НАВУКІ АБ ЗЯМЛІ

УДК 339.1:911.3(476.7) DOI 10.63874/2218-0311-2026-1-57-72

Максим Альбертович Богдасаров[1], Виктория Васильевна Зазерская[2],
Татьяна Владимировна Калугина[3], Алексей Васильевич Шадраков[4]
[1]д-р геол.-минерал. наук, проф., член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси,
проректор по научной работе, проф. каф. городского и регионального развития
Брестского государственного университета имени А. С. Пушкина
[2]канд. экон. наук, доц., декан экон. фак.
Брестского государственного технического университета
[3]зам. председателя ком. экономики –
нач. упр. промышленности и инновационной деятельности
Брестского областного исполнительного комитета
[4]канд. геогр. наук, доц., доц. каф. экономики и управления
Белорусско-Российского университета
Maksim Bahdasarau[1], Victoria Zazerskaya[2], Tatsiana Kaluhina[3], Alexey Shadrakov[4]
[1]Doctor of Geological and Mineralogical Sciences, Professor,
Corresponding Member of the National Academy of Sciences of Belarus,
Vice-Rector for Research, Professor of the Department of Urban and Regional Development
of Brest State A. S. Pushkin University
[2]Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Dean of the Faculty of Economics
of Brest State Technical University
[3]Deputy Chairman of the Economics Committee –
Head of the Department of Industry and Innovation of the Brest Regional Executive Committee
[4]Candidate of Economic Sciences, Associate Professor,
Associate Professor of the Department of Economics and Management
of Belarusian-Russian University
e-mail: [1]bahdasarau@gmail.com; [2]zazerskaya@mail.ru;
[3]orp@brest-region.gov.by; [4]alshadrakov@yandex.ru

РЕГИОНАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2040 г.

Представлена региональная стратегия устойчивого развития Брестской области на период до 2040 г., которая является главным документом долгосрочного планирования процессов стратегического развития региона в контексте современных глобальных, региональных и местных вызовов. Она разработана с целью повышения качества жизни населения на основе развития многоукладной экономики, сочетающей модернизацию традиционных отраслей специализации с формированием отдельных сегментов постиндустриальной экономики и активным трансграничным сотрудничеством. Стратегия учитывает ресурсный потенциал, конкурентные преимущества, ключевые точки роста Брестской области.

Ключевые слова: *Брестская область, экономика, промышленность, сельское хозяйство, транспорт, ключевые вызовы и угрозы, конкурентные преимущества, резервы роста экономики.*

Regional Strategy for Sustainable Development of Brest Region for the Period up to 2040

The article presents the regional strategy for sustainable development of the Brest region for the period up to 2040, which is the main document for long-term planning of the processes of strategic development of the region in the context of modern global, regional and local challenges and was developed with the aim of improving the quality of life of the population based on the development of a multi-structured economy combining the modernization of traditional industries with the formation of individual segments of the post-industrial economy and active cross-border cooperation. The strategy takes into account the resource potential, competitive advantages, key growth points of the Brest region.

Key words: *Brest region, economy, industry, agriculture, transport, key challenges and threats, competitive advantages, reserves for economic growth.*

Введение

Устойчивое развитие регионов на современном этапе является важнейшим элементом государственной политики Республики Беларусь в рамках долгосрочного стратегического планирования. Совпадение периода разработки Региональной стратегии устойчивого развития (далее – РСУР) Брестской области с новым циклом планирования на национальном уровне, включающим подготовку проекта Национальной стратегии устойчивого развития (далее – НСУР) на период до 2040 г., создает благоприятные условия для сопряжения стратегических документов развития национального и регионального уровней. В условиях Республики Беларусь наиболее результативным является сочетание методов экспертной поддержки и инклюзивного участия заинтересованных сторон с национальной координацией процессов разработки региональных стратегических документов. Результаты этой работы, выполненной с мая 2024 г. по март 2025 г., рассматриваются в настоящей статье.

Материалы и методы исследований

РСУР подготовлена на основе «Методических рекомендаций по разработке региональных стратегий устойчивого развития в Республике Беларусь» [1], разработанных Научно-исследовательским экономическим институтом Министерства экономики Республики Беларусь и предложений тематических консультантов с учетом специфики области и проекта НСУР-2040 [2]. Для широкого включения общественности в процесс разработки РСУР Брестской области в июле 2024 г. состоялись три стратегические сессии, а в октябре 2024 г. и марте 2025 г. – заседания региональной группы по устойчивому развитию, в рамках которых были проведены дискуссии и обобщены предложения представителей местных органов управления, предприятий, науки, бизнес-сообщества и общественных организаций по формированию «видения будущего», стратегических целей, задач, приоритетов и направлений устойчивого социально-экономического и экологического развития Брестской области.

Процесс исследования включал определение с представителями регионального сообщества подходов к стратегическому планированию, ориентированных на достижение благополучия будущих поколений, учитывающих духовные ценности и уникальные географические, природные и культурные особенности региона, способствующие устойчивому развитию районов и населенных пунктов всех уровней, а также направленных на развитие Брестской области как неотъемлемого и уникального субъекта Республики Беларусь. В качестве исходных были использованы данные информационных систем «Геостатистика» [3] и «Платформа региональных данных по устойчивому развитию» [4], а также сведения, содержащиеся в ежегодных сборниках Национального статистического комитета Республики Беларусь [5; 6].

Результаты и обсуждение

Брестская область расположена на юго-западе Республики Беларусь. Ее площадь составляет 32,8 тыс. км^2 (15,8 % территории Беларуси), население – 1315,4 тыс. человек (14,3 % населения Беларуси). На севере и востоке область граничит с Гродненской, Минской и Гомельской областями (протяженность границ – 691 км), на западе – с Люблинским и Подляским воеводствами Республики Польша (224 км), на юге – с Волынской и Ровенской областями Украины (367 км). Протяженность территории области с запада на восток составляет 297 км, с севера на юг – 162 км, что свидетельствует о незначительной компактности и малой «глубине» территории из-за большой вытянутости с запада на восток. В приграничной полосе (50–60 км от границы) находятся 10 из 16 административных районов, на долю которых приходится более 60 % территории

и более 65 % населения области; а также 18 из 29 городских поселений, в которых проживает 65 % городского населения региона [7].

