

СПОСОБЫ АДАПТАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ К ТРЕБОВАНИЯМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

П. А. Миронова¹⁾, Д. С. Безручко²⁾

¹⁾ магистрант, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия, polina13.com@inbox.ru

²⁾ заведующий лабораторией, кандидат экономических наук, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Россия dbezru@mail.ru.

В данной статье рассмотрены основные требования к инвестиционным проектам в области устойчивого развития, затрагивающие экологические, социальные и экономические аспекты. Рассмотрены способы адаптации инвестиционных проектов к принципам устойчивого развития, важнейшими из которых являются применение ресурсосберегающих технологий, развитие местного производства, оптимизация логистики, внедрение цифровизации и социальная ориентированность компании. Адаптация инвестиционных проектов к требованиям устойчивого развития не только положительно сказывается на окружающей среде, но также может иметь значительное экономическое значение, способствуя улучшению имиджа компании и привлечению новых инвесторов.

Ключевые слова: устойчивое развитие; инвестиционный проект; экономический рост; окружающая среда.

WAYS TO ADAPT INVESTMENT PROJECTS TO THE REQUIREMENTS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT

P. A. Mironova¹⁾, D. S. Bezruchko²⁾

¹⁾ master student, St. Petersburg Peter the Great Polytechnical University, St. Petersburg, Russia,
polina13.com@inbox.ru

²⁾ PhD in economics, Peter the Great St. Petersburg Polytechnical University, St. Petersburg, Russia,
dbezru@mail.ru

This article examines the basic requirements for investment projects in the field of sustainable development, affecting environmental, social and economic aspects. The ways of adapting investment projects to the principles of sustainable development are considered, the most important of which are the use of resource-saving technologies, development of local production, optimization of logistics, introduction of digitalization and social orientation of the company. Adapting investment projects to the requirements of sustainable development not only has a positive impact on the environment, but can also have significant economic impact, helping to improve the company's image and attract new investors.

Keywords: sustainable development; adaptation; economic growth; environmental aspects.

В современном мире устойчивое развитие становится все более актуальным вопросом, требующим немедленного внимания и принятия соответствующих мер. Инвестиционные проекты, являющиеся одним из ключевых факторов экономического роста и развития, также должны быть адаптированы к требованиям устойчивого развития. Оно определяет возможность проекта существовать на долгосрочной основе, учитывая экологические, социальные и экономические аспекты.

Введение

Основной целью настоящего исследования является определение способов адаптации инвестиционных проектов к требованиям устойчивого развития.

Задачами исследования являются:

- конкретизация требований устойчивого развития для инвестиционных проектов,
- разработка способов адаптации инвестиционных проектов к этим требованиям.

Материалы и методы

В процессе исследования были задействованы такие методы как анализ и обобщение. При обосновании экономической эффективности инвестиционных проектов применялись методы ЭММ и инвестиционного анализа согласно методическим рекомендациям, изложенным в [4] и [5] источниках.

Результаты и обсуждение

Актуальность устойчивого развития обусловлена нарастающим накоплением нерешенных проблем в области экологии, экономики, социального благополучия. Проблемы усугубляются истощением многих видов ресурсов, что приводит к снижению темпов глобального экономического роста.

Основными принципами устойчивого развития в ООН были названы [1]:

- улучшение качества жизни и здоровья людей;
- удовлетворение основных потребностей как современного населения, так и будущих поколений;
- борьба с бедностью;
- рациональная структура производства и потребления;
- рациональное природопользование;
- сохранение экосистем, защита климата и озонового слоя;
- обеспечение экологической безопасности;
- межсекторальное сотрудничество;
- экологическое сознание, экологическая этика;
- становление гражданского общества и равноправия.

Устойчивое развитие мы рассматриваем как подсистему, непосредственно относящуюся к экономической безопасности не только субъектов предпринимательской деятельности, но и государств, и всей мировой экономики.

Как справедливо замечено в [2], инвестиционные проекты являются основными драйверами экономического роста и потребления ресурсов, что накладывает на них определенные ограничения (обязательства).

Поскольку устойчивое развитие направлено на сохранение окружающей среды и минимизацию негативного воздействия проекта на нее, инвестиционные проекты должны быть способны снижать выбросы загрязняющих веществ, эффективно использовать природные ресурсы и принимать меры по охране биоразнообразия. Следует проводить оценку экологических рисков и разрабатывать планы по их минимизации. Это позволяет сохранить природу для будущих поколений и предотвратить экологический кризис.

Во-вторых, устойчивое развитие также требует социальной ответственности инвестиционных проектов. Они должны учитывать интересы всех заинтересованных сторон - работников, сообщества, потребителей и других участников. Включение социальных аспектов в планирование и реализацию проекта помогает создавать благоприятную рабочую среду, поддерживая социальную стабильность и способствуя созданию благоприятных условий для жизни и деятельности местного населения – улучшению социальной инфраструктуры, обеспечению рабочих мест, повышению качества жизни и развитию образования. Важно также учитывать мнение и интересы заинтересованных сторон и проводить аудит о результатах деятельности.

В-третьих, устойчивое развитие также играет важную роль в экономической адаптации инвестиционных проектов. Оно помогает повышать эффективность использования ресурсов, снижать затраты и улучшать финансовые показатели проекта. Инвестиции в чистую энергетику, возобновляемые источники энергии и другие экологически дружелюбные технологии могут не только сокращать негативное воздействие, но и приносить значительные доходы. Это будет способствовать конкурентоспособности и создавать благоприятные условия для развития бизнеса.

