функциональной и эстетически выразительной сельской среды. Проведён анализ теоретических и практических аспектов благоустройства сельских поселений, а также выявлены основные направления развития сельского ландшафта в контексте концепции устойчивого развития.*

Ключевые слова: *благоустройство, сельская территория, ландшафтная архитектура, озеленение, устойчивое развитие, экология села.*

Abstract: *The article examines modern approaches to the improvement of rural areas based on the principles of landscape architecture and their role in creating a sustainable and comfortable rural environment.*

Keywords: *rural improvement, rural environment, landscape architecture, landscaping, sustainable development, rural ecology.*

Введение. Современные процессы преобразования сельских территорий сопровождаются изменением их пространственной структуры, инженерной инфраструктуры и природных комплексов. В условиях сокращения численности сельского населения и деградации ландшафтов возрастает необходимость создания комфортной, экологически устойчивой и эстетически привлекательной сельской среды. Благоустройство сельских территорий, основанное на принципах ландшафтной архитектуры, способствует повышению качества жизни, развитию сельского туризма и сохранению природного и культурного наследия. Такой подход предполагает гармоничное сочетание инженерных, экологических и художественно-эстетических решений, обеспечивающих функциональность, устойчивость и идентичность сельского ландшафта [1; 2].

Особое внимание уделяется развитию зелёной инфраструктуры, включающей сельские парки, общественные сады, придорожные и приусадебные насаждения, малые водоёмы и экологические тропы. Эти элементы не только улучшают микроклимат, но и способствуют формированию рекреационных и культурных пространств для сельского населения [3].

Цели. Целью исследования является обоснование роли благоустройства и ландшафтной архитектуры в формировании устойчивой, экологически безопасной и эстетически целостной сельской среды, а также определение направлений развития сельских территорий на основе принципов устойчивого природопользования и территориального планирования.

Задачи. Для достижения поставленной цели в исследовании решаются следующие задачи. Во-первых, проводится анализ теоретико-

методологических основ благоустройства сельских территорий и их взаимосвязи с ландшафтной архитектурой как научно-проектной дисциплиной. Во-вторых, исследуется влияние благоустроительных мероприятий на экологическое состояние и социальную структуру сельских поселений, выявляются их пространственно-функциональные особенности. В-третьих, рассматриваются современные практики ландшафтного проектирования, направленные на развитие зелёной инфраструктуры, восстановление природных экосистем и повышение рекреационной привлекательности сельской местности. Кроме того, изучается роль инновационных технологий, включая геоинформационные системы и цифровое моделирование, в процессе проектирования и мониторинга благоустроительных мероприятий. Завершающим аспектом исследования является определение перспективных направлений совершенствования благоустройства сельских территорий с учётом принципов устойчивого развития, региональной специфики и социально-экономических факторов.

Благоустройство сельских территорий представляет собой систему мероприятий, направленных на формирование комфортной, функционально устойчивой и эстетически выразительной среды жизнедеятельности. В отличие от урбанистических подходов, акцентированных на плотность застройки и инженерную насыщенность, сельское благоустройство основано на гармоничном взаимодействии человека и природы, рациональном использовании природных ресурсов и сохранении самобытного облика местности. Основная цель благоустроительных мероприятий в сельской среде заключается не только в улучшении санитарно-гигиенических и инфраструктурных условий, но и в повышении качества жизни сельского населения, развитии рекреационного потенциала и сохранении природно-ландшафтного каркаса [1; 4].

Значимым направлением благоустройства сельских территорий является развитие зелёной инфраструктуры, включающей сельские парки,

приусадебные и общественные сады, лесополосы, придорожные и прибрежные насаждения. Эти элементы выполняют экологические, защитные и эстетические функции, способствуют стабилизации микроклимата, сохранению почвенного плодородия и биоразнообразия. Зелёные насаждения в сельской местности играют ключевую роль в снижении эрозионных процессов, регулировании водного стока и формировании устойчивых агроландшафтов. Кроме того, озеленённые зоны создают благоприятные условия для отдыха, коммуникации и проведения культурных мероприятий, способствуя социальной консолидации сельских сообществ [2; 5].

Создание общественных пространств является важным элементом благоустройства сельских поселений. К числу таких пространств относятся сельские площади, ярмарочные зоны, набережные, места проведения традиционных праздников и ярмарок. Они выполняют социально-коммуникативную и культурную функции, формируя ядро общественной жизни села. При проектировании подобных пространств особое внимание уделяется интеграции архитектурных решений в природный контекст, использованию локальных материалов и сохранению историко-культурной идентичности территории [6].

