

Логвинович Наталья Андреевна,
магистр экономических наук, старший преподаватель кафедры
информационного менеджмента, маркетинга и учёта,
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»,
natulay@mail.ru

Живицкая Анастасия Алексеевна,
студентка,
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»,
г. Минск, Беларусь

ВЛИЯНИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ТРЕНДОВ НА РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ В БЕЛАРУСИ

THE IMPACT OF GLOBAL TRENDS ON RURAL DEVELOPMENT IN BELARUS

Аннотация. В статье обозначена значимость зелёной экономики в глобальном и национальном контексте. Раскрыто влияние зелёной экономики на экологическую, экономическую и социальную устойчивость сельских территорий. Описаны ключевые преимущества и основные недостатки её. Приведены примеры реализации зелёных практик. Предложены направления дальнейшего развития зелёной экономики на сельских территориях.

Ключевые слова: зелёная экономика, устойчивое развитие, сельские территории, возобновляемые источники энергии, органическое сельское хозяйство, экотуризм, биотопливо и pellets, экономика замкнутого цикла.

Abstract. This article outlines the importance of the green economy in global and national contexts. It explores the impact of the green economy on the environmental, economic, and social sustainability of rural areas. Its key advantages and main disadvantages are described. Examples of implementing green practices are provided. Directions for further development of the green economy in rural areas are proposed.

Keywords: green economy, sustainable development, rural areas, renewable energy, organic agriculture, ecotourism, biofuels and pellets, circular economy.

Глобальные изменения климата и социально-экономические вызовы стимулируют переход к зелёной экономике – модели роста с низким уровнем выбросов углерода, ресурсосберегающей и инклюзивной. Она ориентирована на создание рабочих мест и экономический рост за счёт инвестиций в экологически чистые технологии. В Беларуси тема зелёного развития становится актуальной в контексте устойчивого развития сельских территорий. Республика Беларусь, как и другие страны, интегрирует эту концепцию в национальные стратегии и международные рамки – так, в 2017–2018 гг. ЮН-визия (MAPS) определила «зелёный переход» одним из четырёх приоритетных направлений достижения Целей устойчивого развития (ЦУР).

Под зелёной экономикой понимается экономика с низким углеродным следом, эффективным использованием ресурсов и высоким социальным равенством. Это не отказ от развития, а новое направление роста: за счёт перераспре-

деления инвестиций, технологий и инфраструктуры создаются зелёные рабочие места и ускоряется инклюзивный рост. В белорусской стратегии устойчивого развития до 2035 г. подчёркивается необходимость внедрения принципов зелёной экономики повсеместно – от градостроительства до сельского хозяйства [1]. Государственная экологическая политика нацелена на обеспечение благоприятной среды на основе зелёных принципов и сохранения природных комплексов. Таким образом, зелёная экономика в Беларуси официально поддерживается на правовом уровне (утверждена Стратегия НУР – 2035), что даёт основу для её развития в сельской сфере.

В процессе исследования нами выделены ключевые преимущества данного направления. Во-первых, экологическая устойчивость: переход на ВИЭ и ресурсоэффективность снижает выбросы CO₂ и загрязнение. Например, использование биотоплива и пеллет из древесных отходов позволяет сократить потребление ископаемых видов топлива. Во-вторых, новые рабочие места и инвестиции: зелёные отрасли стимулируют инвестиции и занятость. UNEP отмечает, что в зелёной экономике экономический рост тесно связан с созданием рабочих мест и развитием навыков. Так, производство древесных пеллет (биотопливо) в Беларуси выросло до ~900 тыс. т/год общей мощности, что создаёт трудовые места в сельской местности. В-третьих, диверсификация экономики и повышение добавленной стоимости: развитие экотуризма и органического сельского хозяйства позволяет районам увеличивать доходы. Например, национальные парки привлекают сотни тысяч туристов (Беловежская пуца – >530 тыс. за 2024 г., Нарочанский – >100 тыс. в год), а развитие производства и экспорт органической продукции может стать новым направлением. В-четвёртых, энергетическая безопасность: генерация энергии из местных возобновляемых источников снижает зависимость от импорта топлива. В Беларуси в 2023 г. объём электроэнергии от всех возобновляемых источников достиг ~1,2 млрд кВт·ч.

