

УДК 33

DOI: 10.34670/AR.2024.54.86.014

Развитие городов и урбанизированных территорий на основе принципов ESG: пути реализации, эффекты и вызовы

Туранова Мария Витальевна

Научный сотрудник,
Институт проблем региональной экономики РАН,
191040, Российская Федерация, Санкт-Петербург, ул. Серпуховская, 38;
e-mail: turanovamv@yandex.ru

Аннотация

В статье рассматриваются подходы к развитию городов и урбанизированных территорий на основе принципов ESG (экологическая, социальная и управленческая устойчивость). Осуществляется анализ ключевых аспектов и механизмов внедрения ESG-подходов в городское управление, рассматриваются теоретические основы концепции «умного города» и ее значение для устойчивого развития. Приведены примеры внедрения ESG-принципов на основе опыта российских городов, включая практики Санкт-Петербурга и Москвы. Акцентируется внимание на регуляторных, экономических, институциональных и цифровых инструментах, способствующих реализации ESG-ориентированных стратегий. Отдельное внимание уделено значимости участия общественности и цифровых технологий для повышения прозрачности и подотчетности в управлении, а также формирования устойчивого городского пространства. Автор подчеркивает, что ESG-принципы становятся важным элементом стратегического планирования для городов, стремящихся к устойчивому развитию. В статье обсуждаются вызовы, связанные с внедрением ESG-подходов, включая необходимость адаптации нормативно-правовой базы, привлечения инвестиций и повышения уровня цифровизации городской инфраструктуры. Особое внимание уделено роли общественного участия в формировании экологически и социально ответственной городской среды. В заключение делается вывод о том, что интеграция ESG-принципов в городское управление способствует не только улучшению экологической ситуации и повышению качества жизни горожан, но и созданию условий для долгосрочного экономического роста и устойчивого развития городов.

Для цитирования в научных исследованиях

Туранова М.В. Развитие городов и урбанизированных территорий на основе принципов ESG: пути реализации, эффекты и вызовы // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2024. Том 14. № 11А. С. 125-134. DOI: 10.34670/AR.2024.54.86.014

Ключевые слова

ESG-принципы, устойчивое развитие, городское управление, умный город, экология, социальная ответственность, управление, цифровизация, общественное участие, российские города.

Введение

В современных условиях ускоренной урбанизации и глобальных экологических вызовов перед городами стоит задача поиска устойчивых моделей развития. Одним из перспективных подходов, набирающих популярность на глобальном уровне, является применение ESG-принципов (Environmental, Social, Governance) — экологических, социальных и управленческих критериев. Первоначально сформулированные для корпоративного управления, ESG-принципы сегодня становятся основой для стратегического планирования не только в бизнесе, но и в управлении городами и урбанизированными территориями. Принципы ESG имеют потенциал для обеспечения комплексного устойчивого развития, так как охватывают ключевые аспекты, влияющие на качество жизни городского населения, экологическую стабильность и управленческую эффективность.

Основное содержание

Понятие ESG появилось как ответ на запрос общества и инвесторов на более ответственное управление компаниями, учитывающее не только экономические интересы, но и экологические и социальные последствия. На уровне городов ESG-принципы охватывают три ключевых направления: экологическая составляющая (Environmental) фокусируется на рациональном использовании природных ресурсов, снижении выбросов парниковых газов и минимизации ущерба окружающей среде; социальная (Social) охватывает вопросы обеспечения доступа к основным услугам, улучшения условий жизни населения и создания инклюзивной городской среды; управленческая (Governance) подразумевает прозрачное и эффективное управление городскими процессами, вовлечение граждан в принятие решений и ответственность перед сообществом.

Применение ESG-принципов в управлении городами отвечает требованиям устойчивого развития, сформулированным в рамках Целей устойчивого развития ООН (ЦУР), в том числе в таких направлениях, как борьба с изменением климата, сокращение неравенства и обеспечение устойчивых моделей потребления, требующих интегрированного подхода, который невозможно реализовать без учёта экологических и социальных факторов. Поддержка ESG-принципов со стороны органов власти в городах позволяет повысить доверие со стороны населения и инвесторов, создавая условия для стабильного и социально ориентированного развития городских территорий.

