

DOI 10.47309/2713-2358-2023-4-33-39

УДК 330

JEL R11

ESG - ТРАНСФОРМАЦИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

© **Ахмадеев Амир Муллагалеевич**

ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»,

г. ссс

Аннотация. В условиях глобализации и усиления конкуренции между регионами возрастает необходимость инновационного развития для повышения их конкурентоспособности. Республика обладает значительным инновационным потенциалом, Башкортостан стал первым пилотным регионом по формированию мастер-моделей инфраструктурных площадок направленных на достижение устойчивого развития, однако его реализация сдерживается рядом проблем. Оценить потенциал и перспективы внедрения принципов ESG в Республике Башкортостан. Изучить комплексную трансформацию региональных экономических систем, которые требуют учета всех особенностей. Выявить тенденцию трансформации инновационного развития, и исследовать особенности влияния инновационного развития на процессы трансформации. Задачи исследования заключаются в поиске путей совершенствования ESG трансформации в регионе. Предметом исследования выступают конкретные меры и инициативы региона в сфере ESG трансформации инновационного развития – повышение эффективности всех секторов экономики. Исследование путей ESG трансформации может способствовать активизации инновационных процессов в регионе. В настоящее время происходит глобальный переход к концепции устойчивого ESG-развития, учитывающей экологические, социальные факторы и качество управления. Инновационная деятельность должна развиваться с учетом этих приоритетов. Исследование ESG трансформации инновационного развития Башкортостана позволит выработать рекомендации по его “озеленению” и ориентации на решение социальных задач. Опыт ESG трансформации в России пока ограничен, а зарубежный опыт не всегда применим в российских условиях, в связи с этим данная тема является весьма актуальной. Исследование на примере Республики Башкортостан позволит выявить возможности и барьеры ESG трансформации инновационного развития в российских регионах.

Ключевые слова: ESG, экология, социальная ответственность, управление, трансформация, инновационное развитие, устойчивое развитие, экологическая ответственность, региональная конкурентоспособность.

ESG - TRANSFORMATION OF INNOVATION DEVELOPMENT REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN

© **Ahmadeev Amir Mullagaleevich**

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Ufa University of Science and Technology", Ufa, Russia

Summary. In the context of globalization and increased competition between regions, the need for innovative development to increase their competitiveness increases. The Republic has significant innovative potential; Bashkortostan became the first pilot region for the formation of master models of infrastructure sites aimed at achieving sustainable development, but its implementation is hampered by a number of problems. Assess the potential and prospects for implementing ESG

principles in the Republic of Bashkortostan. Study the complex transformation of regional economic systems, which require taking into account all the features. Identify the trend of transformation of innovative development, and explore the features of the influence of innovative development on transformation processes. The objectives of the study are to find ways to improve ESG transformation in the region. The subject of the study is specific measures and initiatives of the region in the field of ESG transformation of innovative development - increasing the efficiency of all sectors of the economy. Research into ESG transformation pathways can help boost innovation processes in the region. Currently, there is a global transition to the concept of sustainable ESG development, which takes into account environmental, social factors and quality of management. Innovation activities must be developed taking into account these priorities. The ESG study of the transformation of innovative development of Bashkortostan will allow us to develop recommendations for its “greening” and orientation towards solving social problems. The experience of ESG transformation in Russia is still limited, and foreign experience is not always applicable in Russian conditions, in this regard, this topic is very relevant. A study using the example of the Republic of Bashkortostan will help identify opportunities and barriers to ESG transformation of innovative development in Russian regions.

Key words: ESG, ecology, social responsibility, management, transformation, innovative development, sustainable development, environmental responsibility, regional competitiveness.

Введение. В последние годы тема ESG (экологические, социальные и корпоративные аспекты управления) стала основным трендом в сфере управления и инвестирования по всему миру. Этот подход подразумевает, что компании не только стремятся к финансовой прибыли, но и учитывают социальные и экологические последствия своей деятельности, а также соблюдают принципы корпоративного управления.

Республика Башкортостан является одним из ведущих регионов России по промышленному производству, что также связано с определенными экологическими рисками. ESG-подход может помочь региону снизить негативное воздействие на окружающую среду, внедряя экологически чистые технологии и практики.

Внедрение ESG поможет улучшить качество жизни населения региона. Через социальные инвестиции и внимание к благополучию сотрудников и общества в целом, регион может стимулировать социальное развитие, улучшение образования и здравоохранения.