При этом нельзя не отметить основные недостатки и риски, с которыми связана зелёная экономика. Это прежде всего, высокие первоначальные инвестиции: переход на «чистые» технологии и инфраструктуру требует значительных затрат. Например, строительство ВИЭ-станций, модернизация сетей и агротехнологий требует ресурсной поддержки. Также неравномерность развития: быстрое внедрение зелёных технологий может стать вызовом для традиционных отраслей (горного хозяйства, нефтегазовой промышленности и т. д.), хотя в РБ их доля невелика. Потребуется социальная поддержка и переквалификация работников. Следует выделить регулятивные и технические барьеры: отсутствие опыта и рынка зелёных услуг, а также колебания политической конъюнктуры могут замедлять процессы (так, санкции осложнили экспорт пеллет в ЕС). Ну и, конечно, климатические ограничения: Беларусь имеет умерен-

ный климат, ограниченное солнце/ветер по сравнению с другими странами, поэтому потенциал ВИЭ ограничен примерно 8–9% энергобаланса [2].

Важно отметить, что в Республике Беларусь уже есть успешные примеры реализации зелёных практик.

Возобновляемая энергетика: Беларусь постепенно наращивает мощность ВИЭ. По оценке Белстата, по итогам 2023 г. суммарная мощность зелёных установок составила 631,5 МВт. Доля ВИЭ в генерации электроэнергии всё еще невелика (3,1% по итогам 2023 г. при общей генерации). Тем не менее уже имеются значимые проекты: гидроэлектростанции выработали свыше 300 млн кВт·ч в 2023 г., заменив 32,6 млн м³ природного газа; производство солнечной электроэнергии в 2023 г. – 0,2285 млрд кВт·ч (рост на 9,35% к 2022 г.); ветроэнергетика выдала 0,1880 млрд кВт·ч (рост +6,21%). Биогазовые комплексы (пример – Борисовский лесхоз: 50 тыс. т пеллет/год) перерабатывают биомассу в топливо. Однако в целом потенциал ВИЭ невелик, поэтому акцент делается на энергоэффективности и зелёном строительстве [3].

Экотуризм: национальные природные парки стимулируют развитие сельской инфраструктуры и малого бизнеса. Так, Беловежская пушта приняла свыше 530 тыс. туристов в 2024 г. (на 60% больше приезжих из-за рубежа по сравнению с 2023 г.). Нарочанский парк посещают свыше 100 тыс. человек в год. Государство развивает туристско-рекреационные кластеры, строит визит-центры и экскурс-маршруты. Экотуризм приносит доходы сельским жителям, но требует вложений в дороги, жильё и кадры.

Органическое земледелие: Беларусь начала развивать производство экологически чистой продукции после принятия в 2018 г. Закона «О производстве и обращении органической продукции». На 2020 г. было сертифицировано ~1,5 тыс. га под органику с выпуском ~2,6 тыс. т продукции. Для сравнения, в ЕС в 2023 г. под органикой было 17,4 млн га (10,8% от УЗП), в Казахстане – ~200 тыс. га в 2023 г. (рост с 114 тыс. в 2022 г.), в России – около 0,68 млн га к 2021 г. (менее 1% от сельскохозяйственных земель). Развитие органики в РБ пока медленное, но имеет экспортный потенциал.

Экономика замкнутого цикла: индустрия древесных топливных гранул (пеллет). По данным Министерства лесного хозяйства, в республике действует 64 производства пеллет общей мощностью свыше 900 тыс. т/год. Например, на Борисовском лесхозе выпускают до 50 тыс. т пеллет в год, экспортируя их в Россию, Узбекистан и другие страны. Пеллеты производят из отходов лесопиления и лесного материала, что снижает лесотехнические отходы и является «экологичным биотопливом». В целом в стратегии развитию экономики замкнутого цикла отводится важная роль – планируется создание безотходных производств и технологий переработки отходов. Проблемой остаётся утилиза-

ция другого сельхозотхода (навоз, стерня), требующая внедрения агротехнологий замкнутого цикла.

