

ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА

Е.В. Курьян, канд. экон. наук, доц.

В.В. Савкина, студентка

Е.В. Тужикова, студентка

Белорусский государственный университет транспорта, Гомель

В данной статье рассматриваются основные принципы зеленого финансирования, такие как поддержка возобновляемых источников энергии, снижение выбросов парниковых газов и улучшение экологической ситуации. Также обсуждаются преимущества и вызовы, связанные с внедрением этой модели, включая экономические, экологические и социальные аспекты.

Ключевые слова: *зеленое финансирование, устойчивое развитие, возобновляемые источники энергии, низкоуглеродные проекты, экологическая устойчивость.*

На протяжении последних нескольких лет наблюдается растущее внимание к экологическим вопросам, таким как увеличение использования возобновляемых источников энергии, истощение ресурсов, борьба с выбросами парниковых газов и глобальное потепление. В связи с этим переходом к «зеленой» экономике стал особенно актуальным. «Зелёная» экономика характеризуется выбросами углекислого газа.

Зеленое финансирование – это инвестиции и другие финансовые инструменты, направленные на реализацию экологически чистых, энергоэффективных и низкоуглеродных проектов.

На сегодняшний день зеленое финансирование представляет собой совокупность институтов, мер и инструментов в банковском секторе сегодняшнего дня, направленных на поддержку проектов, которые способствуют обоснованию экологической ситуации в мире. Внедрение зеленого финансирования связано, прежде всего, с необходимостью перехода на модель зеленой экономики, которая должна изменить подход к производству и потреблению, заменив устаревшую линейную модель на прерываемом замкнутом цикле, основанную на принципах возобновляемости ресурсов. Ответственность за этот переход лежит на государствах, обществе и бизнесе как основных двигателях экономики. В свою очередь, финансовые институты разрабатывают инструменты, помогающие ответственному бизнесу перейти к экологически чистым и устойчивым практикам.

Продвижение «зеленых» инвестиций сталкивается с рядом препятствий:

- сложности с финансированием: эффективная модель финансирования «зеленого» роста еще не разработана, что делает инвестиции в такие проекты рискованными для инвесторов;
- рыночные ограничения: существует опасение, что переход к «зеленой» экономике может ограничить доступ к рынкам;
- дискуссионные концепции: ученые отмечают, что идеи противодействия антропогенному влиянию на климат, которые лежат в основе «зеленых» инвестиций, являются спорными и требуют переосмысления;

– недостаток технических знаний: «зеленое» финансирование требует специальных знаний и навыков, которых часто не хватает в финансовых учреждениях. Отсутствие планов по повышению квалификации персонала и системы мониторинга снижает инициативность и активность в проведении такой политики.

Для преодоления препятствий на пути развития «зеленой» экономики необходимо разрабатывать проекты, которые будут поддерживаться большинством политической элиты, находить отклик у экспертного сообщества и научно-технических кругов, а также получать одобрение граждан страны.

Виды зеленого финансирования. "Зеленые финансы включают инструменты для финансирования проектов, направленных на защиту окружающей среды, экологию и борьбу с изменением климата. Они также охватывают синие облигации (blue economy), которые поддерживают устойчивое развитие морей и океанов, и белые облигации, предназначенные для экологических проектов в Арктике.

Основные инструменты зеленого финансирования включают зеленые облигации, углеродные кредиты, льготное зеленое кредитование, зеленую ипотеку и субсидии, которые помогают привлекать дополнительное финансирование для компаний.

1. Зеленые облигации (green bonds) представляют собой долговые ценные бумаги, средства от которых направляются на природоохранные проекты.

2. Углеродные кредиты (carbon credits) – это финансовые инструменты для сокращения выбросов парниковых газов (ПГ). Они подтверждают сокращение выбросов ПГ компанией и могут быть проданы другим компаниям, которые затем получают право на дополнительные выбросы ПГ. Один углеродный кредит равен одной тонне выбросов CO₂.

3. Льготное зеленое кредитование предоставляет возможность зеленым проектам получать кредиты на льготных условиях. Зеленая ипотека (green mortgage) – это ипотека, выдаваемая банками на строительство и покупку недвижимости, соответствующей критериям зеленых зданий, обычно на льготных условиях, что привлекательно для девелоперов и покупателей."