«В***и***дение будущего» Брестской области к 2040 г. представлено в соответствии с моделью развития на основе сильной устойчивости (рисунок). В основе – экологическая ситуация, благоприятная для жизнедеятельности и развития жителей области. Экономика области является эффективным инструментом для сохранения окружающей среды и развития человека в гармонии с природой. Устойчивое региональное развитие основано на использовании собственного внутреннего потенциала Брестской области исходя из наличия ресурсов, потребностей местного населения и бизнеса. В фокусе региональной политики – укрепление конкурентных преимуществ за счет рационального размещения производительных сил, технологического обновления и комплексной индустриализации промышленных и агропромышленных территорий на основе экономической специализации и создания новых рыночных ниш.

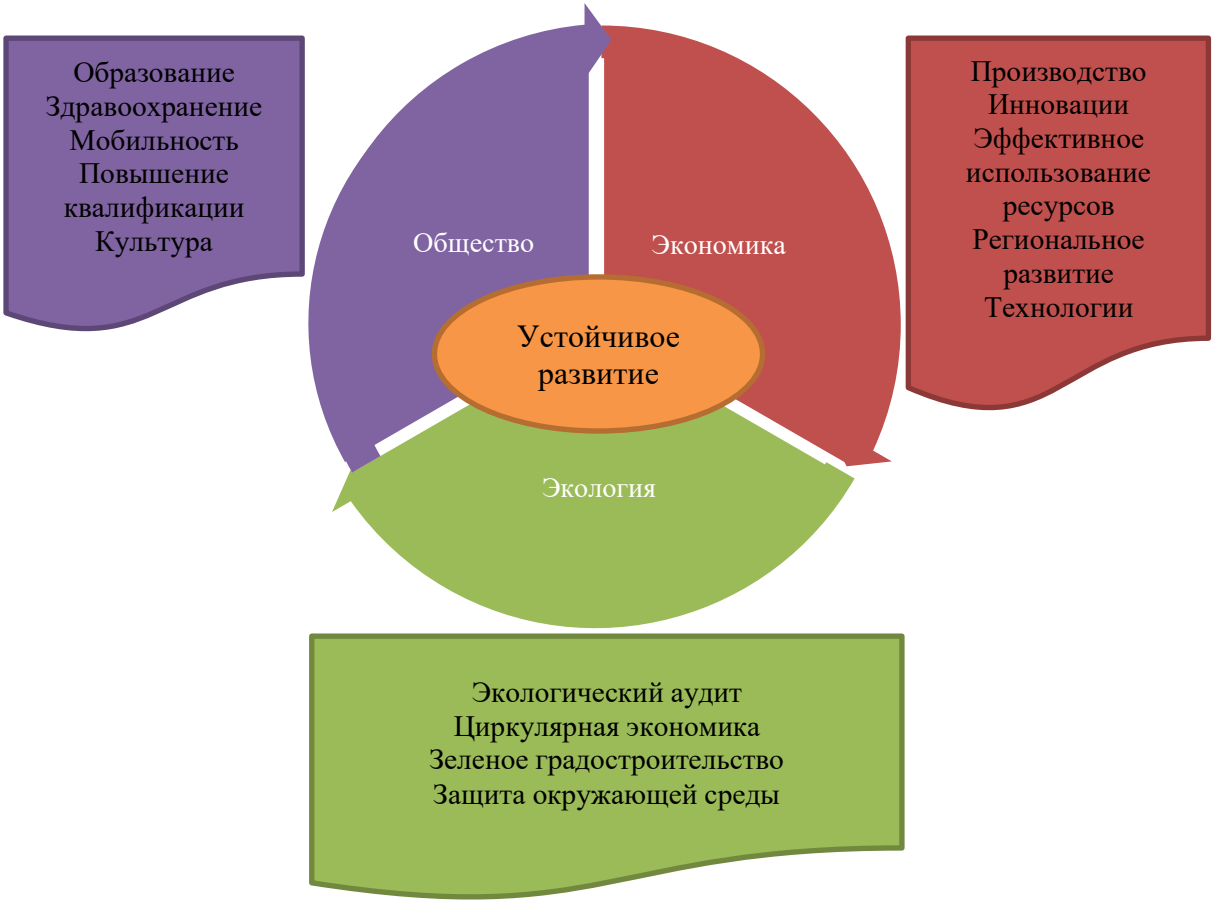


Рисунок – Модель сильной устойчивости развития

Стратегическая цель устойчивого развития Брестской области – повышение качества жизни населения на основе развития многоукладной экономики, сочетающей модернизацию традиционных отраслей специализации с формированием отдельных сегментов постиндустриальной экономики и активным международным сотрудничеством. Достижение цели потребует реализации следующих задач:

1) сохранение и развитие человеческого потенциала на основе существенного улучшения качества медицинских услуг и создания рациональной системы профилактики заболеваний, внедрения новых стандартов образования в соответствии с потреб-

ностями регионального развития, формирования благоприятного социально-психологического климата и эффективной системы социальной защиты населения;

2) ускорение цифровизации, усиление роли конвергенции знаний (ИКТ, искусственного интеллекта, робототехники, биотехнологий, нанотехнологий, электроники нового поколения) в создании прорывных технологических решений в различных сферах экономики;

3) углубление регионального сотрудничества в различных сферах экономики со странами ЕАЭС (пищевая промышленность, деревообработка, сельское хозяйство), активизация торгово-экономических связей с перспективными рынками сбыта стран Юго-Восточной Азии, Ближнего Востока, Африки;

4) создание комфортной среды обитания посредством формирования условий для самореализации, работы и отдыха населения области, обеспечение высоких стандартов и благоприятных условий для жизни, включая экологическую безопасность и уровень социального развития.

