

5. Цареградская, Ю. К. Налоговый комплаенс: подходы к пониманию / Ю. К. Цареградская // Lex russica. – 2021. – Т. 74. – № 12. – С. 66-73.
6. Коростелкин, М. М. Налоговый комплаенс как система подтверждения достоверности расчета налоговых обязательств / М. М. Коростелкин // Управленческий учет. – 2014. – № 11. – С. 60.
7. Шинкаренко, Л. И. Налоговый комплаенс как инструмент управления налогами на предприятии [Электронный ресурс] / Л. И. Шинкаренко, К. В. Козлов // Материалы IX Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум». – Режим доступа: <https://scienceforum.ru/2017/article/2017030395>.
8. Муравлева, А. А. Налоговый комплаенс: право, обязанность? [Электронный ресурс] / А. А. Муравлева, Т. С. Быковская. – Режим доступа: <http://synergy-journal.ru/archive/article3963>.
9. Овчарова, Е. В. Налоговый комплаенс в России: проблемы соотношения мер административного принуждения и стимулирования / Е. В. Овчарова // Право. Журнал Высшей школы экономики. – 2019. – № 1. – С. 89-90.
10. Комплаенс и сервисность системы налогового администрирования Российской Федерации / В. М. Ксанда [и др.] // Вестник АГТУ. – Сер.: Экономика. – 2018. – № 4. – С. 86-93.
11. <https://compliance.su/glossary/nalogovyy-komplaens/nalogovyy-komplaens/>.

УДК 338.43:330.32(476)

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ РАСШИРЕННОГО ВОСПРОИЗВОДСТВА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Ялоза Ю. Д.

ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»

г. Минск, Республика Беларусь

Аннотация. В статье рассматриваются ключевые аспекты формирования эффективного расширенного воспроизводства в аграрной сфере Республики Беларусь на современном этапе. Автором обосновывается тезис о том, что устойчивое развитие сельского хозяйства возможно только при синергии трех компонентов: мотивации субъектов хозяйствования, интенсификации производства и ресурсообеспеченности. Анализируются роль и место современных технологий, включая цифровизацию и точное земледелие как драйверов интенсификации. Особое внимание уделяется структуре и инструментам экономического механизма управления, которые должны быть направлены на одновременное воздействие на все три компонента расширенного воспроизводства. Рассматриваются положения новой Государственной программы «АПК будущего» на 2026-2030 годы как стратегической основы для реализации этих задач.

Summary. The article examines the key aspects of forming effective expanded reproduction in the agricultural sector of the Republic of Belarus at the current stage. The author substantiates the thesis that sustainable agricultural development is possible only through the synergy of three components: the motivation of economic agents, production intensification, and reliable resource provision. The role and place of modern technologies, including digitalization and precision farming, as drivers of intensification are analyzed. Particular attention is paid to the structure and instruments of the

economic management mechanism, which should simultaneously impact all three components of expanded reproduction. The provisions of the new State Program «Agro-Industrial Complex of the Future» for 2026-2030 are considered as the strategic foundation for implementing these tasks.

Ключевые слова: *расширенное воспроизводство, аграрный сектор, экономический механизм, интенсификация, современные технологии, государственная поддержка, АПК будущего.*

Key words: *expanded reproduction, agricultural sector, economic mechanism, intensification, modern technologies, state support, Agro-Industrial Complex of the Future.*

В условиях глобальных вызовов и стремления к обеспечению продовольственной безопасности Республика Беларусь стоит перед необходимостью качественного обновления своего агропромышленного комплекса. Центральным процессом, обеспечивающим это обновление, является расширенное воспроизводство – не просто количественный рост, а сложный, многомерный процесс увеличения производственного потенциала. Его успешная реализация невозможна без четкого понимания его сущности и разработки эффективных экономических механизмов.

Расширенное воспроизводство в сельском хозяйстве логически противопоставляется простому воспроизводству. Если простое воспроизводство лишь возмещает затраты текущего периода и поддерживает существующий уровень производства, то расширенное предполагает реинвестирование части прибавочного продукта для выхода на новый, более высокий уровень развития. В экономической науке сложились различные подходы к факторам расширенного воспроизводства. Классическая политэкономия рассматривала землю, труд и капитал как фундаментальные факторы производства, определяющие рост. Й. Шумпетер, в свою очередь, ввел понятие «инновации» как нового сочетания этих факторов, ставшего движущей силой экономического развития. В рамках неoinституциональной теории Д. Норт и Р. Коуз показали, что эффективность использования факторов производства и, следовательно, темпы расширенного воспроизводства, в решающей степени зависят от качества институциональной среды, которая формирует мотивацию экономических агентов [1-4]. Полагаем, что для аграрного сектора Республики Беларусь в современных условиях необходим синтез этих подходов, выделяющий три ключевых компонента: мотивацию, интенсификацию и ресурсообеспеченность, воздействие на которые должно быть синхронным.