Методы. В данном исследовании использовались следующие основные методы: анализ литературы и источников, сравнительный анализ, анализ документов и стратегий, описательный метод, метод кейс-стади, экспертная оценка. Исследование опирается на комплекс теоретических и эмпирических методов изучения заданной темы.

Принципы корпоративного управления, входящие в ESG, помогут привлечь инвестиции, повысить прозрачность и ответственность компаний, а также укрепить доверие со стороны стейкхолдеров.

Инновационное развитие и ESG идут рука об руку. При внедрении принципов ESG возникают новые потребности в технологиях и инновациях, что

может стимулировать научные исследования и технологическую модернизацию региона.

Исследование ESG трансформации инновационного развития Республики Башкортостан имеет высокую актуальность, так как позволит региону улучшить экологическую ситуацию, социальное благополучие населения, качество корпоративного управления и стимулировать инновационное развитие.

Концепция ESG впервые появилась в начале 2000-х годов. Одним из важнейших моментов в истории развития ESG было создание в 2006 году Принципов ответственного инвестирования (Principles for Responsible Investment, PRI) под эгидой ООН. Эта инициатива призвала инвесторов учитывать ESG-принципы при принятии инвестиционных решений [2, С. 42].

Со временем, по мере роста осознания глобальных экологических и социальных проблем, интерес к ESG увеличивался, и многие компании, инвесторы и государственные органы стали интегрировать ESG-принципы в свои стратегии и операции. Внедрение ESG-подходов в компаниях происходит под воздействием внешних факторов, при этом определяющее значение имеет государственная политика в этой сфере и рост интереса иностранных инвесторов [3].

Концепция ESG трансформации инновационного развития регионов является более новой и продолжает развиваться по мере того, как регионы и страны начинают осознавать необходимость устойчивого развития в условиях глобализации и климатических изменений.

Результаты исследования. ESG-трансформация инновационного развития региона, такого как Республика Башкортостан, может стать ключевой для модернизации и дополнения концепции "Умного города", утвержденной в 2018 году. Это особенно актуально, учитывая, что многие технологии, представленные в этом стандарте, уже вошли в жизнь, и необходимо учитывать новые тренды и потребности общества.

1. Экология (E): В условиях глобализации и роста экологической угрозы, особенно актуально внедрение "зеленых" технологий, повышение эффективности ресурсопотребления и минимизация негативного воздействия на окружающую среду в городах и регионах, включая Республику Башкортостан.

2. Социальная ответственность (S): Стандарт "Умный город" должен учитывать потребности всех слоев населения. В рамках ESG-трансформации это может означать развитие доступного и качественного образования, здравоохранения, социальной поддержки, спорта, науки и культуры, чтобы каждый житель региона чувствовал себя вовлеченным и ценным.

3. Корпоративное управление (G): Эффективное управление и прозрачность решений — ключевой элемент устойчивого развития городов. Внедрение ESG-принципов может обеспечить более прозрачное, открытое и ответственное управление ресурсами, инфраструктурой и развитием региона.

Обсуждение. Рейтинг ESG по регионам России дает представление о том, как субъекты РФ интегрируют критерии устойчивого развития в свою деятельность, ранжируя их по соответствующим показателям. В частности, 14 областей Приволжского федерального округа показывают относительно высокие результаты в экологическом аспекте, однако их социальные показатели требуют доработки. В этом рейтинге Приволжский округ гордится наличием Республики Татарстан на вершине списка. Кроме того, регионы, такие как Самарская, Нижегородская и Ульяновская области, а также Республики Мордовия и Башкортостан, классифицируются как "развитые" (согласно таблице 1).

Таблица 1 – ESG-рэнкинг регионов Приволжского федерального округа [4]

Регионы	E	S	G	ESG	ESG уровень	Место
Республика Татарстан	0,821	0,676	0,808	0,769	продвинутый	1
Самарская область	0,607	0,559	0,577	0,581	развитый	2
Республика Мордовия	0,714	0,676	0,346	0,579	развитый	3
Республика Башкортостан	0,643	0,500	0,538	0,560	развитый	4
Нижегородская область	0,500	0,471	0,692	0,554	развитый	5
Ульяновская область	0,643	0,441	0,577	0,554	развитый	6
Удмуртская Республика	0,536	0,529	0,536	0,534	умеренный	7
Чувашская Республика	0,429	0,647	0,500	0,525	умеренный	8
Кировская область	0,679	0,382	0,500	0,520	умеренный	9
Пермский край	0,643	0,353	0,538	0,511	умеренный	10
Оренбургская область	0,429	0,441	0,577	0,482	развивающийся	11
Саратовская область	0,464	0,441	0,462	0,456	развивающийся	12
Пензенская область	0,429	0,412	0,423	0,421	начальный	13-14
Республика Марий Эл	0,429	0,412	0,423	0,421	начальный	13-14

Источник: Рэнкинг устойчивости развития и интеграции ESG-критериев [4].