Для достижения желаемого уровня развития Брестской области к 2040 г. в соответствии с проектом Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2040 г. определены следующие приоритеты.

Развитие человеческого капитала и рост качества жизни

В условиях нарастающей угрозы сокращения численности населения региона необходимо принятие действенных решений по улучшению параметров демографического воспроизводства и проведению активной политики, направленной на стимулирование притока трудовых ресурсов в Брестскую область с учетом национальных интересов и ситуации на рынке труда.

Акцент на сохранение накопленных человеческих ресурсов и создание условий для выхода на траекторию устойчивого демографического развития. Нужна новая парадигма демографической политики, нацеленная на поступательный рост ожидаемой продолжительности жизни, развитие демографической культуры населения, распространение модели здорового образа жизни, укрепление брачных и семейных отношений, предотвращение и снижение оттока населения из региона.

Повышение качества жизни и благополучия семей с детьми, обеспечение гармоничной устойчивости семейных отношений – ключевые задачи семейной политики и благополучия настоящих и будущих поколений. Семья выступает важнейшим источником формирования и развития личности, воспроизводства человеческого потенциала, накопления и передачи традиций, духовных и нравственных ценностей.

Не менее важные задачи – создание условий для наиболее полного развития потенциала каждой личности, включая содействие развитию личностного потенциала детей, духовно-нравственному становлению и развитию потенциала молодых граждан, их самореализации и активному участию в общественной жизни.

Значимый вектор – расширение использования потенциала лиц старших возрастов, улучшение качества их жизни посредством мер активного долголетия, включая вовлечение людей старшего возраста в общественно полезную деятельность, создание адаптированной к потребностям пожилых граждан инфраструктуры и среды жизнедеятельности, развитие различных механизмов их социальной поддержки [2].

Важнейшим аспектом станет доступность медицинской помощи и удовлетворенность пациентов ее качеством. Для отслеживания этих процессов будет осуществлен переход на процессное управление в системе здравоохранения, которое позволит постоянно совершенствовать систему и сокращать затраты времени населения, повышать уровень удовлетворения потребностей гражданина и, как следствие, улучшать показатели жизни.

Развитие здравоохранения будет направлено на создание мобильных (передвижных) медицинских комплексов с подключением к телемедицинской системе области для обеспечения доступности медицинской помощи вне зависимости от места проживания; создание научно-практического центра современных медицинских технологий на базе Брестской областной клинической больницы и Брестского областного онкологического диспансера с использованием современных информационных технологий, в т. ч. создание учебно-практического (симуляционного) центра для подготовки квалифицированных медицинских работников; развитие реабилитационно-восстановительного направления медицины с использованием реабилитационного потенциала области; расширение спектра медицинских услуг, экспорт медицинских услуг и технологий; создание медицинских информационных каналов в интернет-пространстве для населения (пропаганда здорового образа жизни и поведения человека) и для медицинских работников на основе технологий искусственного интеллекта.

Это позволит осуществить полный перевод медицинской документации на электронную форму с переходом на широкое использование электронных медицинских карт в городских и сельских медучреждениях; на всей территории области внедрить интеллектуальное здравоохранение, использующее новейшие цифровые достижения в области eHealth, mHealth, Интернета медицинских вещей (IoMT), технологии Big Data, позволяющие повысить качество постановки диагноза и лечения; роботизацию проведения ранней диагностики различных заболеваний, высокотехнологических хирургических операций и сложного протезирования, что в совокупности увеличит ожидаемую продолжительность здоровой жизни городских и сельских жителей.

Умное управление и цифровые трансформации развития

В условиях глобального тренда новой волны технологической революции успешность экономических преобразований и социальное благополучие могут быть достигнуты только посредством приобретения современных знаний и профессиональных компетенций, содействующих оптимизации процессов жизнедеятельности, обеспечивающих комфортное развитие человека и общества в гармонии с природой.

Нацеленность системы профессионального образования на приобретение новых компетенций, необходимых для интеллектуализации экономики и повышения ее конкурентоспособности, требует перестройки ее структуры и образовательных программ с целью подготовки кадров, обладающих широким спектром профессиональных (hard skills) и социально-психологических (soft skills) навыков, а также навыков работы с цифровыми технологиями (digital skills).

Построению современной системы профессионального образования должна способствовать работа по модернизации имеющихся и внедрению новых профессий в Национальной системе квалификаций, в т. ч. за счет разработки профессиональных стандартов по наиболее востребованным экономикой квалификациям.

Повсеместная цифровизация требует переквалификации отдельных участников рынка труда, тем самым она должна придать импульс для расширения услуг дополнительного образования, активного развития дистанционного обучения. Система образования будет ориентирована на создание равных стартовых возможностей и поощрение обучения человека на протяжении всей жизни, формирование духовности и целостное развитие всех сторон личности, усиление взаимосвязи процесса обучения с национальной культурой и традициями, сохранение и приумножение национальных ценностей [2].

Цифровая экономика представляет собой экономическую деятельность, основанную на цифровых технологиях. Помимо традиционной электронной экономики, основанной на разработке и использовании информационных технологий (программ, систем управления базами данных, автоматизированных систем и т. д.), речь идет об электронных

товарах и сервисах, продаже товаров в Интернете, электронной торговле, использовании электронных денег и криптовалют, специальных интернет-сервисов, в первую очередь социальных сетей, Интернета вещей, технологии Big Data, облачного хранения данных.

В рамках мероприятий, направленных на цифровую трансформацию производственных процессов и управления ими, предусматривается выполнение реинжиниринга и оптимизации бизнес-процессов предприятий региона с использованием передовых производственных технологий, соответствующих концепции «Индустрия 4.0», включая: создание «цифровых двойников» технологических и бизнес-процессов, выпускаемой (планируемой к производству) продукции; внедрение платформенных решений для управления производством, активами предприятий, обеспечения накопления и обработки данных в режиме реального времени, использования систем поддержки принятия решений, инструментов предсказательной и отчетной аналитики; развитие современных инструментов работы с заказчиками и поставщиками, каналов продвижения продукции и взаимодействия с клиентами.