4. «Зеленая» ипотека (green mortgage) – это ипотечный кредит, предоставляемый банками для строительства и приобретения недвижимости, соответствующей стандартам «зеленых» зданий. Обычно такие кредиты предлагаются на льготных условиях, что делает их привлекательными как для застройщиков, так и для будущих владельцев недвижимости.

5. Субсидии на «зеленые» проекты – это налоговые стимулы, направленные на развитие рынка экологически чистых финансовых инструментов. Они представляют собой государственные субсидии, покрывающие купонные выплаты по «зеленым» облигациям и компенсирующие часть процентных ставок по «зеленым» кредитам. В 2022 году размер таких субсидий в России варьировался от 60% до 90% купонных выплат по «зеленым» облигациям или процентов по «зеленым» кредитам.

Таким образом, компании могут получить доступ к широкому спектру «зеленых» финансовых инструментов, создавая проекты, направленные на реализацию экологически чистых, энергоэффективных и низкоуглеродных инициатив.

За непродолжительный период на рынке зеленого финансирования появилось множество учреждений, инструментов и инфраструктурных организаций (рис. 1).

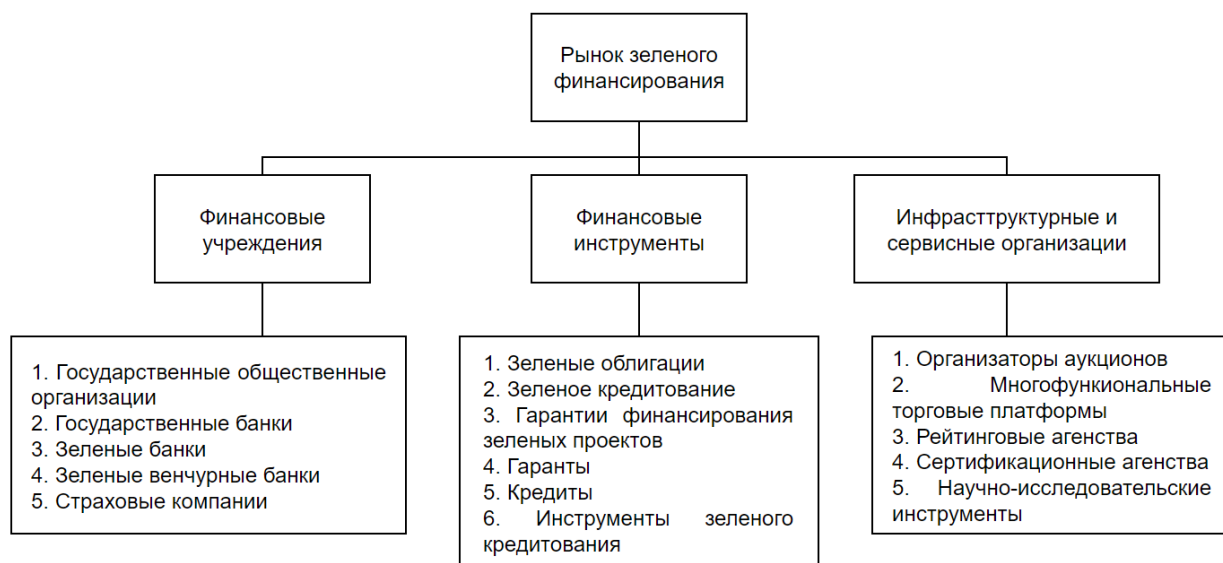


Рисунок 1. – Рынок зеленого финансирования

Мировая практика. В 2007 году Европейский инвестиционный банк (ЕИБ) стал инициатором развития «зеленых» финансовых инструментов. В настоящее время объем «зеленого» финансирования в мире приближается к отметке в 1 триллион долларов.

Многие страны мира начинают активно заниматься вопросами развития. К примеру, немецкий государственный банк развития KfW занимает одну из ведущих позиций в финансировании проектов, ориентированных на повышение энергоэффективности и сокращение выбросов парниковых газов. Каждый год KfW.

В 2016 году в Люксембурге была открыта первая в мире глобальная биржа зеленых облигаций, ставшая фондовой площадкой для размещения дорогих бумажных компаний, соблюдающих экологические нормы и борющиеся с глобальным потеплением.

