

## СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ФИНАНСИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В МАЛОЙ И НЕТРАДИЦИОННОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

Лапченко Д. А. – старший преподаватель кафедры  
«Экономика и организация энергетики»,  
Белорусский национальный технический университет,  
г. Минск, Республика Беларусь

**Аннотация:** рассмотрены особенности финансирования инвестиционных проектов в малой и нетрадиционной энергетике, необходимость формирования механизмов стимулирования, реализации комплекса мер поддержки развития возобновляемых источников энергии и совершенствования механизма финансирования проектов в этой сфере; отражены специфика «зеленого» кредитования как инструмента системы ответственного финансирования; определена ведущая роль государства в механизме финансирования «зеленых» инвестиций; представлены примеры использования инструментов «зеленого» финансирования и распространения ESG-повестки в банковском секторе Республики Беларусь.

**Ключевые слова:** инвестиции, инвестиционный проект, методы финансирования инвестиций, нетрадиционная энергетика, «зеленое» финансирование, «зеленое» кредитование.

## IMPROVING THE FINANCING MECHANISM INVESTMENT PROJECTS IN SMALL AND MEDIUM-SIZED NON-TRADITIONAL ENERGY

**Abstract:** the features of financing investment projects in small and non-traditional energy, the need to form incentive mechanisms, implement a set of measures to support the development of renewable energy sources and improve the financing mechanism for projects in this area are considered; the specifics of «green» lending as an instrument of the responsible financing system are reflected; the leading role of the state in the mechanism of financing «green» investments is determined; examples of the use of «green» financing tools and the dissemination of the ESG agenda in the banking sector of the Republic of Belarus.

**Keywords:** investments, investment project, investment financing methods, non-traditional energy, «green» financing, «green» lending.

Обеспечение энергетической безопасности Республики Беларусь предусматривает диверсификацию топливно-энергетических ресурсов и развитие собственной энергосырьевой базы при сокращении воздействия на окружающую среду и снижении потребления импортируемого углеводо-

родного топлива. Для решения этой задачи необходимо дальнейшее экономически обоснованное развитие малой и нетрадиционной энергетики на основе роста инвестиционных вложений в эту сферу, в связи с чем особую актуальность приобретают вопросы совершенствования механизмов финансирования таких проектов. Выбор метода финансирования инвестиционных проектов в энергетике осуществляется с учетом отраслевой специфики, обусловленной относительно высокими рисками их реализации. Безусловно, динамичные изменения геополитической обстановки в целом повышают социальные и политические риски, но их воздействие на такой стратегический сектор национальной экономики как энергетика более существенно. Создание и модернизация объектов энергетики – всегда сложные, а зачастую и уникальные технико-технологические задачи, решение которых требует больших инвестиций в основной капитал, следовательно, растут риски при строительстве и эксплуатации создаваемых и модернизируемых объектов. Важным фактором также является длительный срок окупаемости (в зависимости от мощности технологического оборудования и прогноза состояния энергетических рынков он может составить 25–30 лет), поэтому волатильность и неопределенность цен на электрическую и тепловую энергию увеличивает финансовые риски.

Решение вопроса о финансировании проектов в альтернативной энергетике усложняется еще и по причине дороговизны внедряемых технологий, вследствие чего в условиях новой климатической повестки и перехода к «зеленой» экономике в мировой практике формируются различные механизмы стимулирования и реализуются конкретные схемы поддержки развития возобновляемых источников энергии (ВИЭ): принятие законов, обязывающих энергоснабжающие организации закупать электроэнергию, произведенную от ВИЭ; использование тендерной системы ценообразования на энергетических рынках; введение инвертированных тарифов на электроэнергию; установление льготного налогового режима; предоставление государством инвестиционных преференций и др. [1, с. 52–53].

Многообразие применяемых традиционных форм финансирования инвестиций в малой и нетрадиционной энергетике – самофинансирование, государственное финансирование, банковское кредитование, лизинг, смешанное финансирование, проектное финансирование – на рубеже XX-XXI вв. дополнилось инструментами ответственного финансирования (ESG-finance), в том числе «зеленого» финансирования, в основе которого лежат три параметра – экологический, социальный и управленческий (ESG – Environmental, Social, Governance). В парадигме устойчивого развития названные критерии должны учитываться всеми участниками инвестиционного процесса – организациями и частными лицами, привлекающими инвестиции, институциональными инвесторами, финансирующими организациями, государством [2, с. 104].

Принципиальное отличие «зеленого» кредитования от традиционного банковского кредитования и проектного финансирования в том, что в логике «озеленения» экономики реализация инвестиционных проектов с использованием инструментов ответственного финансирования нацелена на достижение не столько экономического и социального, сколько экологического эффекта [2, с. 108]. Очевидно, что в механизме финансирования «зеленых» инвестиций важнейшую роль играет государство, являясь принципиальным заказчиком, соинвестором, гарантом и посредником между инициаторами проекта и финансовыми институтами.

В Республике Беларусь институциональная среда «зеленого» финансирования только начинает формироваться, и пока можно говорить только о фрагментарных ее проявлениях. Вот некоторые примеры: ОАО «БНБ-Банк» первым среди отечественных банков совместно с корпорацией NEFCO разработал программу содействия развитию электротранспорта «СМАртЭнерджи»; ОАО «Банк развития Республики Беларусь» предлагает отдельный финансовый продукт «Поддержка экологических проектов» для малого и среднего бизнеса; ОАО «Белинвестбанк» с 2018 г. осуществляет финансирование проектов экологической направленности. Следует отметить, что ОАО «Белинвестбанк» с 2019 г. позиционирует себя как «Первый ЭкоЛогичный Банк», и, поддерживая это позиционирование, в своей деятельности учитывает ESG-факторы. Уделяя должное внимание ESG-повестке, ОАО «Белинвестбанк» устанавливает такие требования к финансируемым проектам: проекты должны способствовать благоприятному влиянию на климат и быть направлены на использование ВИЭ, реализацию энергоэффективных решений, энергосбережение, развитие электротранспорта, подготовку к использованию, использование, обезвреживание отходов производства и потребления, сокращение отходов, строительство очистных сооружений, производство экологически безопасной упаковки и органической продукции и др. «Зеленый» кредит ОАО «Белинвестбанк» отличается своей долгосрочностью и большим размером ссуды: кредитную линию возможно открыть на срок до 60 месяцев, максимальный размер кредита 5 млн. руб. (при доходе субъекта бизнеса до 3 млн. долл.) или 20 млн. руб. (при доходе более 3 млн. долл.). Также есть возможность составления индивидуального гибкого графика погашения кредитной задолженности. Появление на отечественном финансово-кредитном рынке «зеленых» инструментов, отвечающих интересам всех участников инвестиционного процесса, будет способствовать увеличению числа проектов в сфере малой и нетрадиционной энергетики.

#### Список литературы

1. Бушукина, В. И. Финансирование инвестиционных проектов в области возобновляемой энергетики / В. И. Бушукина // Вестник ЮУрГУ. Серия «Энергетика». – 2019. – Т. 19. – № 1. – С. 50–57.
2. Просвирина, И. И. Выбор источников традиционного и «зеленого» финансирования наилучших доступных технологий / И. И. Просвирина, Н. С. Довбий // Финансовый журнал. – 2020. – Т. 12. – № 4. – С. 101–116.