В рамках мероприятий цифрового развития в области продолжится внедрение автоматизированных систем управления предприятиями и бережливого производства, что позволит увеличить производительность труда персонала, а также повысить качество производимой продукции и оказываемых услуг; создать единое информационное пространство с консолидацией всей отчетности с глубоко развернутой аналитикой; увеличить производительность труда, повысить прозрачность и контролируемость бизнес-процессов за счет учета и хранения информации с детализацией до уровня технологического процесса; повысить эффективность и качество сопровождения сделок с контрагентами; оптимизировать сроки принятия управленческих решений.

В целом переход к концепции «Индустрия 4.0» (Интернет вещей, 3D-печать, сенсорные интерфейсы, роботизация) позволит предприятиям области повысить конкурентоспособность и выйти на передовые рубежи в стране и в мире.

Территориально ориентированное развитие

Нарастающие проблемы и вызовы глобального мира обусловливают необходимость качественного изменения экономической системы и направленности ее развития путем перевода экономики на новый технологический уклад, наращивания собственного научно-производственного потенциала и дальнейшего технологического прорыва с учетом сопряжения глобальных трендов научно-технологического развития и национальных интересов. Ключевым фактором и индикатором устойчивости и конкурентоспособности региональной экономики становится технологическая независимость.

Основные усилия предстоит сконцентрировать на усилении уникальных конкурентных преимуществ области и кооперации субъектов и административно-территориальных единиц области для достижения Целей устойчивого развития.

Необходим переход к интеллектуальной экономике, основанной на потоке инноваций, цифровой трансформации всех сфер жизнедеятельности. Искусственный интеллект, робототехника, биотехнологии, технологии Big Data, нейросети, облачные и другие технологии выступают будущими ключевыми векторами развития региональной экономики, позволяя обеспечить создание инновационных продуктов и сервисов, оказывающих существенное влияние на внешнюю торговлю, изменяя уже существующие и создавая совершенно новые рынки.

Цифровая трансформация преобразует и повседневную жизнь посредством развития онлайн-услуг, повышения комфортности проживания на основе реализации концепции «умный дом» и внедрения смарт-технологий [2].

Комплексная территориальная организация направлена на улучшение условий жизни за счет проведения обоснованной территориальной политики; определение

стратегии территориального развития области; координацию перспективных интересов относительно территориального развития области; совершенствование региональной системы расселения за счет повышения эффективности использования территорий области, развития инженерно-транспортной инфраструктуры, охраны окружающей среды и недвижимых материальных историко-культурных ценностей.

Центрами притяжения и развития производительных сил выступают сильные экономические районы и крупные города, которые поддерживают тесную инфраструктурную взаимосвязь с прилегающими районами. На территории региона выделяются три группы районов вокруг наиболее значимых экономических центров, на базе которых целесообразно формировать единые территориально-хозяйственные комплексы: Брестский, Барановичский, Пинский.

Основные усилия будут сконцентрированы на обеспечении устойчивости и роста конкурентоспособности региональных (местных) экономик, укреплении экономического каркаса области в структуре страны. Среди главных задач – увеличение доходов от экономической деятельности путем стимулирования потенциала саморазвития территорий, улучшение качества жизни и возможностей самореализации граждан в городской и сельской местности.

Продолжится комплексное развитие многофункциональных городов: Бреста, Барановичей, Пинска, города-спутника Бреста – Жабинки, а также Березовского, Ивацевичского, Кобринского, Лунинецкого и Пружанского районов, в которых уже сформированы точки роста в сфере сельского хозяйства, пищевой промышленности, транспорта и связи, мебельной промышленности, текстильного и швейного производства, обработки древесины и производства изделий из дерева; экономические центры охватят влиянием всю территорию области с приданием импульса развития отстающим районам.

Кроме того, в рамках реализации Программы развития районов Припятского Полесья будет осуществляться комплексное социально-экономическое развитие Ганцевичского, Лунинецкого, Пинского и Столинского районов.

Природные ресурсы являются стратегически важными для устойчивого развития Брестской области. При использовании ландшафтно ориентированного зонирования уникальные природные ландшафты и ресурсы являются центрами развития, а рациональное использование природных ресурсов позволяет как обеспечить надлежащее качество ныне живущих, так и сохранить их для будущих поколений.

К таким ресурсам, которыми обладает область, относятся: национальный парк «Беловежская Пуща», бассейн реки Припяти, уникальные природные заказники, прежде всего республиканского значения и имеющие международный статус.

Ландшафтно ориентированное развитие позволит активизировать жизнь на сельских территориях как за счет нового подхода к традиционным видам деятельности, так и за счет вовлечения скрытого потенциала, преимущественно для несельскохозяйственной деятельности.

Механизмы регионального развития могут базироваться и на других принципах, в зависимости от задач, стоящих перед территорией. Они направлены на повышение экономического потенциала отдельных территорий области, развитие проектной деятельности для роста занятости и самозанятости, развитие туристических или иных кластеров. Общим для них является кооперация местных инициатив, субъектов хозяйствования и органов власти, а также создание условий, необходимых для успешной реализации кооперации.

Рост конкурентоспособности промышленного комплекса

Создание конкурентоспособного и структурно сбалансированного промышленного комплекса, способного к эффективному саморазвитию на основе обеспечения его устойчивого роста, автоматизации и интеллектуализации производственных процессов, освоения новых видов промышленной продукции и новых экспортных ниш.

Ускоренное технологическое обновление, обеспечение технологического суверенитета в критически важных производствах; автоматизация и цифровизация бизнес-процессов; опережающее развитие производств с высокой добавленной стоимостью, высокотехнологичных видов деятельности; интеграция в производственные технологические цепочки, рациональное импортозамещение и локализация; увеличение глубины переработки отечественного сырья, рост доли продукции с максимальной локализацией и количеством технологических переделов; реализация принципа бережливого производства и внедрение технологий безотходного производства; финансовое оздоровление и повышение эффективности деятельности структурообразующих промышленных организаций, наращивание их инвестиционного потенциала; обеспечение максимально возможной загрузки конкурентоспособных производственных мощностей.