Инженерно-техническая составляющая благоустройства сельских территорий требует учёта природно-климатических и геоморфологических особенностей местности. Применение водопроницаемых покрытий, локальных очистных сооружений, энергоэффективных систем освещения и дождевой канализации способствует снижению антропогенной нагрузки на окружающую среду и оптимизации водного баланса. Использование природных материалов в строительстве и декоративном оформлении пространств обеспечивает экологическую совместимость и долговечность объектов благоустройства [2; 6].

Особое значение в благоустройстве сельских территорий имеет эстетическая организация пространства, реализуемая средствами ландшафтной архитектуры. В условиях сельской среды эстетика ландшафта формируется через сохранение природных доминант, мягкую интеграцию архитектурных элементов и использование традиционных мотивов в оформлении пространств. Малые архитектурные формы, цветники, декоративные ограждения и элементы народного искусства создают выразительный облик сельских поселений, усиливая их культурную самобытность и туристическую привлекательность. Эстетически продуманное благоустройство способствует формированию позитивного эмоционального восприятия среды, повышает уровень комфортности проживания и укрепляет связь человека с природой [4; 7].

Современное благоустройство сельских территорий невозможно без использования цифровых технологий и геоинформационных систем. GIS-технологии позволяют проводить пространственный анализ, оценивать природные риски, моделировать структуру землепользования и оптимизировать размещение объектов инфраструктуры. Применение цифрового моделирования обеспечивает точность проектных решений, рациональное использование земельных и водных ресурсов, а также контроль за состоянием территорий в процессе эксплуатации. Такие технологии особенно важны для сельских районов, где эффективность управления во многом зависит от точности пространственных данных и интеграции экологических факторов в систему планирования [6].

Неотъемлемой частью современного благоустройства сельских территорий является участие местного населения в проектировании и реализации проектов. Партисипаторные методы позволяют учитывать реальные потребности жителей, усиливать их вовлечённость в процесс преобразования среды и развивать чувство ответственности за сохранение благоустроенных объектов. Активное взаимодействие органов местного

самоуправления, профессиональных ландшафтных архитекторов и сельских сообществ обеспечивает устойчивость реализуемых решений и способствует формированию социокультурно значимых пространств. Такой подход способствует не только повышению уровня благоустройства, но и укреплению локальной идентичности, формированию экологического сознания и развитию социальной инфраструктуры [1].

Таким образом, благоустройство сельских территорий является сложным междисциплинарным процессом, объединяющим экологические, инженерные, социальные и эстетические аспекты. Его успешная реализация требует комплексного подхода, основанного на принципах ландшафтной архитектуры, устойчивого развития и учёта региональных особенностей природной и культурной среды.

Пример благоустройства сельских территорий в Республике Башкортостан.

Одним из наиболее ярких примеров успешного благоустройства сельских территорий в Республике Башкортостан является реализация проекта по созданию общественного пространства в селе Верхнеяркеево Илишевского района. Проект был разработан в рамках федеральной программы «Комплексное развитие сельских территорий» и региональных инициатив по формированию комфортной сельской среды. Целью проекта стало создание многофункциональной зоны отдыха, способствующей социальной активности населения, развитию культурных традиций и улучшению экологического состояния территории [5].

Рисунок 1. Проект озеленения в селе Верхнеяркеево

Центральное место в проекте занимает реконструкция главной сельской площади, которая ранее представляла собой малоиспользуемое и неорганизованное пространство. В ходе работ была сформирована современная пешеходная зона с водопроницаемым покрытием, установлены энергоэффективные светильники, лавочки, теневые навесы и элементы малой архитектуры [7]. Площадь стала безопасной, удобной и визуально привлекательной, что позволило использовать её для проведения собраний, сельских праздников, ярмарок и культурных мероприятий.

Рисунок 2. Проект озеленения в селе Верхнеяркеево

Важную роль в благоустройстве сыграло развитие зелёной инфраструктуры. На территории высажены адаптированные к лесостепному

климату породы деревьев — липа, клён ясенелистный, рябина, а также декоративные кустарники. Созданы новые газонные покрытия, выполнены цветники, оборудована система капельного полива. Благодаря этому сельская площадь приобрела выразительный природный облик, улучшился микроклимат, увеличилось количество теневых зон, что особенно важно в летний период.