Институт развития городов Республики Башкортостан стоит в авангарде применения современных подходов к развитию городских территорий, активно интегрируя принципы ESG. Эта организация представляет собой уникальную платформу для объединения усилий местных органов власти, бизнес-сообщества, граждан и экспертов для создания городов, отвечающих требованиям устойчивого развития.

Основываясь на ESG-подходах, Институт акцентирует внимание на экологической составляющей городской среды, стремясь сделать города Республики Башкортостан более зелеными и устойчивыми. Социальная составляющая обеспечивает создание пространств, которые поддерживают благополучие всех жителей, с учетом их потребностей и интересов. Что касается корпоративного управления, Институт демонстрирует прозрачность и ответственность в своей деятельности, устанавливая стандарты для всех

участников проекта и обеспечивая взаимодействие на всех этапах разработки и реализации проектов [1, С. 217].

Перспективы развития принципов управления ESG в России рассмотрены в работе Никонорова С.М. и других авторов [6], эколого-экономические проблемы развития агломераций в Российской Федерации и Республике Башкортостан рассмотрены в работах Кузнецова А.И. [8], Дегтярева А.Н., Кузнецовой А.Р. и Сафиуллина М.Р.[9, 10].

Выводы. На основании данного исследования можно сделать следующие ключевые выводы:

Концепция ESG трансформации регионов актуальна в современных условиях и отвечает глобальным трендам устойчивого развития.

Республика Башкортостан обладает значительным потенциалом для ESG трансформации благодаря развитой инновационной системе и инфраструктуре.

На данный момент Башкортостан находится на среднем уровне интеграции ESG-принципов среди регионов Приволжского федерального округа. Есть возможности для дальнейшего прогресса.

Ключевые направления ESG трансформации в регионе: развитие "зеленых" технологий, повышение качества жизни населения, улучшение системы управления.

Для полноценной реализации ESG потенциала нужна поддержка региональных властей, участие бизнеса, привлечение экспертов.

Опыт Института развития городов Башкортостана по внедрению ESG может стать моделью для масштабной трансформации региона.

Исследование вносит вклад в изучение возможностей практического применения ESG подходов в российских регионах.

Таким образом, благодаря мультидисциплинарному подходу и активному использованию принципов ESG, Институт развития городов Башкортостана не только способствует модернизации городских пространств, но и задает тон для дальнейшего устойчивого развития всего региона. Для системной ESG-трансформации инновационной сферы необходима поддержка со стороны региональных властей, более активное вовлечение бизнеса и экспертного сообщества. Потенциал здесь высокий, но предстоит проделать значительную работу.

Список литературы:

1. 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.
2. Милицкая А.О. ESG-повестка инновационной политики регионов / А. О. Милицкая // Российские регионы в фокусе перемен: Сборник докладов XVII Международной конференции, Екатеринбург, 17–19 ноября 2022 года. Екатеринбург: ООО Издательский Дом «Ажур», 2023. С. 42-44. EDN XNJKJA.

3. Петренко Л.Д. ESG-критерии в практике принятия инвестиционных решений // МНИЖ. 2020. № 11–2(101). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/esg-kriterii-v-praktike-prinyatiya-investitsionnyh-resheniy> (дата обращения: 15.10.2023).
4. Рэнкинг устойчивости развития и интеграции ESG-критериев в деятельность субъектов Российской Федерации // Аналитический обзор. – 2022. – URL: https://www.ra-national.ru/wp-content/uploads/2022/12/ranking_esg_regions.pdf (дата обращения: 15.10.2023).
5. Козырев Николай Александрович, Маркина Александра Максимовна // Перспективы развития принципов управления ESG в России // Вестник евразийской науки. 2022. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/perspektivy-razvitiya-printsipov-upravleniya-esg-v-rossii> (дата обращения: 09.12.2023).
6. Никоноров С.М., Пашенов К.В., Талавринов В.А. Инновационные подходы перехода бизнеса к ESG-стратегиям (российский и зарубежный опыт) // Стратегирование: теория и практика. 2022. Том 2. № 1. С. 49-56.
7. Указ Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. N 642 «О стратегии научно-технологического развития Российской Федерации». Источник: <https://base.garant.ru/71551998/?ysclid=ls7oyn1g529692584> (дата обращения: 10.12.2023).
8. Кузнецов А.И. Формирование отходов производства и потребления по видам экономической деятельности в Российской Федерации и их Утилизация / А. И. Кузнецов // Геология. Известия Отделения наук о Земле и природных ресурсов. 2023. № 32. С. 82-97. DOI 10.24412/2949-4052-2023-3-82-97. EDN RPVNVO.
9. Дегтярев А.Н. Эколого-экономические проблемы развития агломераций Башкирии / А. Н. Дегтярев, А. Р. Кузнецова, М. Р. Сафиуллин // Успехи современного естествознания. 2020. № 12. С. 68-73. DOI 10.17513/use.37539. EDN WXVFEP.
10. Дегтярев А.Н. Карбоновые выбросы и мониторинг загрязнения атмосферного воздуха в Российской Федерации и Республике Башкортостан / А. Н. Дегтярев, А. Р. Кузнецова // Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. Серия: Экономика. 2021. № 4(38). С. 15-23. DOI 10.17122/2541-8904-2021-4-38-14-23. EDN ABQXNS.