С учетом структуры и специализации экономики региона, наличия накопленных производственных компетенций, имеющихся трудовых и природных ресурсов основными группами мероприятий будущего развития промышленного комплекса Брестской области должны стать:

1) комплексная модернизация организаций, занимающихся переработкой мясной и молочной продукции (ключевые предприятия отрасли – ОАО «Савушкин продукт», ОАО «Кобринский маслодельно-сыродельный завод», ОАО «Брестский мясокомбинат», ОАО «Птицефабрика “Дружба”», ОАО «Пинский мясокомбинат» и иных предприятий отрасли);

2) повышение конкурентоспособности организаций машиностроения и металлообработки (ЗАО «Амкодор-Пинск», ОАО «Кузлитмаш», ОАО «Барановичский завод станкопринадлежностей», Барановичский станкостроительный завод ЗАО «Атлант»);

3) повышение качества выпускаемой продукции, расширение экспортного потенциала организаций по производству мебели (ОАО «Ивацевичдрев», ЗАО «Холдинговая компания «Пинскдрев»);

4) рост производства импортозамещающей продукции, реализации проектов по эффективному импортозамещению, в т. ч. за счет создания новых производств и вовлечения в эту сферу малого и среднего бизнеса;

5) увеличение и диверсификация экспортных поставок на основе расширения торгово-экономического сотрудничества с Китайской Народной Республикой и странами дальней дуги;

6) повышение эффективности использования местных сырьевых ресурсов, в т. ч. на основе технологий глубокой и безотходной переработки;

7) повышение эффективности деятельности Брестского научно-технологического парка, создание условий для развития высокотехнологичных производств и внедрения в производственный процесс результатов научно-технической деятельности, реализация проекта по внедрению технологии умного производства (BIM проектирование, IA, IoT, Robotic, 3D-печать, интеграция, облачные решения) на предприятиях перерабатывающей промышленности с крупносерийным производством;

8) дальнейшее развитие индустриальных парков, маркетинговых и логистических структур, способствующее росту внешней торговли.

Экологизация регионального развития

Современные глобальные вызовы выдвигают на первый план вопросы обеспечения благоприятной окружающей среды, рационального (устойчивого) использования природных ресурсов, сохранения естественных экологических систем, биологического и ландшафтного разнообразия, предотвращения деградации земель (почв), защиты населения от вредных воздействий техногенного характера и др. [2].

Реализация данного приоритета направлена на снижение негативного воздействия процессов жизнедеятельности человека и развития экономики и инфраструктуры на окружающую среду и природные ресурсы, а также на адаптацию регионального развития к изменению климата.

Обеспечение благоприятной окружающей среды является базовым принципом модели РСУР и направлено на:

1) минимизацию антропогенного воздействия на окружающую среду и сохранение биоразнообразия;

2) снижение уровня потребления природных ресурсов с учетом экономического роста;

3) сокращение объемов отходов производства и твердых коммунальных отходов;

4) сокращение выбросов парниковых газов на 30 % к 2040 г. по сравнению с 2024 г.;

5) адаптацию жизнедеятельности населения и секторов экономики к воздействию внешних климатических и стихийных факторов.

Для обеспечения «хорошего» и выше экологического состояния поверхностных водных объектов, сокращения сброса недостаточно очищенных сточных вод планируется реконструкция неэффективно работающих очистных сооружений, организация системы сбора и очистки поверхностных сточных вод, внедрение систем повторного (последовательного и оборотного) водоснабжения.

Для сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух планируется реконструкция неэффективно работающего оборудования, внедрение наилучших доступных технологий очистки отходящих дымовых газов, расширение использования экологически чистого транспорта, совершенствование системы транспортных развязок в населенных пунктах области.

Сохранение площадей под заказниками местного и республиканского уровня, а также памятниками природы является эффективным инструментом для сохранения уникального биоразнообразия Брестской области. При этом предполагается рост общей площади ООПТ области.

Переход к циркулярной экономике в Брестской области позволит обеспечить максимальную эффективность от каждого процесса в жизненном цикле товара или услуги, сократить потребление ресурсов из окружающей среды, равно как и уменьшить их возвращение в окружающую среду в виде отходов.

В развитие этих идей с учетом специфики Брестской области и ее актуальных потребностей перспективными темами станут:

1) повышение долговечности продукции, возможность ее модернизации и ремонтопригодности;

2) широкое использование экологической тары и упаковки в сфере пищевого производства, внедрение в промышленности технологий ресурсоэффективного и бережливого производства, обеспечивающих повышение эффективности использования материальных и трудовых ресурсов;

3) внедрение циркулярных бизнес-моделей в машиностроении, направленных на продление жизненного цикла продукции и интенсификацию ее использования посредством совместного потребления, дальнейшее развитие в регионе сферы ремонта машин и оборудования;

4) внедрение экологических стандартов производства в текстильном и деревообрабатывающем производстве, углубление переработки образующихся отходов производства, вовлечение отходов потребления (продукции, утратившей свои потребительские свойства) в производственный цикл в качестве вторичного сырья;

5) сокращение выбросов углерода и минимизация воздействия на окружающую среду; ограничение одноразового использования и противодействие преждевременному устареванию;

6) стимулирование применения модели «продукция как услуга» или других моделей, когда производители сохраняют за собой право собственности на продукцию или несут ответственность за ее функционирование на протяжении всего жизненного цикла;

7) участие в проектах по оцифровке информации о продукции, включая такие решения, как цифровые паспорта, цифровые метки и водяные знаки, а также осуществление экологической сертификации;

8) развитие индустриальных парков и промышленных зон на принципах экологической устойчивости и социальной ответственности, создание на их базе экопромышленных парков, в основу функционирования которых положены ресурсоэффективность производств и промышленный симбиоз предприятий;

9) формирование нового облика потребителя, который в интересах личного потребления будет учитывать возможность коллективного пользования товарами.

