

Литература

1. Конференции ООН по изменению климата // Организация Объединенных Наций. – URL: <https://www.un.org/ru/climatechange/un-climate-conferences> (дата обращения: 06.04.2025).

УДК 330.14

**ГОД БЛАГОУСТРОЙСТВА И ПЯТИЛЕТКА КАЧЕСТВА –
ОТ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ К ПРАКТИКЕ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

В. А. Громыко

*Учреждение образования «Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Научный руководитель В. В. Клейман

Исследована взаимосвязь понятий «качество» и «благоустройство» как факторов устойчивого развития общества. Особое внимание уделено анализу инициатив Республики Беларусь, таких как «Год благоустройства» и «Пятилетка качества», направленных на модернизацию инфраструктуры, повышение комфорта городской среды и объединение народного духа для достижения всеобщих государственных целей. Также изучены различные подходы к благоустройству, такие как инфраструктурный, экологический и социальный и их воздействие на условия жизни граждан.

Ключевые слова: качество, благоустройство, Пятилетка качества, Год благоустройства, устойчивое развитие, социальная среда.

**THE YEAR OF LANDSCAPING AND THE FIVE-YEAR QUALITY
PLAN – FROM REGULATORY DOCUMENTS TO LIFE PRACTICE**

V. A. Hramyka

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor V. V. Kleiman

The paper examines the relationship between the concepts of “quality” and “landscaping” as factors of sustainable development of society. Special attention is paid to the analysis of initiatives of the Republic of Belarus, such as the “Year of Improvement” and the “Five-Year Plan of Quality”, aimed at modernizing infrastructure, improving the comfort of the urban environment and uniting the national spirit to achieve universal state goals. Various approaches to landscaping are also being studied, such as infrastructural, environmental and social and their impact on the living conditions of citizens.

Keywords: quality, landscaping, Five-year plan of quality, Year of landscaping, sustainable development, social environment.

Понятие «качество» является одним из фундаментальных в современном мире, затрагивая практически все сферы деятельности человека [4].

• *Объективный подход* рассматривает качество как совокупность объективных характеристик, соответствующих заданным стандартам и требованиям. Этот подход часто используется в производстве и управлении, где качество измеряется через соответствие продукции или услуги техническим спецификациям, нормам и стандартам (ГОСТы, ISO). Ключевыми понятиями здесь являются: соответствие, надежность, долговечность, безопасность.

- *Субъективный подход* основывается на восприятии качества потребителем. Качество определяется степенью удовлетворения потребностей и ожиданий клиента. Этот подход учитывает такие факторы, как эстетика, удобство использования, воспринимаемая ценность, репутация бренда. Он подчеркивает важность обратной связи от потребителей и постоянного улучшения продукции/услуг.

- *Социологический подход* оценивает качество с точки зрения его влияния на общество. Он учитывает социальные последствия деятельности, экологическую безопасность, этические аспекты производства и потребления. Этот подход акцентирует внимание на социальной ответственности бизнеса и устойчивом развитии.

Понятие «благоустройство» подразумевает широкий спектр мероприятий, направленных на улучшение условий жизни и создание комфортной среды обитания [5].

- *Инфраструктурный подход* – акцент на развитие инженерной инфраструктуры. Благоустройство рассматривается как улучшение физических условий проживания, обеспечение доступности к основным услугам.

- *Экологический подход* связан с охраной окружающей среды и рациональным использованием природных ресурсов. Включает в себя озеленение, очистку территорий, внедрение экологически чистых технологий, снижение негативного воздействия на окружающую среду.

- *Социальный подход* направлен на создание условий для социальной активности и взаимодействия. Включает в себя строительство детских площадок, зон отдыха, создание условий для людей с ограниченными возможностями, организацию общественных мероприятий.

В сфере управления качеством существует множество международных подходов и стандартов, разработанных для различных отраслей экономики:

1. **ISO 9000** (Международная организация по стандартизации) – Серия стандартов, определяющих требования к системам менеджмента качества. Основана на принципах ориентации на потребителя, лидерства, вовлечения персонала, процессного подхода, постоянного улучшения, принятия решений на основе фактов и управления взаимоотношениями

2. **TQM** (Total Quality Management) – Концепция всеобщего управления качеством, охватывающая все аспекты деятельности организации и вовлекающая весь персонал. Предполагает постоянное улучшение процессов, ориентацию на потребителя и партнерские отношения с поставщиками.

В сфере благоустройства также существует большое количество успешных проектов и программ.

- Сингапур известен своим высоким уровнем благоустройства и озеленения.
- Копенгаген является одним из самых велосипедных городов мира.

В 2025 г. в Беларуси стартует Год благоустройства, который также является началом пятилетки качества, охватывающей период с 2025 по 2029 г. Основные нормативные правовые акты, регулирующие эти инициативы, включают указы Президента и постановления Совета Министров.

Указ Президента Республики Беларусь № 1 от 3 января 2025 г. объявляет 2025 г. Годом благоустройства. Президент А. Г. Лукашенко отметил, что «Год благоустройства призван объединить усилия государства и общества по дальнейшему улучшению качества жизни в Республике Беларусь» [1].

Указ президента Республики Беларусь № 31 от 17 января 2025 г. объявляет 2025–2029 гг. пятилеткой качества. Президент Республики Беларусь А. Г. Лукашенко подчеркнул, что «Пятилетка качества – это наш путь к совершенству. Мы будем

стремиться к высшим стандартам во всех сферах жизни, чтобы каждый гражданин чувствовал заботу государства» [2].

Постановление Совета Министров Республики Беларусь № 97 от 18 февраля 2025 г. утверждает республиканский план мероприятий по проведению Года благоустройства [3].

