

УДК. 330.101.8

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА В ЭНЕРГЕТИКЕ

Булатова А. С., магистрант

Научный руководитель – Манцерова Т. Ф., к.э.н., доцент
Белорусский национальный технический университет
г. Минск, Республика Беларусь

Энергетический сектор и инфраструктура являются основой экономики страны. Данные сегменты нуждаются в значительных и частую регулярных инвестициях со стороны государства, местных и зарубежных инвесторов, при этом результат инвестирования распространяется практически на все сферы экономики и социального развития.

Прогнозируемый рост потребления и производства электроэнергии в республике является одним из факторов, диктующих требования к модернизации, развитию энергетической системы Беларуси, к объемам и срокам инвестиций.

В энергетике основным источником финансирования являются государственный бюджет, а также внешнее заимствование. Основной тенденцией последних лет в Беларуси является растущий интерес к привлечению частного капитала и заемного финансирования в реализацию проектов, в том числе путем использования механизма государственно-частного партнерства.

Разработка бизнес-планов и оценка инвестиций – необходимый набор документов для оценки эффективности проекта и принятия решения по целесообразности реализации проекта.

Бизнес-план – документ, содержащий взаимоувязанные данные и сведения, подтвержденные соответствующими исследованиями, обоснованиями, расчетами и документами, о сложившихся тенденциях деятельности организации (ее потенциале) и об осуществлении в прогнозируемых условиях инвестиционного проекта на всех стадиях его жизненного цикла, позволяющие произвести оценку эффективности и финансовой реализуемости проекта, вклада в экономику организации, региона, отрасли, страны [1, с. 1].

При разработке бизнес-плана инвестиционного проекта необходимо рассмотреть не только сам инвестиционный проект и понять

его целесообразность, но и проанализировать его влияние на действующее производство. Для определения оптимальной схемы финансирования инвестиционного проекта сравниваются показатели чистого дохода предприятия в целом с учетом и без учета реализации проекта. Таким образом, бизнес-план дает ответ не только на вопрос эффективен ли инвестпроект, но и при каких условиях и мероприятиях он наиболее жизнеспособен и приносит наибольшую финансовую отдачу существующему предприятию.

Необходимость разработки технико-экономических обоснований определена в ТКП 45-1.02-298-2014 (02250) [2, с. 3]. Поскольку инвестиции представляют собой долгосрочное вложение экономических ресурсов с целью создания и получения чистых выгод в будущем, для оценки инвестиций необходимо все требуемые вложения и отдачу по проектам оценить с учетом временной ценности денег. Поэтому при оценке эффективности вариантов целесообразно использовать концепцию дисконтирования потока реальных денег. Основными показателями эффективности использования инвестиционных ресурсов являются: чистый дисконтированный доход (NPV), внутренняя норма рентабельности (IRR) и динамический срок окупаемости проекта. Критериями принятия решения являются: $NPV > 0$; $IRR >$ ставки дисконтирования; Срок окупаемости проекта $<$ срока службы основного оборудования.

Таким образом, разрабатываемые документы позволяют решить задачи привлечения финансирования проектов (заемный капитал, инвестор), принять решение по среднесрочной и долгосрочной стратегии.

Список литературы

1. Постановление Министерства экономики Республики Беларусь 31.08.2005 №158 «Об утверждении правил по разработке бизнес-планов инвестиционных проектов» [Электронный ресурс] //Национальный правовой интернет портал Республики Беларусь. – 2003-2019. – Режим доступа: <http://www.pravo.by>. – Дата доступа: 21.08.2019.

2. ТКП 45-1.02-298-2014 (02250) «Строительство. Предпроектная документация. Состав и порядок разработки» [Электронный ресурс] //Национальный правовой интернет портал Республики Беларусь. – 2003-2019. – Режим доступа: <http://www.pravo.by>. – Дата доступа: 21.08.2019.