Одним из самых «зеленых» банков в России считается банк «Центр-Инвест», который предлагает экологически чистые финансовые инструменты, такие как «зеленая» ипотека и «зеленые» вклады. Кроме того, в 2019-2020 годах он торжественно выступил с «зелеными» облигациями.

В настоящее время «зеленое» решение рассматривается как долгосрочная стратегия, требующая определенных вложений и прогресса на начальном этапе. Однако в рамках четко определенных горизонтов планирования оно может стать одним из важнейших факторов преобразования финансового рынка в будущее. Это, в свою очередь, может стать одним из наиболее эффективных и доступных средств защиты человечества Земли и человечества ее обитателей.

Получение зеленого финансирования. Процесс получения «зеленого» финансирования достаточно прост, однако требует тщательной проработки политики ответственности компании. Бизнес, который стремится к получению «зеленых» финансовых инструментов, должен сосредоточиться на проектах, направленных на охрану окружающей среды и создание социального благополучия. Критерии для «зеленых» проектов гармонично вписываются в концепцию ESG-стратегии и определяются «зеленой таксономией соответствующего «зеленого» инструмента.

ESG-стратегия – принцип управления и развития компании, основанный на трех базовых факторах. Эти факторы и образуют аббревиатуру ESG: Environment (экология и окружающая среда), Social (социальное развитие), Governance (корпоративное управление).

Алгоритм получения зеленого финансирования.

1. Формирование зеленых лотов: компания, желающая привлечь «зеленое» финансирование, должна разработать набор «зеленых» проектов в соответствии с установленной таксономией.

2. Верификация проектов: далее необходимо обратиться в верифицирующий орган, который подтвердит соответствие этих проектов критериям устойчивого развития.

3. Создание пула инструментов: после этого формируется пул «зеленых» финансовых инструментов, которые компания планирует выпустить.

4. Верификация финансовых инструментов: запланированные к выпуску инструменты, такие как «зеленые» облигации или кредиты, также должны пройти верификацию в соответствующих рейтинговых агентствах.

5. Размещение на бирже: после успешной верификации «зеленые» инструменты могут быть размещены на выбранной фондовой площадке.

Таким образом, следуя этому алгоритму, компании могут эффективно получить доступ к «зеленому» финансированию и внести свой вклад в устойчивое развитие.

Для решения первой проблемы государство выполняет информационную функцию, информируя общество о стратегии, целях и задачах в области «зеленого» финансирования через государственные документы. Один из таких документов — «Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года», где одной из целей указано внедрение «зеленых» технологий, а механизмом реализации — создание нормативно-правовой базы для экологической оценки. Развитие этой базы необходимо для инвесторов в «зеленое» финансирование.

В документах следует определить ключевые понятия в сфере «зеленого» финансирования: «зеленые» стандарты, «зеленые» финансы, «зеленые» проекты. Важно, чтобы национальные стандарты были гармонизированы с международными. Это позволит инвесторам адекватно оценивать риски «зеленых» проектов и расширит возможности для зарубежных инвесторов.

Для решения второй проблемы государство выполняет две функции: информационную и координирующую. Через СМИ государство информирует население об ответственном потреблении и производстве. Успех этой политики будет выражаться в росте спроса на продукцию, произведенную с использованием «зеленых» технологий. Государство также информирует общество о создании условий для «зеленого» финансирования через Концепцию долгосрочного развития, указы президента и национальные проекты. В национальном проекте «Экология» подробно описаны условия «зеленого» финансирования и развития «зеленых» технологий.

Государство выполняет координирующую роль, участвуя в разработке национальных руководств и стандартов по «зеленым» финансам и созданию «дорожных карт». Например, Республика Корея запустила «дорожную карту» «зеленого» финансирования в 2009 году.