С целью предотвращения образования и устойчивого обращения с отходами будет совершенствоваться система мониторинга обращения с отходами, позволяющая повышать достоверность собираемых статистических сведений, их оперативность и доступность; повышаться эффективность обращения с отходами как на уровне регионов, так и отдельных организаций; увеличение глубины переработки сырьевых ресурсов в промышленности, создание новых предприятий по переработке твердых коммунальных отходов; завершение работ по созданию региональных объектов по обращению с коммунальными отходами; увеличение объемов вовлечения отходов (стоки животноводческих ферм, остатки сельскохозяйственной продукции и растительные остатки, отходы перерабатывающих предприятий пищевой промышленности) в сельскохозяйственное производство; внедрение принципов концепции «Zero Waste» («ноль отходов»).

Реализация пяти обозначенных приоритетов позволит сформировать региональную модель в значительной степени технологически независимой, конкурентоспособной социально ориентированной экономики с устойчивой динамикой ее роста, уровня благосостояния и качества жизни населения, включающей:

1) развитое сообщество региона в комплексе с благоприятной экологией и разумной экономикой, способствующее гармоничному развитию граждан, поддерживающее возрастной баланс и успешно конкурирующее, привлекающее трудовые ресурсы;

2) инклюзивное и равноправное общество, где каждый может реализовать свои права и представляет собою ценность, а условия развития личности и ее самореализации адаптированы для каждого, исключая дискриминацию по каким-либо признакам во всех ее формах и обеспечивая равноправие всех перед законом;

3) регион, позиционирующийся как территория инноваций и креативного развития, молодежного лидерства с разнообразными формами самореализации в любом возрасте, с гибкими формами занятости, с возможностью получения и совершенствования разностороннего образования;

4) неприемлемость насилия, экстремизма и терроризма, дискриминации по расовому, половому, национальному или иному социальному признаку;

5) развитую социальную сферу, обеспечивающую безопасные условия жизнедеятельности, предоставляющую доступные услуги в сфере образования на протяжении всей жизни, здравоохранения и социальной защиты независимо от места проживания;

6) сохранение жителями области своей идентичности, самодостаточности, уникальности;

7) среднюю продолжительность жизни в Брестской области в 78 лет, успешное продвижение концепции активного долголетия;

8) развитую культуру общественного участия в различных сферах жизнедеятельности региона, ответственность за собственные поступки и за общее дело, активную жизненную позицию каждого человека на протяжении жизни;

9) успешное внедрение в регионе принципов «умной специализации», «умного города», «нулевых отходов», «нулевых стоков», «нулевых выбросов», широкое использование экологически безопасных технологий; осуществление перехода к циркулярной экономике с продвижением технологий устойчивого потребления; расширение площади ООПТ, развитие внешнего и внутреннего туризма;

10) формирование в регионе системы передачи и обработки данных для Целей устойчивого развития – цифровые технологии применяются в экономике (производство и услуги), социальной сфере (образование, здравоохранение и т. д.); Интернет или иные перспективные способы передачи информации доступны в любой точке области;

11) МСП как драйвер развития, с внедрением широкой региональной системы структур поддержки и развития экологически и социально ответственного предпринимательства;

12) благоприятные условия для развития сельских территорий, самодостаточных и саморазвивающихся, усиливающих друг друга; несущественную межрегиональную дифференциацию по уровню и качеству жизни населения благодаря мобильности трудовых ресурсов и транспортной мобильности, формирование ряда кластерных образований.

Точки и центры роста устойчивого развития Брестской области

Под «точкой роста» в контексте регионального развития Брестской области понимается производство / предприятие / комплекс предприятий или проект, имеющие конкретное месторасположение или географическую привязку. Их развитие позволяет достигнуть максимальных социально-экономических эффектов, которые носят системообразующий, в т. ч. выравнивающий для территории характер. Достижение такого рода регионально ориентированных эффектов связывается с внедрением инновационных производственных технологий, использованием новых методов управления, изысканием дополнительных ресурсов (производственных, природных, человеческих, включая местные инициативы), а также выбором места размещения с учетом имеющихся наиболее выраженных конкурентных преимуществ территории (таблица).

В области здравоохранения важным является создание регионального научно-исследовательского медицинского центра, обеспечивающего научное лидерство в этой сфере, в области образования – развитие образовательных услуг как важнейшего фактора и движущей силы формирования инновационной экономики.

Экономический потенциал области формируют предприятия таких отраслей промышленности, как производство продуктов питания, деревообработка и производство мебели, машиностроение и металлообработка, легкая промышленность.

Валообразующими предприятиями указанных видов деятельности выступают:

1) предприятия пищевой промышленности – СП «Санта Бремор» ООО, ОАО «Савушкин продукт», ОАО «Кобринский маслодельно-сыродельный завод», ОАО «Беловежский», ОАО «Брестский мясокомбинат», ОАО «Пинский мясокомбинат», ООО «Агропродукт», ОАО «Жабинковский сахарный завод»;

2) предприятия деревообрабатывающей промышленности – ОАО «Ивацевичдрев», ЗАО «Холдинговая компания “Пинскдрев”»;