Одним из ключевых элементов проекта стал культурно-туристический компонент: на площади размещены информационные стенды о местной истории, организованы площадки для ремесленных мастер-классов и традиционных мероприятий. Это способствует формированию локальной идентичности, популяризации культурного наследия и развитию событийного туризма.

Рисунок 3. Проект озеленения в селе Верхнеяркеево

Также была благоустроена прилегающая территория — пешеходные маршруты, ведущие к школе, дому культуры и рынку. Обустроены безопасные тротуары, уличное освещение, велопарковки и зоны отдыха для пожилых жителей. Такое решение повысило связанность пространства и сделало передвижение по селу удобным для всех групп населения [3].

Реализация проекта в Верхнеяркеево показала эффективность комплексного подхода к развитию сельских территорий Башкортостана. Благоустроенное пространство стало центром социальной жизни, местом

притяжения для жителей и гостей села, повысило эстетическую привлекательность и создало условия для экологически устойчивого развития. Этот пример демонстрирует, как интеграция ландшафтной архитектуры, культурных традиций и современных инженерных решений позволяет формировать качественную и функциональную сельскую среду в Республике Башкортостан.

Выводы. Благоустройство сельских территорий и развитие ландшафтной архитектуры представляют собой важнейшие направления устойчивого пространственного развития. Применение комплексного подхода, объединяющего экологические, инженерные и эстетические принципы, позволяет формировать функционально устойчивую и визуально гармоничную сельскую среду. В перспективе развитие сельского благоустройства должно опираться на внедрение цифровых технологий, восстановление природных ландшафтов, сохранение культурного наследия и активное вовлечение населения в процесс проектирования. Комплексная реализация этих направлений создаёт предпосылки для повышения качества жизни на селе, укрепления социальной структуры и формирования экологически безопасной, культурно значимой и привлекательной сельской территории.

Библиографический список:

1. Кутлияров, Д.Н. Управление отходами в населённых пунктах / Кутлияров Д.Н. // В книге: Реновация: отходы – технология – доходы. Тезисы докладов Всероссийской научно-практической конференции. – 2004. – С. 102–103.

2. Кутлияров, Д.Н. Мониторинг природных ресурсов с использованием геоинформационных технологий / Кутлияров Д.Н. // В сборнике: Актуальные проблемы землеустройства и кадастров на современном этапе. – 2016. – С. 150–153.

3. Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 N 800 (ред. от 07.03.2019) «О проведении рекультивации и консервации земель» [Электронный ресурс] // Доступ из СПС «КонсультантПлюс».

4. Минниахметов, И.С., Ишбулатов, М.Г., Мурзабулатов, Б.С., Комиссаров, А.В. Рекультивация земель: Учебное пособие для обучающихся по направлению 20.03.02 Природообустройство и водопользование. – Уфа: Башкирский государственный аграрный университет, 2021. – 136 с. – ISBN 978-5-7456-0762-2.

5. Государственный (национальный) доклад о состоянии и использовании земель в Республике Башкортостан. – Режим доступа: [https://rosreestr.gov.ru/activity/gosudarstvennoe-upravlenie-v-sfere-ispolzovaniya-i-okhrany-zemel/gosudarstvennyy-natsionalnyy-doklad-o-sostoyanii-i-ispolzovanii-zemel-rossiyskoy-federatsii/] (https://rosreestr.gov.ru/activity/gosudarstvennoe-upravlenie-v-sfere-ispolzovaniya-i-okhrany-zemel/gosudarstvennyy-natsionalnyy-doklad-o-sostoyanii-i-ispolzovanii-zemel-rossiyskoy-federatsii/)

6. Кутлияров, А.Н. О рекультивации нарушенных земель в Республике Башкортостан / А.Н. Кутлияров // Актуальные проблемы геодезии, кадастра, рационального земле- и природопользования: материалы Международной научно-практической конференции, Тюмень, 2017. – С. 207–212.

7. Якупова, Г.Ф., Кутлияров, Д.Н., Кутлияров, А.Н. Экологическое прогнозирование и планирование как функция управления / В сборнике: Наука молодых – инновационному развитию АПК. Материалы XI Национальной научно-практической конференции молодых ученых. – 2018. – С. 252–257.