В последние десятилетия города становятся основными центрами экономической и социальной активности, где сосредотачивается значительная часть населения и производственных мощностей. По данным ООН, к 2050 году около 68% населения мира будет проживать в городах, что требует масштабного пересмотра подходов к управлению этими территориями. При этом наблюдается рост требований к экологической устойчивости урбанизированных территорий, их социальной ориентированности и эффективности управления. Внедрение ESG-принципов позволяет создать системный подход к решению этих вопросов, что способствует улучшению экологических показателей, повышению качества жизни и росту инвестиционной привлекательности. Примеры российских городов, внедряющих ESG-принципы в стратегию развития, демонстрируют положительные результаты:

Тема применения ESG-принципов в городской среде стала предметом многих исследований в последние годы, что связано с возрастанием интереса к устойчивому развитию в городском

контексте. В частности, исследователи отмечают, что применение ESG-стратегий на уровне городов требует значительных организационных и финансовых ресурсов, а также наличия нормативно-правовой базы, способствующей их внедрению. Существенный вклад в изучение ESG-принципов в городской среде вносят доклады международных организаций, таких как UN-Habitat и Всемирный экономический форум. В них освещены практики устойчивого городского управления и предложены модели ESG-подхода для городов, направленные на улучшение экологической, социальной и управленческой сфер. Согласно отчёту Всемирного экономического форума 2021 г. [World Economic Forum – Annual Report 2021-2022, www...], ESG-подход является действенным инструментом повышения конкурентоспособности городов на глобальном уровне, поскольку он привлекает ответственные инвестиции, ориентированные на долгосрочный устойчивый рост. При этом компании, специализирующиеся на консалтинге (McKinsey, PwC и другие), также разрабатывают методические рекомендации для внедрения ESG-стратегий, что свидетельствует о высоком интересе частного сектора к этой тематике.

Принципы ESG (Environmental, Social, Governance) первоначально развивались как критерии для корпоративного управления, направленные на повышение экологической и социальной ответственности бизнеса, а также улучшение качества управленческих практик. Однако в последние годы данные принципы стали активно использоваться и в сфере управления городскими территориями, поскольку их применение способно способствовать созданию устойчивой, инклюзивной и эффективно управляемой городской среды. В этом контексте ESG-принципы становятся инструментом для интеграции экологических, социальных и управленческих аспектов в процессы планирования и реализации городских стратегий.

Экологические (E) принципы включают в себя такие меры, как снижение выбросов парниковых газов, эффективное использование ресурсов, сохранение биоразнообразия и адаптация к изменению климата. Городские экосистемы, испытывающие значительное давление от антропогенных факторов, нуждаются в комплексном подходе к снижению своего экологического воздействия. Применение ESG-принципов в экологической сфере помогает городам развивать проекты по энергосбережению, внедрять чистые технологии и минимизировать выбросы в атмосферу и водоёмы, что особенно актуально для крупных промышленных центров России, таких как Нижний Новгород, Екатеринбург и Челябинск, где вопросы экологической безопасности имеют первостепенное значение.

Социальные (S) принципы охватывают вопросы, связанные с созданием инклюзивного и справедливого городского пространства, доступом к социальным услугам и обеспечением высокого качества жизни для всех категорий граждан. Важнейшей задачей городского управления в этом направлении является обеспечение равного доступа к таким услугам, как образование, здравоохранение, безопасный и доступный транспорт, а также содействие участию граждан в принятии решений. В российских городах социальные ESG-принципы реализуются, например, через проекты по развитию доступной среды для маломобильных групп населения, улучшению качества общественного транспорта и поддержке программ доступного жилья, что позволяет постепенно выстраивать более инклюзивные и комфортные условия проживания.

Управленческие (G) принципы связаны с обеспечением прозрачности и подотчетности в управлении, снижением уровня коррупции, развитием механизмов гражданского участия и улучшением качества взаимодействия между органами управления и населением. Эффективное управление городом на основе ESG-принципов предполагает наличие долгосрочной стратегии развития, которая бы учитывала интересы разных групп общества и была направлена на решение реальных проблем территории. В российских реалиях это может включать как

поддержку механизмов цифрового управления (электронное правительство, системы мониторинга), так и развитие практик общественного контроля, например, в сфере благоустройства и жилищно-коммунального хозяйства.