Для адаптации инвестиционных проектов к требованиям устойчивого развития необходимо проводить комплексный анализ требований и возможностей проекта. При этом следует привлекать экспертное сообщество, проводить консультации с заинтересованными сторонами и включать соответствующие положения в планы разработки проекта.

Способы адаптации могут быть разнообразными и зависят от конкретной отрасли и особенностей проекта. Один из важнейших способов - проведение оценки жизненного цикла товара или услуги. Несмотря на то, что это трудоемкий процесс, он помогает найти самые негативно влияющие этапы в процессе, которые вследствие можно нейтрализовать или как минимум снизить. Основными направлениями в этой области являются [3]:

- контроль над отходами;
- снижение производственных потерь;
- применение экологичной упаковки;
- организация местного производства;
- осознанное потребление;
- переход к производству органических продуктов питания.

Другим способом адаптации является использование «зеленых» технологий. Это подразумевает применение экологически чистых материалов, эффективного использования ресурсов и снижения негативного воздействия на окружающую среду. Например, при строительстве объектов можно использовать энергоэффективные материалы, устанавливать системы водо- и энергосбережения, а также обеспечивать правильную утилизацию отходов. К таким зданиям относятся, например, офисные комплексы с солнечными батареями на крышах или с системами переработки сточных вод. Такие проекты не только экологически обоснованы, но и экономически выгодны: они позволяют значительно сократить расходы на энергию и воду.

Еще один из способов, например, для пищевой сферы – местное производство. У данного способа два важных значения – это организация рабочих мест и производство органической продукции вблизи региона. Другой способ в противовес предыдущему – это глобальное партнерство. В условиях глобализации все большее значение приобретает сотрудничество между компаниями, государствами и неправительственными организациями в целях достижения устойчивого развития. Партнерства могут быть направлены на обмен знаниями, опытом или ресурсами, а также на осуществление совместных проектов.

Нельзя не упомянуть и транспортную инфраструктуру, которая также активно адаптируется к требованиям устойчивого развития. Например, строительство велосипедных дорожек и пешеходных зон становится все более популярным в городах по всему миру. Интересным примером стала относительно новая сфера потребления – шеринг, что буквально означает вещь в совместное пользование. Непосредственное внутри бизнеса стоит анализировать цепочки поставок и искать способы более коротких путей транспортировок, так как это будет влиять на общий результат деятельности проекта.

С точки зрения экономической эффективности инвестиционных проектов, далеко не все требования в области устойчивого развития приводят к удорожанию затратной части проекта. Многие решения напротив, приводят к существенной экономии. В результате анализа ряда проектов в области устойчивого развития нами были выявлены следующие способы повышения их экономической эффективности не в ущерб устойчивого развития:

- территориальное размещение предприятий в непосредственной близости от источников сырья для снижения транспортных расходов, рационализация логистики,
- использование местной рабочей силы, широкое использование удаленного труда,
- снижение текучести кадров и затрат на их удержание за счет внедрения социальных программ,
- широкое использование более дешевого вторичного сырья,
- уменьшение объемов отходов за счет их переработки в полезный продукт,
- более широкое использование цифровизации бизнес-процессов компании.

Применение указанных рекомендации в ходе инвестиционного проектирования позволило повысить инвестиционную привлекательность проекта не только за счет повышения его доходности (что тоже не маловажно), но и за счет формирования положительного имиджа проекта и более лояльного отношения к нему. Данный эффект был также замечен автором в [3].

Заключение

В результате настоящего исследования были определены способы адаптации инвестиционных проектов к требованиям устойчивого развития, такие как применение «зеленых» технологий, местного производства, оценка жизненного цикла и оптимизация логистики. На наш взгляд, практически любой инвестиционный проект возможно адаптировать под современные обязательные условия, удовлетворяющие требованиям общества и охраны окружающей среды. Причина заключается в совпадении интересов инвестора по снижению затрат на потребление ресурсов с интересами общества по рациональному расходованию ресурсов. Такие же совпадающие интересы можно найти в других аспектах инвестиционного проекта.

Таким образом, разумный подход к применению устойчивого развития способствует также достижению долгосрочных целей экономической безопасности и социальной стабильности в обществе.

Библиографические ссылки

1. Цели в области устойчивого развития // Организация объединенных наций [Электронный ресурс]. 2022. URL: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/>.
2. Clark A. Miller. Co-production in global sustainability: Histories and theories [Электронный ресурс] // Environmental Science & Policy. 2020. Vol. 113. P. 88–95. URL: <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2018.01.016>.
3. Герасименко В. В. Идеология осознанного потребления и восприятие ценностей бренда [Электронный ресурс] // Научные исследования экономического факультета. Электронный журнал. 2021. № 3(41). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ideologiya-osoznannogo-potrebleniya-i-vospriyatiet-sennostey-brenda> (дата обращения: 08.06.2023).
4. Соколицына Н., Соколицын А. Моделирование параметров производственных процессов промышленных предприятий // Sustainable Development and Engineering Economics. 2022. № 2.
5. Рудская И. А., Родионов Д. Г. Методические принципы и этапы формирования финансовой стратегии предприятия // KANT. 2018. С. 350–355.