

Список использованных источников

1. Министерство связи и информатизации Республики Беларусь. Государственная программа «Цифровая Беларусь» на 2026–2030 годы. <https://mpt.gov.by/gosudarstvennaya-programma-cifrovoe-razvitie-belarusi-na-2026-2030-gody>, 2026-01-20.
2. Министерство связи и информатизации Республики Беларусь. [ЕБ/ОЛ]. <https://mpt.gov.by/ru/node/9526>, 2026-02-05.
3. Республика Беларусь. ИТ в Беларуси [ЕБ/ОЛ]. <https://www.belarus.by/ru/business/doing-business/it-belarus>, 2026-02-10.

А. В. Бондарь,
д-р экон. наук, профессор,
e-mail: bondar_a@bseu.by
Ю. А. Мицкевич,
магистрант,
e-mail: mickevichulyiya@gmail.com
БГЭУ (г. Минск)

ЗЕЛЕНАЯ ЭНЕРГЕТИКА КАК СТРУКТУРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ПРИРОДНОГО КАПИТАЛА

В условиях глобальных климатических изменений, истощения ресурсов и социальных проблем концепция природного капитала становится ключевым элементом развития общества. Природный капитал охватывает ресурсы и экосистемные услуги, обеспечивающие благосостояние и экономический рост. Его правомерно определять как совокупность предметов и сил природы, вовлекаемых в производство с целью получения дохода [1], что подчеркивает экономическую сущность природных активов как производительного фактора, требующего инвестиций и управления.

В этом контексте зеленая энергетика выступает ключевым элементом природного капитала, представляя собой часть энергосистемы на основе неисчерпаемых или возобновляемых ресурсов. К ее источникам относят энергию ветра, солнца, гидроэнергию, биогазовую, гидротермальную и ядерную энергию. Помимо неисчерпаемости, их преимущество – экологичность и минимальный экологический след, что позволяет сократить эмиссию парниковых газов и вносит вклад в сохранение природных систем.

Для раскрытия потенциала зеленой энергетики важно понять ее системную роль. Если в структуре природного капитала доминируют активы, обладающие признаками запаса, то зеленая энергетика основана на эксплуатации непрерывных природных потоков, таких как солнечное излучение, энергия ветра, воды и тепла недр. Ее уникальность – в преобразовании этих потоков в капитализируемый актив, создающий основу новой экономической модели. Это позволяет рассматривать инвестиции в возобновляемые источники энергии как вложения в качество самого природного капитала, создающие синергетический эффект, а также повышающие ценность других компонентов природного капитала.

Важнейшая характеристика зеленой энергетики — ее высокая природоэффективность, обеспечивающая рациональное использование возобновляемых природных ресурсов по сравнению с традиционной генерацией. Ее социально-экономическое значение выходит за экологические рамки: формирование высокотехнологичного сектора стимулирует создание рабочих мест, развитие смежных отраслей и технологическую модернизацию.

Природный капитал в условиях экологически позитивного экономического развития трансформируется в управляемый производственный актив, где зеленая энергетика становится его компонентом, генерирующим энергию и сохраняющим ценность других ресурсов. Для реализации этого потенциала необходим комплексный подход

с диверсификацией источников, системами накопления энергии и интеграцией объектов возобновляемых источников энергии в существующую инфраструктуру.

Ключевую роль играют интеллектуальные системы управления сетями и развитие распределенной энергетики с вовлечением потребителей в управление спросом. Необходимо стимулировать технологические инновации, развивать водородную энергетику и формировать правовое поле, рассматривающее инвестиции в возобновляемые источники энергии как вложения в устойчивость природного капитала. Успех перехода к зеленой энергетике зависит также от подготовки кадров и готовности общества принимать новые решения.

Список использованных источников

1. Бондарь, А. В. Природный капитал в контексте устойчивого развития Республики Беларусь / А. В. Бондарь, А. П. Чуракова // Вестник Белорусского государственного экономического университета. – 2016. – № 2. – С. 17–24.