References:

1. ESG transformation as a vector of sustainable development: In three volumes. Volume 2 / Under general. ed. K. E. Turbina and I. Yu. Yurgens. M.: Publishing house "Aspect Press", 2022. 650 p.
2. Militskaya, A. O. ESG agenda for regional innovation policy / A. O. Militskaya // Russian regions in the focus of change: Collection of reports of the XVII International Conference, Yekaterinburg, November 17–19, 2022. Ekaterinburg: LLC Publishing House "Azbur", 2023. P. 42-44. EDN XNJKJA.
3. Petrenko L.D. ESG criteria in the practice of making investment decisions // MNIZH. 2020. No. 11–2(101). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/esg-kriterii-v-praktike-prinyatiya-investitsionnyh-resheniy> (access date: 10/15/2023).
4. Ranking of sustainability of development and integration of ESG criteria into the activities of constituent entities of the Russian Federation // Analytical review. – 2022. – URL: https://www.ra-national.ru/wp-content/uploads/2022/12/ranking_esg_regions.pdf (access date: 10/15/2023).

5. Kozyrev Nikolay Aleksandrovich, Markina Alexandra Maksimovna // Prospects for the development of ESG management principles in Russia // Bulletin of Eurasian Science. 2022. No. 1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/perspektivy-razvitiya-printsipov-upravleniya-esg-v-rossii> (access date: 12/09/2023).
6. Nikonorov S.M., Pashenov K.V., Talavrinov V.A. Innovative approaches to business transition to ESG strategies (Russian and foreign experience) // Strategy: theory and practice. 2022. Volume 2. No. 1. P. 49-56.
7. Decree of the President of the Russian Federation of December 1, 2016 N 642 “On the strategy of scientific and technological development of the Russian Federation.” Source: <https://base.garant.ru/71551998/?ysclid=ls7oynl1g529692584> (access date: 12/10/2023).
8. Kuznetsov A.I. Formation of production and consumption waste by type of economic activity in the Russian Federation and their disposal / A. I. Kuznetsov // Geology. Proceedings of the Department of Geosciences and Natural Resources. 2023. No. 32. P. 82-97. DOI 10.24412/2949-4052-2023-3-82-97. – EDN RPNVVO.
9. Degtyarev A.N. Ecological and economic problems of the development of agglomerations in Bashkiria / A. N. Degtyarev, A. R. Kuznetsova, M. R. Safiullin // Advances in modern natural science. 2020. No. 12. pp. 68-73. DOI 10.17513/use.37539. EDN WXVFEP.
10. Degtyarev A.N. Carbon emissions and monitoring of atmospheric air pollution in the Russian Federation and the Republic of Bashkortostan / A. N. Degtyarev, A. R. Kuznetsova // Vestnik UGNTU. Science, education, economics. Series: Economics. 2021. No. 4(38). pp. 15-23. DOI 10.17122/2541-8904-2021-4-38-14-23. EDN ABQXNS

Сведения об авторе

Ахмадеев Амир Муллагалеевич, доктор экономических наук, профессор кафедры «Инновационная экономика», ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий», 450076, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, д. 32. Email: amir.ahmadeev@mail.ru. ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-0442-1104>.

Author personal details

Ahmadeev Amir Mullagaleevich, Doctor of Economics, Professor of the Department of Innovative Economics, Ufa University of Science and Technology, 450076, Volga Federal District, Republic of Bashkortostan, Ufa, st. Zaki Validi, 32. Email: amir.ahmadeev@mail.ru. ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-0442-1104>.

© Ахмадеев А.М.