Концепция устойчивого развития согласно определению ООН, предполагает достижение экономического, социального и экологического баланса, обеспечивающего высокое качество жизни для текущих и будущих поколений, лежит в основе ESG-подхода и формирует его ключевые цели и задачи. ESG-принципы конкретизируют и структурируют цели устойчивого развития, акцентируя внимание на конкретных мерах и управленческих практиках. В городской среде ESG-принципы реализуют основные задачи устойчивого развития через обеспечение экологической безопасности, развитие социальной справедливости и инклюзивности, а также эффективное управление.

В городах России ESG-принципы начинают интегрироваться в стратегическое планирование и регуляторные документы, что обусловлено необходимостью достижения международных стандартов устойчивого развития и поддержки инициатив в рамках Целей устойчивого развития ООН. Стратегии развития Москвы и Санкт-Петербурга включают цели по снижению выбросов углерода, развитию энергоэффективного строительства и переходу к более экологичным формам транспорта, что соответствует задачам ESG-принципов. Такие крупные города как Москва и Казань, разрабатывают планы по созданию инклюзивной среды, улучшению качества предоставляемых социальных услуг и поддержке социального предпринимательства, что способствует реализации социальной составляющей устойчивого развития.

На международном уровне ESG-принципы тесно связаны с концепцией «умного города» (smart city) и «экогорода» (eco-city). «Умный город» подразумевает использование цифровых технологий для оптимизации инфраструктуры, повышения уровня жизни населения и улучшения взаимодействия граждан с органами управления. В рамках этой концепции ESG-принципы находят свое выражение в интеграции цифровых платформ для мониторинга экологического состояния, разработке мобильных приложений для общественного участия и создании безопасных и устойчивых транспортных систем.

Концепция «умного города» (smart city) становится важным элементом устойчивого городского управления в рамках ESG-подхода, представляя собой модель, направленную на повышение качества жизни в городах и снижение воздействия на окружающую среду с помощью современных технологий и цифровых решений. Основной задачей «умного города» является обеспечение эффективности городской инфраструктуры и ресурсов через интеграцию информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) в управление, с целью минимизации затрат, улучшения экологической обстановки и повышения уровня жизни. Концепция «умного города» формируется вокруг нескольких ключевых компонентов: «умная» транспортная система, «умные» здания, системы энергосбережения, экологический мониторинг и улучшение коммуникации между гражданами и органами власти. Эти элементы позволяют не только повысить качество жизни, но и создать более безопасную, удобную и устойчивую городскую среду.

В рамках ESG-принципов концепция «умного города» интегрирует экологический (E), социальный (S) и управленческий (G) компоненты, обеспечивая более экологичное и ресурсосберегающее функционирование города. Применение «умных» технологий в транспортной сфере позволяет снизить выбросы углекислого газа за счет оптимизации движения, автоматического управления светофорами и внедрения электротранспорта. В

социальной сфере концепция «умного города» позволяет создавать инклюзивные и комфортные условия для различных категорий граждан, например, обеспечивая доступ к информации и услугам через цифровые платформы. В управленческой сфере «умный город» позволяет повысить прозрачность и подотчетность за счет цифровизации административных процессов, поддержки общественного контроля и участия граждан в принятии решений.

Существуют различные теоретические подходы к развитию «умных городов». Один из них заключается в рассмотрении «умного города» как среды, использующей инновационные технологии для повышения уровня жизни и устойчивого управления. Такой подход подчеркивает роль технологий, как средств повышения эффективности ресурсов, управления и минимизации негативного воздействия на окружающую среду. Теоретически, «Умные города» рассматриваются также как платформа для создания интеллектуальной инфраструктуры, где данные, получаемые из различных источников, таких как сенсоры, камеры, мобильные устройства, анализируются и обрабатываются для обеспечения оптимального функционирования городских систем.

На практике, «умные города» демонстрируют различные модели взаимодействия между государственными структурами, бизнесом и населением, ориентированные на достижение устойчивого развития. Например, в таких моделях как «умное правительство» (smart governance) и «умная экономика» (smart economy), городская среда выступает не просто как инфраструктурная единица, а как социально-экономический организм, где технологические инновации интегрируются в повседневную жизнь, работу и образование горожан.