Цели и задачи пятилетки качества и Года благоустройства тесно связаны с актуальными вызовами, такими как экономические и социальные проблемы. Идея объединить людей и улучшить качество жизни через благоустройство может быть ответом на прошлые неудачи пятилеток. Такой подход может помочь создать позитивный общественный климат, где каждый гражданин чувствует свою причастность к общему делу. Это также может способствовать развитию инфраструктуры, улучшению городской среды и повышению уровня жизни. Интеграция духовных и физических аспектов может сыграть важную роль в формировании единства и социальной ответственности среди граждан. Это может стать основой для более устойчивого и гармоничного развития общества в будущем.

Пятилетка качества и Год благоустройства в Беларуси оказывают значительное влияние на социальную сферу. Основная цель пятилетки качества и Года благоустройства – улучшение условий жизни граждан.

Важным элементом является привлечение граждан к участию в благоустройстве. Это способствует формированию чувства ответственности за свою среду обитания и улучшает взаимодействие между государством и обществом. Совместные усилия по благоустройству и улучшению качества жизни способствуют укреплению социальных связей и повышению уровня доверия между гражданами и государством.

Получение обратной связи от граждан и организаций позволяет корректировать планы и мероприятия в зависимости от реальных потребностей и результатов. Это включает в себя регулярные отчеты о ходе выполнения мероприятий и их эффективности.

Оценка рисков и угроз, связанных с реализацией пятилетки качества и Года благоустройства:

- Финансовые риски включают недостаток финансирования, что может привести к задержкам в реализации проектов или снижению их качества. Важно обеспечить стабильное финансирование и эффективное использование ресурсов.
- Социальные риски включают недостаточное вовлечение граждан в процессы благоустройства, что может снизить эффективность мероприятий. Важно активизировать волонтерское движение и привлекать граждан к участию в проектах.
- Экологические риски могут возникнуть из-за неправильного планирования и реализации проектов, что может негативно сказаться на окружающей среде. Необходимо учитывать экологические аспекты при разработке и реализации проектов.
- Политические риски связаны с изменениями в политической ситуации, которые могут повлиять на реализацию пятилетки качества и Года благоустройства. Важно обеспечить стабильность и поддержку со стороны всех уровней власти.

Для совершенствования механизмов реализации пятилетки качества и года благоустройства необходимо рассмотреть возможность анализа и улучшения текущих процессов, внедрения современных технологий и привлечения экспертов для разработки и реализации новых проектов. Использование лучших практик и инновационных подходов поможет значительно повысить качество работ и их эффективность. Также важно активно привлекать дополнительные источники финансирования, такие как частные инвестиции, гранты и субсидии, что позволит расширить масштаб реализуемых мероприятий.

Л и т е р а т у р а

1. Указ Президента Республики Беларусь «Об объявлении 2025 года Годом благоустройства» от 03.01.2025 г. № 1 // Президент Республики Беларусь. – 2025. – URL: <https://president.gov.by/ru/documents/ukaz-no-1-ot-3-anvara-2025-g> (дата обращения: 06.04.2025).
2. Указ Президента Республики Беларусь «О пятилетке качества» от 17.01.2025 г. № 31 // Президент Республики Беларусь. – 2025. – URL: <https://president.gov.by/ru/documents/ukaz-no-31-ot-17-anvara-2025-g> (дата обращения: 06.04.2025).
3. Постановление Совета Министров Республики Беларусь «О проведении Года благоустройства» от 18.02.2025 г. № 97 // Нац. правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – 2025. – URL: https://www.gomelenergo.by/wp-content/uploads/2025/02/c22500097_1740085200.pdf (дата обращения: 06.04.2025).
4. Гончаров, В. Н. Теоретические подходы к определению понятия «качество» / В. Н. Гончаров, В. В. Колесникова, И. В. Ширяева // Экономинфо. – 2015. – № 23. – С. 43–57.
5. Козюк, М. Н. Благоустройство: история, культура, экология, право : монография / М. Н. Козюк, А. Ю. Чикильдина – Волгоград : Волгогр. ин-т управления – филиал РАНХиГС, 2019. – 218 с.

УДК 658.512.2

**СЕНСОРНАЯ УРНА НА СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЯХ
КАК ЭЛЕМЕНТ УМНОГО ГОРОДА****П. А. Камко, А. В. Харлан***Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Научный руководитель А. А. Рюмцев

Рассмотрена инновационная разработка – сенсорная урна, реагирующая на выброшенный мусор проигрыванием мелодии. Устройство функционирует на солнечных батареях и ориентировано на повышение экологической сознательности населения и улучшение городской среды. Изложены конструктивные особенности, принципы работы и перспективы применения в условиях современных городов.

Ключевые слова: сенсорная технология, возобновляемая энергия, солнечные батареи, экология, урна, умный город.

**SOLAR-POWERED SENSOR BIN AS AN ELEMENT
OF A SMART CITY****P. A. Kamko, A. V. Kharlan***Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus*

Scientific supervisor A. A. Ryumtsev

This paper discusses an innovative development – a sensory bin that responds to discarded garbage by playing a melody. The device operates on solar batteries and is aimed at increasing environmental awareness of the population and improving the urban environment. Design features, operating principles and application prospects in modern cities are considered.

Keywords: sensor technology, renewable energy, solar batteries, ecology, bin, smart city.

В последние годы наблюдается тенденция к внедрению «умных» решений в инфраструктуру городов, направленных на повышение удобства, безопасности и экологичности [1]. Одним из таких решений является сенсорная урна, оснащенная солнечными панелями и звуковым модулем.