Переход к зелёной экономике влияет на доходы, занятость и производительность в сельских регионах. В Беларуси сельскохозяйственный сектор традиционно обеспечивает 6–7% ВВП и включает ~6,7% занятых в экономике (~237 тыс. чел.). В 2024 г. он обеспечил на душу населения ~913 кг зерна и 958 кг молока, что указывает на высокую интенсивность производства. Вместе с тем доходы работников сельского сектора остаются ниже средних по экономике, хотя растут быстрыми темпами: за январь – сентябрь 2025 г. средняя зарплата в АПК выросла на 22% и составила ~2165,7 руб. (для сравнения, средняя по экономике составляла порядка 3000 руб.) [4]. Улучшение инфраструктуры (дороги, связь, логистика) и доступ к финансированию могли бы дополнительно увеличить производительность и доходы в сельской местности. Экотуризм и органическое сельское хозяйство вносят вклад в диверсификацию доходов населения: к примеру, развитие агротуризма повышает доходы хозяев усадеб, а инвестиции в зелёные производства создают новые квалифицированные рабочие места за пределами крупных городов. При этом политика зелёной экономики должна учитывать демографические тенденции: в АПК средний возраст работника – 44 года, что требует привлечения молодых специалистов через обучение зелёным профессиям и социальные гарантии.

На наш взгляд, для дальнейшего развития сельских территорий при поддержке зелёной экономики важно:

1. Усиление государственной поддержки: разработать и внедрить дополнительные меры стимулирования зелёных инвестиций: субсидии/льготы на установку ВИЭ в сельских хозяйствах, гранты на энергоэффективные модернизации (теплицы, отапливаемые фермы) и масштабную агроэкологическую практику. Следует расширить регуляторную базу: например, обеспечить выполнение Национального плана по зелёной экономике (2021–2025 гг.) и увеличить квоты на возобновляемую энергию [5].

2. Развитие зелёных кластеров: стимулировать создание агротуристических и биотехнологических кластеров на местном уровне. Это могут быть туристско-рекреационные кластеры в природных зонах, мастерские по переработке биомассы (биогазовые и пеллетные заводы) и фермерские рынки органической продукции. Для этого целесообразно упрощать административные процедуры для сельских предпринимателей и поощрять партнёрство частного и государственного секторов.

3. Образование и подготовка кадров: инвестировать в переподготовку и повышение квалификации сельских кадров под зелёные технологии: агрономов, обращение с органическими удобрениями, эксплуатация ВИЭ. Аграр-

ные вузы и колледжи необходимо ориентировать на зелёные компетенции (водосберегающие технологии, культивирование биотоплива, экотуризм), что предусмотрено национальной стратегией.

4. Развитие нормативно-правовой базы: ускорить принятие и внедрение законов и стандартов по ключевым направлениям: расширить государственную сертификацию органической продукции (в рамках Закона 2018 г.), ввести зелёные строительные нормы и стимулировать зелёное градостроительство. Укрепить исполнение международных экологических обязательств (ЦУР ООН, Парижского соглашения) через национальные проекты.

5. Мониторинг и вовлечение международных институтов: активнее использовать международные ресурсы: привлекать гранты ЕБРР, Всемирного банка и программ ЕС по сельскому развитию и зелёным технологиям. Проводить регулярный мониторинг ЦУР и зеленых индикаторов для оценки эффективности и корректировки политики.

Список литературы и использованных источников

1. Программа устойчивого развития Республики Беларусь до 2035 года. URL: <https://sdgs.by/strategy> (дата обращения : 18.11.2025).

2. В Беларуси сокращается доля энергии из солнца и ветра // Office Life. URL: <https://officelife.media/news/55385-v-belarusi-sokrashchaetsya-dolya-energii-iz-solntsa-i-vetra/> (дата обращения : 16.12.2025).

3. Производство солнечной электроэнергии // StstBase. URL: <https://statbase.ru/data/blr-solar-power-generation/> (дата обращения : 16.12.2025).

4. Статистический сборник «Республика Беларусь в цифрах», 2024. URL: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications> (дата обращения : 18.11.2025).

5. Министерство экономики Республики Беларусь // Национальный план действий по развитию зелёной экономики в Республике Беларусь на 2021–2025 годы. URL: <https://economy.gov.by/ru/test-18-ru/> (дата обращения : 18.11.2025).