Санкт-Петербург — один из лидеров среди российских городов по внедрению элементов концепции «умного города», активно развивающий инфраструктуру цифровых сервисов и систем управления. Программа «умного города» в Санкт-Петербурге направлена на решение сразу нескольких задач: повышение эффективности управления городской инфраструктурой, обеспечение экологической устойчивости и создание условий для инклюзивного развития. Город реализует комплексные проекты по цифровизации общественного транспорта, управлению энергетическими ресурсами, улучшению экологического мониторинга и взаимодействия с гражданами.

В Санкт-Петербурге внедряются «умные» транспортные системы, которые включают использование цифровых технологий для управления потоками на дорогах, мониторинга пробок и координации общественного транспорта. Одним из ключевых решений является интеграция интеллектуальных систем светофоров, которые автоматически регулируют их работу в зависимости от плотности трафика. Это не только сокращает время в пути, но и снижает уровень выбросов от стоящих в пробках автомобилей. «Умные» светофоры и системы анализа транспортного потока позволяют также обеспечить приоритетный проезд для общественного транспорта, что способствует повышению его привлекательности и снижению нагрузки на дорожную инфраструктуру.

По информации Комитета по транспорту Санкт-Петербурга [Сайт комитета по транспорту Санкт-Петербурга. В Петербурге появился экспериментальный светофор, [www...](#)], внедрение «умных» светофоров направлено на повышение комплексной безопасности всех участников дорожного движения, особенно в зонах, прилегающих к образовательным учреждениям, где находятся дети и подростки. Эта задача решается за счет расширенного использования фотовидеофиксации в пределах «школьного» пространства, а также с помощью интегрированных систем мониторинга улично-дорожной инфраструктуры. Кроме того, предусмотрена возможность передачи данных с камер видеонаблюдения на диспетчерские

пункты охраны социальных объектов.

Новые светофоры функционируют как многофункциональные устройства, в корпус которых встроены высокоразрешающие видеорекамеры для отслеживания транспортной ситуации на пешеходных переходах, фиксации инцидентов и правонарушений, а также осуществления биометрического контроля. В конструкцию светофоров добавлены Wi-Fi-модули и звуковые устройства для подачи сигналов о безопасных интервалах перехода проезжей части.

Внедрение информационных панелей на остановках, систем отслеживания в реальном времени и мобильных приложений для пассажиров позволяет жителям и туристам получать актуальную информацию о движении общественного транспорта. Эти меры повышают удобство использования городского транспорта и способствуют сокращению использования личных автомобилей, что положительно влияет на экологическую обстановку и повышает качество жизни населения.

В рамках экологической программы, Санкт-Петербург активно развивает систему мониторинга воздуха и воды, что особенно важно для города с высокой концентрацией промышленности. Установленные в различных районах города датчики позволяют собирать данные о загрязнении воздуха, температуре, уровне влажности и других параметрах. Эта информация автоматически передается в централизованную базу данных, доступ к которой открыт как для государственных органов, так и для общественности. Это позволяет более оперативно реагировать на экологические угрозы и информировать население о состоянии окружающей среды.

Кроме того, город активно использует технологии для управления ресурсами. В частности, внедрение «умных» счетчиков в зданиях позволяет отслеживать потребление электроэнергии и воды в режиме реального времени. Такие системы помогают выявить избыточные затраты, своевременно устранять неисправности и планировать мероприятия по повышению энергоэффективности.

В Санкт-Петербурге также активно используются цифровые технологии для улучшения взаимодействия с населением. Платформы, такие как «Наш Петербург» и другие мобильные приложения, позволяют жителям города получать государственные услуги онлайн, обращаться с жалобами и предложениями, отслеживать статус запросов. Подобные системы создают прозрачную и подотчетную среду, повышая уровень доверия граждан к городским властям и вовлекая их в процессы принятия решений.

Кроме того, цифровые платформы помогают улучшить доступ к услугам для маломобильных групп населения. Например, при помощи специальных приложений можно заказать транспортные средства, оборудованные для перевозки инвалидов, а также получить доступ к актуальной информации об инфраструктуре для маломобильных групп. Платформа «Здоровье петербуржца» позволяют записываться в государственные медицинские учреждения с помощью сети Интернет. Подобные меры способствуют реализации социальной составляющей ESG-принципов и помогают улучшить качество жизни разных категорий населения.