Таблица 1. – Роль государства и государственные меры воздействия в решении проблем инвестирования «зеленых» финансов

Проблема	Следствие проблемы	Роль государства	Методы государственного воздействия
Отсутствие единого понимания категории «зеленые» финансы	Ограниченные возможности для инвестиций как для внутренних, так и для иностранных инвесторов	Информационная	Государство должно разработать нормативно-правовую базу для инвесторов в «зеленое» финансирование, включающую ключевые стандарты и определения «зеленых» стандартов и проектов. Необходимо гармонизировать международные стандарты с национальными
Институциональные проблемы	Недостаточные стимулы для перехода к «зеленой» экономике	Информационная, координирующая	Информирование населения об ответственном потреблении и производстве. Разработка концепций долгосрочного развития с учетом экологической составляющей. Создание национальных руководств и стандартов по «зеленым» финансам. Разработка «дорожных карт»
Трудности с оценкой внешнего эффекта	Недостаточное инвестирование в «зеленые» виды деятельности.	Информационная, экспертно-аналитическая, контрольная.	Проведение экспертизы проектов с учетом экологической составляющей. Разработка экологических норм. Создание системы торговли выбросами, использование субсидий и налоговых льгот для корректировки стоимости «зеленых» проектов для инвесторов. Поддержка «зеленых» проектов государственными организациями
Трудности с оценкой кредитных и рыночных рисков в «зеленом» финансировании	Недооценка риска «коричневых» инвестиций и переоценка рисков «зеленого» инвестирования	Информационно-аналитическая, регулирующая	Проведение экспертизы проектов с учетом экологической составляющей. Создание системы торговли выбросами для корректировки стоимости и оценки риска «коричневых» проектов.
Общие проблемы финансирования долгосрочных проектов	Несоответствие сроков погашения облигаций и кредитов под «зеленые» проекты потребностям инвестирования в такие проекты	Стимулирующая	Предоставление гарантий, системы страхования банкам для стимулирования инвестиций в «зеленые» проекты Запуск регулируемых государством нововведений в финансовом секторе: выпуск «зеленых» облигаций, ценных бумаг, обеспеченных активами ABS, создание доходных компаний (Yieldcos)

Для решения третьей и четвертой задач государство должно оказывать поддержку инвесторам в оценке внешних эффектов от внедрения «зеленых» технологий. В этом контексте государство способствует проведению экспертизы проектов с учетом экологических аспектов, учитывает стоимость загрязнения на основе системы ETS, а также предоставляет субсидии и налоговые льготы, которые снижают первоначальные инвестиции в «зеленые» проекты и уменьшают риски, связанные с «зеленым» инвестированием.

Для решения пятой задачи государство должно создавать стимулы для инвесторов в «зеленые» проекты, которые характеризуются рисками долгосрочного инвестирования. Для этого государство предоставляет гарантии, способствует развитию системы страхования банков и внедрению инноваций в финансовом секторе. Во многих странах Евросоюза государство выпускает «зеленые» облигации и ценные бумаги, обеспеченные активами (ABS), а также способствует созданию доходных компаний (Yieldcos).

На основе вышеизложенного можно заключить, что в обществе наблюдается растущее осознание необходимости значительных финансовых вложений для перехода к «зеленой» экономике. Во многих странах существует заметный разрыв между объемом «зеленых» инвестиций и финансовыми ресурсами, необходимыми для перехода к низкоуглеродной экономике. Исследование выявило ряд проблем, препятствующих развитию «зеленого» финансирования. Одной из ключевых проблем является отсутствие единого общепризнанного определения «зеленых» финансов, а также необходимость гармонизации понятий и стандартов в этой области, что могло бы способствовать привлечению международных инвесторов и увеличению масштабов «зеленого» финансирования.

Для решения вопросов, связанных с «зелеными» финансами, требуется объединение усилий государства, международных экологических организаций, банков и бизнеса, то есть создание многостороннего альянса. Государственный сектор должен активно участвовать в информировании, координации, стимулировании, регулировании и контроле в области «зеленых» финансов.

Для преодоления проблемы недостаточного «зеленого» финансирования необходимо применять комплексный подход, включающий как финансовые, так и нефинансовые инструменты. Это может включать развитие нормативно-правовой базы, проведение экологической экспертизы проектов, помощь в оценке кредитного риска и разработку долгосрочных планов с совместным участием государства и бизнеса.

Список использованных источников

1. Виды зеленого финансирования и особенности его получения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://hpb-s.com/news/chto-takoe-zelenoe-finansirovanie/>. – Дата доступа: 24.09.2024.
2. «Зеленое» финансирование и инвестиции [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elib.belstu.by/bitstream/>. – Дата доступа: 25.09.2024.
3. Роль государства в решении проблем развития «зеленого» финансирования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://knaufautomotive.com/>. – Дата доступа: 25.09.2024.