Таблица – Точки и центры роста устойчивого развития Брестской области

Название точки роста	Приоритет и направление развития	Ведущие субъекты	Локализация	Основные конкурентные преимущества
Создание региональных научно-исследовательских медицинских центров, обеспечивающих научное лидерство в этой сфере	Развитие человеческого капитала и рост качества жизни Цифровизация здравоохранения	Брестская областная клиническая больница, Брестский областной онкологический диспансер	Брест	Состояние медицинской науки приближается мировому уровню, идет постоянное ее развитие, разрабатываются и внедряются медицинские инновации
Развитие сферы образовательных услуг как важнейшего фактора и движущей силы формирования инновационной экономики	Умное управление и цифровые трансформации развития Цифровизация образования	БрГУ имени А.С.Пушкина, БрГТУ, БарГУ, ПолесГУ	Брест, Барановичи, Пинск	Преподавание на английском языке; предоставление образовательных услуг в дистанционной форме; академическая мобильность в рамках программ международного обмена; сетевое взаимодействие для обеспечения программ двойных дипломов
Создание условий для развития высокотехнологичных производств и внедрения в производственный процесс результатов научно-технической деятельности	Умное управление и цифровые трансформации развития Цифровизация экономики	СП ОАО «Брест-газоаппарат», Барановичский станкостроительный завод ЗАО «Атлант», ОАО «558 Авиационный ремонтный завод»	Брест, Барановичи, Пинск	Реализация проекта по внедрению технологии умного производства на предприятиях перерабатывающей промышленности с крупносерийным производством
Дальнейшее развитие индустриальных парков, маркетинговых и логистических структур, способствующее укреплению экспортного потенциала	Умное управление и цифровые трансформации развития Цифровизация экономики	Индустриальные парки, Аэропорт «Брест»	Брест, Барановичи, Пинск	Готовая инфраструктура, сформированный пул резидентов
Повышение эффективности использования местных сырьевых ресурсов и внедрения в производственный процесс результатов научно-технической деятельности	Умное управление и цифровые трансформации развития Цифровизация экономики	ОАО «Достоево»	Ивановский район	Реализация проекта по внедрению технологии точного земледелия в сельскохозяйственное производство

Повышение эффективности использования местных сырьевых ресурсов, в том числе на основе технологий глубокой и безотходной переработки	Территориально-ориентированное развитие Стимулирование регионального развития и кооперации	ООО «Диприз», ООО «Барановичский комбинат пищевых продуктов», ОАО «Березастройматериалы», ОАО «Иваце-вичдрев», РУПП «Гранит», ОАО «Ляховичский консервный завод», ОАО «Малоритский КОСК», ОАО Горынский КСМ», ООО «Рольник», ООО «СеМалДрев»	Брест, Барановичи, Барановичский, Березовский, Ганцевичский, Ивацевичский, Лунинецкий, Ляховический, Малоритский, Столинский районы	Развитые производственные мощности, полный цикл производства, значительный опыт работы, квалифицированный персонал
Развитие мультимодальных транспортно-логистических услуг, расширение производственных мощностей приграничного терминала для увеличения грузовых перевозок по направлению ЕС-Беларусь-Россия-Китай и обратно	Территориально-ориентированное развитие Стимулирование регионального развития и кооперации	Терминал «Брест-Белтаможсервис» логистического оператора «Белтаможсервис»	Брест	Имеет выгодное расположение на маршруте Нового Шелкового пути. Ввод новых терминалов откроет дополнительные возможности для расширения перевозок и использования транзитного потенциала ЕАЭС.
Развитие туризма, в т. ч. промышленного, активное продвижение территориального брендинга, повышение туристского потенциала полесских районов	Территориально-ориентированное развитие Стимулирование регионального развития и кооперации	Транзитно-туристская зона «Брест-Барановичи-граница области», ООПТ Припятского Полесья, промышленные предприятия	Брест, Барановичи, Пинск, а также все районы области	На территории указанных районов хорошо развит агроэкотуризм, работают уникальные для посещения предприятия. Точками притяжения являются зооландшафтный парк «Диприз» туристический комплекс «ЭкоБелКолбовичи», зона отдыха «Сосновый бор», Беловежская пуща и др.
Комплексная модернизация организаций, занимающихся переработкой мясной и молочной продукции	Рост конкурентоспособности промышленного комплекса Ускоренное развитие ключевых отраслей реального сектора экономики	ОАО «Савушкин продукт», ОАО «Брестский мясокомбинат», ОАО «Птицефабрика «Дружба», ОАО «Пинский мясокомбинат», ОАО «Кобринский маслодельно-сыродельный завод»	Брест, Барановичи, Пинск, Кобрин	Сложившаяся специализация промышленного комплекса, наличие сильных и узнаваемых брендов

Повышение конкурентоспособности организаций машиностроения и металлообработки	Рост конкурентоспособности промышленного комплекса Ускоренное развитие ключевых отраслей реального сектора экономики	ЗАО «Амкодор-Пинск», ОАО «Кузлитмаш», ОАО «Барановичский завод станкопринадлежностей», Барановичский станкостроительный завод ЗАО «Атлант»	Пинск, Барановичи	Развитые производственные мощности, значительный опыт работы, квалифицированный персонал
Повышение качества выпускаемой продукции, уровня технологического суверенитета	Рост конкурентоспособности промышленного комплекса Ускоренное развитие ключевых отраслей реального сектора экономики	ЗАО «Холдинговая компания «Пинскдрев», ООО «Зубр Энерджи», ОАО «САЛЕО-Кобрин»	Пинск, Кобрин	Развитые производственные мощности, полный цикл производства, значительный опыт работы, квалифицированный персонал
Развитие системы сбора, переработки и захоронения ТКО	Экологизация регионального развития Предотвращение образования и устойчивое обращение с отходами	КПУП «Брестский мусороперерабатывающий завод», КУМОП ЖКХ «Барановичское городское ЖКХ»	Брест, Барановичи	Внедрение технологии раздельного сбора отходов, расширение использования органической фракции ТКО для производства биогаза и почвогрунтов
Развитие агропромышленного комплекса	Рост производительности труда в сельском хозяйстве, повышение урожайности основных культур, повышение объемов производства продукции животноводства	Сельскохозяйственные организации, крестьянские и фермерские хозяйства	Барановичский, Березовский, Брестский, Ганцевичский, Дрогичинский, Жабинковский, Ивановский, Ивацевичский, Каменецкий, Кобринский, Лунинецкий, Ляховичский, Малоритский, Пинский, Пружанский Столинский районы	Продолжительный вегетационный период, благоприятные природные условия, высокий бал плодородия, развитое мясомолочное животноводство

3) предприятия машиностроения и металлообработки – СП ОАО «Брестгазоаппарат», ОАО «558 авиационный ремонтный завод», Барановичский станкостроительный завод ЗАО «Атлант», ЗАО «Амкодор-Пинск», ОАО «Кузлитмаш», ОАО «Барановичский автоагрегатный завод», ОАО «Брестский машиностроительный завод», ОАО «Брестский электромеханический завод», ОАО «Брестский электроламповый завод», ЧУМП «Компо», ОАО «Барановичский завод станкопринадлежностей», ОАО «Кобринский инструментальный завод “СИТОМО”»;

4) предприятия легкой промышленности – ОАО «Полесье», ОАО «Брестский чулочный комбинат», ОАО «БПХО», ОАО «Ручайка».