Важной частью концепции «умного города» является поддержка проектов устойчивого развития, таких как развитие общественного велопроката, создание зарядных станций для электромобилей, развитие зелёных зон и экологически чистого транспорта. В Санкт-Петербурге внедрены многочисленные велостанции, которые стали доступными благодаря развитию сети аренды велосипедов через мобильные приложения. Город также поддерживает установку

зарядных станций для электромобилей, что позволяет стимулировать переход на экологически чистые виды транспорта.

Преимущества, которые предлагает Санкт-Петербург через реализацию программы «умного города», включают повышение комфорта и качества жизни, снижение экологического воздействия и создание условий для социального участия. Использование технологий позволяет не только улучшить текущие процессы, но и создавать модели прогнозирования и планирования, которые помогут предвидеть будущие вызовы и реагировать на них более оперативно и эффективно.

Внедрение ESG-принципов на уровне городов требует значительных усилий со стороны органов власти, а также систематической работы по созданию благоприятных условий для экологического и социального ориентированного управления. В последние годы в России наблюдается рост интереса к ESG-тематике со стороны как государственных структур, так и частного сектора, что обусловлено глобальными трендами и требованиями международного сообщества. В частности, Сбер и ВЭБ.РФ активно разрабатывают и внедряют ESG-стратегии в сфере муниципального управления, предлагая практические рекомендации и привлекая финансирование для устойчивых проектов.

ВЭБ.РФ и Сбер разработали ESG-индекс для оценки городов и регионов России, который представляет собой комплексную базу данных с балльными оценками территорий по трём ключевым направлениям: экологическим (Environmental), социальным (Social) и управленческим (Governance) аспектам.

ESG-индекс учитывает 16 факторов, включая такие показатели, как использование зелёной энергетики, меры по охране окружающей среды, состояние водных и лесных ресурсов, уровень образования и культурного развития, доступность городской среды, инвестиционную активность, цифровизацию и развитие малого и среднего предпринимательства. При расчётах используются как официальные статистические данные, так и мнения местных жителей.

По итогам 2023 года 20 регионов и городов федерального значения продемонстрировали наивысшие результаты по всем 16 параметрам, включая Санкт-Петербург, который вошёл в число лидеров по показателям устойчивого развития. [ESG-индекс городов и регионов, [www...](#)]

ВЭБ.РФ также представил созданный Хартию устойчивых городов России (ESG Хартия) [Об утверждении целей и основных направлений устойчивого (в том числе зеленого) развития Российской Федерации, [www...](#)] служит концептуальным документом, который формулирует основные принципы и задачи для обеспечения устойчивого развития городских территорий в рамках всесторонней ESG-трансформации Российской Федерации.

Города, добровольно присоединяющиеся к Хартии, выражают стремление к поэтапной интеграции ESG-принципов в городское управление. Это включает использование лучших практик для реализации ESG-проектов, активное вовлечение граждан в улучшение городской среды и использование Индекса качества жизни в городах России, разработанного ВЭБ.РФ. Важным аспектом является также обмен передовым опытом и созданием базы успешных практик, способствующих формированию типовых решений для российских городов.

Хартия призвана развивать новый подход к стратегическому планированию городского развития, где приоритеты рассматриваются через призму экологической, социальной и управленческой ответственности. Документ способствует запуску и поддержке инициатив, направленных на достижение целей устойчивого развития и соответствующих ESG-принципам. Хартия также содействует укреплению сотрудничества между муниципальными властями, институтами развития, бизнесом и населением, что в перспективе должно привести к

повышению качества городской жизни.

Исследования Сбера показывают, что ESG-принципы, внедрённые на уровне городских территорий, позволяют снизить экологические риски, улучшить качество жизни и способствуют привлечению инвестиций. ВЭБ.РФ, со своей стороны, поддерживает программы модернизации инфраструктуры и создания благоприятных условий для инклюзивного роста, реализуя проекты, ориентированные на повышение энергоэффективности и экологическую безопасность.