Мотивация выступает в качестве первичного движущего начала. Без внутренней заинтересованности сельхозпроизводителей в развитии, вложения капитала в будущее не произойдут. Эта заинтересованность формируется под влиянием экономических стимулов (ожидаемая прибыль, доступность кредитов), институциональной среды (гарантии прав

собственности, прозрачность регулирования) и социальных факторов (качество жизни в сельской местности). Именно поэтому создание благоприятного инвестиционного климата является первоочередной задачей государственной политики.

Интенсификация представляет собой основной путь реализации расширенного воспроизводства в условиях ограниченности земельных ресурсов. В Беларуси экстенсивный путь (увеличение площадей) практически исчерпан, что делает интенсивный путь единственным источником роста. Ключевым драйвером интенсификации на сегодняшний день выступают современные технологии. Наблюдается заметный рост интереса к точному земледелию, которое позволяет значительно снизить затраты на семена, удобрения и средства защиты растений, одновременно повышая урожайность [5]. Белорусские производители активно внедряют цифровизацию и роботизацию, модернизируя оборудование и внедряя программные решения для управления производством [6]. На крупнейших отраслевых мероприятиях, таких как выставка «БелАгро-2025», демонстрируются передовые разработки в области искусственного интеллекта и автоматизации, направленные на повышение эффективности аграрного производства [7-8].

Ресурсообеспеченность является материальной базой всего процесса. Она охватывает трудовые, земельные, финансовые и материально-технические ресурсы. Устойчивое расширенное воспроизводство невозможно без обеспечения их количественной и качественной достаточности. Это требует системной работы по обновлению парка сельскохозяйственной техники, привлечению и удержанию квалифицированных кадров, а также развитию системы сельскохозяйственного кредитования.

Для управления этим сложным процессом необходим комплексный экономический механизм, который бы одновременно воздействовал на все три компонента. Такой механизм должен включать:

- механизм управления мотивацией через налоговую политику, систему субсидий и меры по стабилизации рынков;
- механизм управления интенсификацией через финансирование науки, создание инфраструктуры для трансфера технологий и программы обучения кадров;
- механизм управления ресурсообеспеченностью через политику в области землепользования, программы обновления техники и кадровую политику.

Стратегической основой для реализации этого подхода становится новая Государственная программа «АПК будущего» на 2026-2030 годы, утвержденная в конце 2025 года [9-10]. Программа включает 10 подпрограмм, среди которых ключевыми являются «Эффективное растениеводство» и «Интенсивное животноводство», что напрямую указывает на

фокус на интенсификации. Кроме того, предусмотрена подпрограмма «Устойчивое развитие АПК», которая служит стимулом для развития образования, науки, инноваций и страхования урожая, тем самым охватывая все три компонента расширенного воспроизводства [11].

Таким образом, переход белорусского сельского хозяйства на траекторию устойчивого расширенного воспроизводства требует системного подхода. Он заключается в синергетическом сочетании создания мотивационной среды для субъектов хозяйствования, активного внедрения современных технологий для интенсификации производства и обеспечения надежной ресурсной базы. Новая Государственная программа «АПК будущего» закладывает прочный фундамент для реализации этой стратегии, определяя четкие направления и инструменты государственной поддержки на ближайшие пять лет.