В перспективе долгосрочного стратегического планирования опора на современный промышленный и аграрный потенциал области с развитием сферы услуг и созданием экономики знаний и обеспечение минимального воздействия на окружающую среду будут содействовать росту потенциала области и уровня благополучия ее жителей.

Заключение

Брестская область должна оставаться устойчиво развивающимся регионом, предлагающим благоприятные и безопасные условия для жизни, развития и самореализации граждан. Разработанная РСУР Брестской области учитывает сложно организованную пространственно-целостную систему региона, детерминированную определенной структурой производства, особенностями социальной инфраструктуры, трансграничного партнерства, транспортного пространства. Реализация задач РСУР Брестской области направлена на достижение устойчивой и динамичной экономики, а также на усиление взаимосвязи технологической модернизации промышленных комплексов и факторов устойчивости окружающей среды, экологизацию регионального развития.

В 2040 г. интеллектуально развитое, справедливое, гуманное, поликультурное, толерантное, инклюзивное и социально ответственное население продолжит сохранять свою этнокультурную идентичность. Область в своем развитии опирается на развитую высокотехнологичную, в т. ч. циркулярную экономику, где цифровые индустрии и цифровое предпринимательство, так же как интеллектуальный сектор и рациональное использование сырьевых ресурсов, являются основными драйверами роста. Регион стремится минимизировать воздействие на окружающую среду, сохранять природные ресурсы и биоразнообразие, развивать туризм и гостеприимство. Система управления устойчивым развитием учитывает интересы всех слоев населения, всех уровней административно-территориального деления и населенных пунктов, входящих в его состав.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Методические рекомендации по разработке региональных стратегий устойчивого развития в Республике Беларусь. – URL: https://sdgs.by/wpcontent/uploads/2025/02/metodicheskie-rekomendaczii.pdf (дата обращения: 01.02.2026).

2. Проект Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2040 года. – URL: https://economy.gov.by/uploads/files/NSUR/proekt-Natsionalnoj-strategii-ustojchivogo-razvitija-na-period-do-2040-goda.pdf (дата обращения: 01.02.2026).

3. Геостатистика. Информационно-аналитическая система. – URL: https://gis.belstat.gov.by (дата обращения: 01.08.2025).

4. Платформа региональных данных по устойчивому развитию. – URL: https://sdgregions.belstat.gov.by/?regionId=all (дата обращения: 01.02.2026).

5. Регионы Республики Беларусь. Социально-экономические показатели. 2024 : стат. сб. – Т. 1. – URL: https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/bbb/n8x0ogexl0yf511-cgmew6om3bv0wgr6g.pdf (дата обращения: 01.02.2026).

6. Регионы Республики Беларусь. Основные социально-экономические показатели областей, городов и районов. 2024 : стат. сб. – Т. 2. – URL: https://www.belstat.-gov.by/upload/iblock/86e/bsktolub61c061y9l5usbwbamd3dmc0o.pdf (дата обращения: 01.02.2026).

7. Брестская область: природа, население, хозяйство / М. А. Богдасаров [и др.] ; под общ. ред. И. В. Абрамовой. – Брест : Брест. тип., 2023. – 296 с.

REFERENCES

1. Metodicheskie rekomendatsii po razrabotke regional'nykh strategii ustoichivogo razvitiya v Respublike Belarus'. – URL: https://sdgs.by/wp-content/uploads/2025/02/metodicheskie-rekomendaczii.pdf (data obrashcheniya: 01.02.2026).

2. Proekt Natsional'noi strategii ustoichivogo razvitiya Respubliki Belarus' na period do 2040 goda. – URL: https://economy.gov.by/uploads/files/NSUR/proekt-Natsionalnoj-strategii-ustojchivogo-razvitija-na-period-do-2040-goda.pdf (data obrashcheniya: 01.02.2026).

3. Geostatistika. Informatsionno-analiticheskaya sistema. – URL: https://gis.belstat.gov.by (data obrashcheniya: 01.02.2026).

4. Platforma regional'nykh dannykh po ustoichivomu razvitiyu. – URL: https://sdgregions.belstat.gov.by/?regionId=all (data obrashcheniya: 01.02.2026).

5. Regiony Respubliki Belarus'. Sotsial'no-ekonomicheskie pokazateli. 2024 : stat. sb. – T. 1. – URL: https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/bbb/n8x0ogexl0yf511-cgmew6om3bv0wgr6g.pdf (data obrashcheniya: 01.02.2026).

6. Regiony Respubliki Belarus'. Osnovnye sotsial'no-ekonomicheskie pokazateli oblastei, gorodov i raionov. 2024 : stat. sb. – T. 2. – URL: https://www.belstat.-gov.by/upload/iblock/86e/bsktolub61c061y9l5usbwbamd3dmc0o.pdf (data obrashcheniya: 01.02.2026).

7. Brestskaya oblast': priroda, naselenie, khozyaistvo / M. A. Bogdasarov [i dr.] ; pod obshch. red. I. V. Abramovoi. – Brest : Brest. tip., 2023. – 296 s.

Рукапіс паступіў у рэдакцыю 24.02.2026