Заключение

Преимущества ESG-принципов в их комплексном подходе к устойчивому развитию, охватывающем как экологическую, так и социальную и управленческую составляющие. Внедрение этих принципов способствует снижению антропогенного воздействия на окружающую среду, улучшению социальной справедливости и повышению доверия к органам власти со стороны населения. Важно отметить, что применение ESG-принципов позволяет улучшить инвестиционную привлекательность городов, так как международные инвесторы всё чаще ориентируются на социальные и экологические показатели при выборе рынков.

Среди ограничений применения ESG-принципов можно выделить высокие затраты на реализацию проектов, необходимость реформирования нормативно-правовой базы и долгий срок окупаемости инвестиций. Кроме того, в России некоторые аспекты ESG, такие как социальная инклюзивность и прозрачность управления, требуют дополнительного внимания со стороны местных властей. Ограниченный доступ к современным технологиям и нехватка квалифицированных кадров также могут стать препятствием для полноценного внедрения ESG-принципов в городском управлении.

Библиография

1. World Economic Forum – Annual Report 2021-2022. URL: https://www3.weforum.org/docs/WEF_Annual_Report_2021_22.pdf
2. Сайт комитета по транспорту Санкт-Петербурга. В Петербурге появился экспериментальный светофор URL: https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/c_transport/news/255464/
3. ESG-индекс городов и регионов. URL: <https://xn----ctbjbleaab3chwacdqgef8f3d.xn--80afd3bal.xn--p1ai/region77>
4. Хартия устойчивых городов России (ESG Хартия). URL: <https://xn--90ab5f.xn--p1ai/files/?file=1f62d170dbac094efb2ebea4b330cda5.pdf>
5. Об утверждении целей и основных направлений устойчивого (в том числе зеленого) развития Российской Федерации: распоряжение 14.07.2021 № 1912-р URL: <http://static.government.ru/media/files/sMdcuCaAX4O5j3Vy3b1GQwCKfa9lszW6.pdf>
6. ESG-трансформация как вектор устойчивого развития: В трех томах. Том 2 / Под общ. ред. К. Е. Турбиной и И. Ю. Юргенса. — М.: Издательство «Аспект Пресс», 2022. — 650 с.: илл.
7. Замятина М. Ф. ESG-факторы в стратегиях компаний и регионов России и их роль в региональном инновационном развитии / М. Ф. Замятина, С. В. Тишков // Вопросы инновационной экономики. — 2022. — Т. 12. № 1. — С. 501—518.
8. Бабаян, Л. К. Использование принципов концепции «умный город» и принципов ESG в целях повышения устойчивости городов / Л. К. Бабаян // Самоуправление. — 2023. — № 2(135). — С. 10-13.
9. Самохин, А. В. Методика измерения устойчивого развития городов России: ESG-индекс ВЭБ.РФ / А. В. Самохин, С. А. Мясников // Вестник Московского университета. Серия 6: Экономика. — 2023. — № 1. — С. 232-255.
10. Евсеева, С. А. Город как объект инновационной ESG-трансформации / С. А. Евсеева, М. С. Злотников, Л. С. Есенжулова // Экономика устойчивого развития. — 2024. — № 2(58). — С. 88-93.
11. Королева, Е. Н. ESG-трансформация моделей городского развития / Е. Н. Королева, С. И. Мелешкина // Вестник Самарского государственного экономического университета. — 2021. — № 12(206). — С. 33-43.
12. Белякова, Г. Я. Концепция устойчивого развития города / Г. Я. Белякова, С. Д. Проскурнин // Экономика

устойчивого развития. – 2023. – № 1(53). – С. 138-145.

13. Евсева, С. А. Проблемы реализации ESG-повести на региональном и местном уровне / С. А. Евсева, Н. Ш. Зарипова // Региональная экономика и управление: электронный научный журнал. – 2023. – № 3(75).