ЛИТЕРАТУРА

1. Smith, A. An Inquiry into the Nature and Causes of the Wealth of Nations [Электронный ресурс] / A. Smith // Library of Economics and Liberty. – [1776]. – Режим доступа: <https://www.econlib.org/library/Smith/smWN.html>. – Дата доступа: 12.02.2026.
2. North D. C. Institutions [Электронный ресурс] / D. C. North // Journal of Economic Perspectives. – 1991. – Vol. 5, № 1. – P. 97-112. – Режим доступа: <https://www.jstor.org/stable/1942807>. – Дата доступа: 12.02.2026.
3. Schumpeter, J. A. The Theory of Economic Development [Электронный ресурс] / J. A. Schumpeter. – Harvard University Press, 1934. – Режим доступа: <https://archive.org/details/theoryofeconomic0000schu>.
4. Coase, R. H. The Nature of the Firm [Электронный ресурс] / R. H. Coase // Economica. – 1937. – Vol. 4, № 16. – P. 386-405. – Режим доступа: <https://www.jstor.org/stable/2548735>.
5. Современные технологии в сельском хозяйстве Беларуси [Электронный ресурс] // AgroNews. – 2025. – Режим доступа: <https://agronews.com/by/ru/news/technologies-science/2025-07-08/62970>. – Дата доступа: 11.02.2026.
6. Цифровизация и роботизация в сельском хозяйстве 2025 года [Электронный ресурс] // Atolino. – Режим доступа: <https://atolino.by/czifrovizaczija-i-robotizaczija-v-selskom-hozyajstve-2025-goda/>. – Дата доступа: 11.02.2026.
7. Актуальные тенденции в сельском хозяйстве Беларуси [Электронный ресурс] // Экономический факультет МГУ. – Режим доступа: <https://ecfs.msu.ru/news/aktualnyie-tendenczii-v-selskom-hozyajstve-belarusi>. – Дата доступа: 11.02.2026.
8. Precision farming: Implementing innovation across Belarus [Электронный ресурс] // BelTA. – 2025. – Режим доступа: <https://eng.belta.by/society/view/precision-farming-implementing-innovation-across-belarus-174829-2025/>. – Дата доступа: 11.02.2026.
9. О Государственной программе «АПК будущего» на 2026–2030 годы: постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 31 дек. 2025 г. № 814 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.government.by/sites/default/files/resolution/2026-01/814.pdf>. – Дата доступа: 11.02.2026.
10. Утвержден ряд программных документов на 2026 – 2030 годы [Электронный ресурс] // Всебелорусское народное собрание. – 2026. – Режим доступа: <https://vns.gov.by/ru/events-ru/view/utverzhdzen-rjad-programmnyx-dokumentov-na-2026-2030-gody-498-2026/>. – Дата доступа: 11.02.2026.
11. АПК будущего. Что в планах у Беларуси на 2026–2030 годы? [Электронный ресурс] // Право.by. – 2026. – Режим доступа: <https://pravo.by/novosti/obshchestvenno-politicheskie-i-v-oblasti-prava/2026/january/91758/>. – Дата доступа: 11.02.2026.

THEORETICAL FOUNDATIONS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE CONTEXT OF DIGITAL TRANSFORMATION

Rima Youssef Fares

EI «Belarusian State Agrarian Technical University»

Minsk, Republic of Belarus

Summary. Sustainable development integrates economic growth, social inclusion, and environmental protection. This article examines the theoretical foundations of sustainable rural development in fragile contexts, focusing on Lebanon during its digital transformation. Drawing on ecological economics, institutional economics, systems theory, political ecology, and the human development approach, it is determined that rural resilience depends not only on technology but also on environmental constraints, governance quality, and inclusive policy. The Belarusian scientific school offers practical recommendations, emphasizing institutional coordination and innovation-driven development. For Lebanon, success depends on rebuilding institutions and policy coherence, making governance a central challenge.

Аннотация. Устойчивое развитие объединяет экономический рост, социальную интеграцию и охрану окружающей среды. В данной статье рассматриваются теоретические основы устойчивого развития сельских районов в нестабильных условиях, с акцентом на Ливан в период цифровой трансформации. Опираясь на экологическую экономику, институциональную экономику, теорию систем, политическую экологию и подход к развитию человеческого потенциала определено, что устойчивость сельских районов зависит не только от технологий, но и от экологических ограничений, качества управления и инклюзивных мероприятий. Белорусская научная школа предлагает практические рекомендации, подчеркивая институциональную координацию и развитие, основанное на инновациях. Для Ливана успех зависит от восстановления институтов и согласованности политики, что делает управление центральной проблемой.

Key words: sustainable development, economic growth, social integration, environmental components, innovations, technologies.

Ключевые слова: устойчивое развитие, экономический рост, социальная интеграция, экологические составляющие, инновации, технологии.

Relevance of the study. Sustainable development has become a central requirement for strengthening the resilience and long-term viability of rural regions, particularly in countries facing prolonged economic and institutional fragility. In Lebanon, rural communities experience severe constraints in accessing basic services, economic opportunities, and effective institutional support, creating significant developmental imbalances that require targeted and integrated policy responses.