Development of cities and urbanized territories based on ESG principles: ways of implementation, effects and challenges

Mariya V. Turanova

Researcher,
Institute of Problems of Regional Economy of the Russian Academy of Sciences,
191040, 38, Serpukhovskaya str., Saint Petersburg, Russian Federation;
e-mail: turanovamv@yandex.ru

Abstract

The article considers approaches to the development of cities and urbanized territories based on ESG principles (environmental, social and managerial sustainability). The analysis of key aspects and mechanisms for the implementation of ESG approaches in urban management is carried out, the theoretical foundations of the "smart city" concept and its importance for sustainable development are considered. Examples of the implementation of ESG principles based on the experience of Russian cities, including the practices of Saint Petersburg and Moscow, are given. Attention is focused on regulatory, economic, institutional and digital instruments that facilitate the implementation of ESG-oriented strategies. Special attention is paid to the importance of public participation and digital technologies for increasing transparency and accountability in governance, as well as the formation of a sustainable urban space. The author emphasizes that ESG principles are becoming an important element of strategic planning for cities striving for sustainable development. The article discusses the challenges associated with the implementation of ESG approaches, including the need to adapt the regulatory framework, attract investment and increase the level of digitalization of urban infrastructure. Particular attention is paid to the role of public participation in the formation of an environmentally and socially responsible urban environment. In conclusion, it is concluded that the integration of ESG principles into urban governance contributes not only to improving the environmental situation and improving the quality of life of citizens, but also to creating conditions for long-term economic growth and sustainable development of cities.

For citation

Turanova M.V. (2024) Razvitie gorodov i urbanizirovannykh territorii na osnove printsipov ESG: puti realizatsii, efekty i vyzovy [Development of cities and urbanized areas based on ESG principles: implementation paths, effects and challenges]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 14 (11A), pp. 125-134. DOI: 10.34670/AR.2024.54.86.014

Keywords

ESG principles, sustainable development, urban governance, smart city, ecology, social responsibility, management, digitalization, public participation, Russian cities.

References

1. World Economic Forum – Annual Report 2021-2022. URL: https://www3.weforum.org/docs/WEF_Annual_Report_2021_22.pdf
2. Website of the St. Petersburg Transport Committee. An experimental traffic light URL appeared in St. Petersburg: https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/c_transport/news/255464/
3. ESG-index of cities and regions. URL: <https://xn---ctbjbleaab3chwacdqgef8f3d.xn--80afd3bal.xn--p1ai/region77>
4. Charter of Sustainable Cities of Russia (ESG Charter). URL: https://xn--90ab5f.xn--p1ai/files/?file=1f62_d170dbac094efb2ebee4b330cda5.pdf
5. On approval of the goals and main directions of sustainable (including green) development of the Russian Federation: Decree No. 1912-r dated 07/14/2021 URL: http://static.government.ru/media/files/sMdcuCaAX405j3V_y3b1GQwC_Kfa9lszW6.pdf
6. ESG transformation as a vector of sustainable development: In three volumes. Volume 2 / Under the general editorship of K. E. Turbina and I. Y. Yurgens. Moscow: Aspect Press Publishing House, 2022. 650 p.: fig.
7. Zamyatina M. F. ESG factors in the strategies of companies and regions of Russia and their role in regional innovative development / M. F. Zamyatina, S. V. Tishkov // Issues of innovative economics. 2022. Vol. 12. No. 1. pp. 501-518.
8. Babayan, L. K. Using the principles of the Smart City concept and ESG principles in order to increase the sustainability of cities / L. K. Babayan // Self-government. – 2023. – № 2(135). – Pp. 10-13.
9. Samokhin, A.V. Methodology for measuring the sustainable development of Russian cities: ESG-VEB index. Russian Federation / A.V. Samokhin, S. A. Myasnikov // Bulletin of the Moscow University. Series 6: Economics. – 2023. – No. 1. – pp. 232-255.
10. Evseeva, S. A. The city as an object of innovative ESG transformation / S. A. Evseeva, M. S. Zlotnikov, L. S. Esenzhulova // Economics of sustainable development. – 2024. – № 2(58). – Pp. 88-93.
11. Koroleva, E. N. ESG-transformation of urban development models / E. N. Koroleva, S. I. Meleshkina // Bulletin of Samara State University of Economics. – 2021. – № 12(206). – Pp. 33-43.
12. Belyakova, G. Ya. The concept of sustainable urban development / G. Ya. Belyakova, S. D. Proskurnin // Economics of sustainable development. – 2023. – № 1(53). – Pp. 138-145.
13. Evseeva, S. A. Problems of implementing ESG-stories at the regional and local levels / S. A. Evseeva, N. S. Zaripova // Regional Economics and Management: an electronic scientific journal. – 2023. – № 3(75).