

МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ МИНИСТЕРСТВА ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития

**Материалы XVIII Международной научной конференции
(Минск, 19–20 октября 2017 г.)**

В трех томах

Том 3

- Секция 4. Инновационно-инвестиционное развитие экономики**
- Секция 5. Стратегии и механизмы регионального развития**
- Секция 6. Математическое моделирование экономических процессов и информационные технологии**

УДК 338.2:[338.1+316.42](043.2)

П78

Редакционная коллегия:

Пинигин В.В., кандидат экономических наук, доцент
Боровик Л.С., кандидат экономических наук, доцент
Берченко Н.Г., кандидат экономических наук, доцент
Александрович Я.М., доктор экономических наук, профессор
Кравцов М.К., доктор физико-математических наук, профессор
Радченко Н.В., кандидат сельскохозяйственных наук

П78 **Проблемы** прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития: материалы XVIII Междунар. науч. конф. (Минск, 19–20 окт. 2017 г.). В 3 т. Т. 3 / Редкол.: В.В. Пинигин [и др.]. – Минск : НИЭИ М-ва экономики Респ. Беларусь, 2017. – 238 с.

ISBN 978-985-6762-90-4 (т. 3)

В издании представлены тезисы, отражающие актуальные проблемы инвестиционно-инновационного развития экономики, направления формирования инновационных систем и регулирования инвестиционных процессов в современных условиях. Особое внимание уделено изучению проблем социально-экономического развития регионов, предложены мероприятия, направленные на повышение их конкурентоспособности.

Широко представлены различные виды экономико-математических моделей для анализа и прогнозирования экономических процессов. Освещены вопросы применения математических и инструментальных методов при решении широкого спектра прикладных задач.

УДК 338.2:[338.1+316.42](043.2)

ISBN 978-985-6762-90-4 (т. 3)

ISBN 978-985-6762-87-4

© НИЭИ Минэкономики Республики Беларусь, 2017

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УЧЕТА РИСКОВ В ПРОЦЕССЕ ПЛАНИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Грабар Р.Н.,

Полесский государственный университет, г. Пинск, Республика Беларусь

В процессе технического перевооружения и внедрения инноваций в производство предприятия сталкиваются с событиями, отрицательно влияющими на производственные результаты и на эффективность планируемых инвестиционных проектов. В ходе инвестиционного планирования необходимо учитывать, что несоответствие прогнозных и реальных результатов не всегда означает наступление неблагоприятных событий. Возможно, причина отклонений кроется в неиспользовании в процессе инвестирования имеющихся у предприятия возможностей. Для учета и оценки инвестиционных рисков необходимо совершенствовать методику оценки рисков при планировании инвестиций.

Анализ содержания бизнес-планов инвестиционных проектов показывает, что при планировании мероприятий по учету и снижению рисков инвестирования большинство предприятий используют следующую схему:

- описываются (зачастую просто перечисляются) основные виды рисков в ходе хозяйственной деятельности предприятия или при проведении конкретных инвестиционных мероприятий;
- перечисляются способы планируемого снижения рисков с указанием возможности возмещения непредвиденных убытков.

Такой анализ рисков является не просто поверхностным, но и бесполезным с точки зрения качества составляемого плана. Согласно Правилам по разработке бизнес-планов инвестиционных проектов при анализе основных видов рисков, которые могут возникнуть в ходе реализации инвестиционного проекта, следует выделять организационные, производственные, технологические, финансовые, экономические, экологические и иные риски. Наличие в бизнес-плане структурированного описания рисков дает возможность определения основных направлений снижения возможных потерь, поскольку такая классификация практически совпадает с классификацией потерь хозяйствующего субъекта при наступлении рискованных событий.

Следует отметить, что при такой градации рисков практически не учитываются особенности инвестиционных проектов в конкретной отрасли или в зависимости от целей инвестирования. Описывая проект модернизации или внедрения инноваций, необходимо провести оценку риска потерь в зависимости от вида проекта. Можно предложить предприятиям в ходе инвестиционного планирования использовать распределение проектов на следующие группы по возрастанию степени риска:

- проекты, связанные с заменой изношенного оборудования, не имеющие высокого риска в силу достоверности данных об оборудовании и полной предсказуемости результата инвестиций;

- проекты, направляемые на модернизацию оборудования, улучшающие качество продукции и снижающие производственные затраты, имеющие более высокие риски в случае технических ошибок или слабой подготовки персонала;
- проекты, направленные на расширение производства продукции, в том числе на диверсификацию, предусматривающую изменение действующего ассортимента продукции, имеющие высокие риски при освоении новых рынков, снижении спроса на продукцию, ивнедрении новых видов продукции;
- проекты, направленные на освоение на предприятии инновационных технологий, имеющие высокую степень риска в связи с неопределенностью результатов.

Анализируя взаимосвязь между видом инвестиций и уровнем риска, можно определить, что меньшим уровнем риска характеризуются инвестиции, направленные на замену и модернизацию оборудования, наиболее рискованы инвестиции в освоение инновационных технологий. Именно такие проекты характеризуются ограниченностью информации, непредвиденностью ситуаций, которые могут повлиять на результат, неопределенностью противодействия конкурирующих организаций и потребителей.

После отнесения проекта к одной из вышеперечисленных групп организация будет иметь возможность получения более точного прогноза вероятных потерь и соответственно более точного результата при расчете чувствительности проекта к изменениям основных параметров. Необходимо отметить важность учета при оценке чувствительности проекта результатов маркетинговых исследований, так как практика показывает, что в основном расчеты влияния факторов цены, объема продаж на финансовый результат не привязаны к прогнозу роста или падения спроса на продукцию или услуги.

Для полноты оценки возможных результатов наступления рискованных событий наиболее приемлемым является использование сценарного анализа, основанного на расчете результатов инвестиционного проекта в различных условиях. Сначала оцениваются значения ключевых факторов, соответствующие каждому из сценариев, а затем определяются показатели эффективности проекта. Для повышения качества сценария целесообразно уточнить вероятные потери с учетом того, к какой группе риска был отнесен инвестиционный проект. Это позволит скорректировать величину потерь и определить, на каком этапе и какие именно методы снижения риска инвестиционных вложений необходимо использовать.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| СЕКЦИЯ 4. Инновационно-инвестиционное развитие экономики | 3 |
| Акименко К.В. К вопросу развития инвестиционной активности субъектов хозяйствования в Республике Беларусь | 4 |
| Андриянова О.М. Инструменты государственного регулирования инновационного развития в Республике Беларусь | 5 |
| Бальдик С.В. Наукометрия и экспертиза научных проектов в развитии инноваций | 6 |
| Бойко Е.Н. Институциональные основы в сфере функционирования индустриальных и технологических парков в Украине | 7 |
| Бондарь А.В., Чуракова А.П. Управление природным капиталом в информационной экономике | 9 |
| Бондарь Д.П. Лизинг как инструмент инвестиционной деятельности в Республике Беларусь | 10 |
| Бородавко Е.А., Бурая В.К. Обзор инновационного развития Венгрии | 12 |
| Борушко Е.П. Специфика осуществления ГЧП в сфере инновационной деятельности | 13 |
| Вайтеховский С.В., Дадеркина Е.А. Методики определения ожидаемого стоимостного влияния рисков и пути их применения при оценке эффективности реализации проектов государственно-частного партнерства | 15 |
| Вашко И.М., Сингх С. Методологические подходы к развитию инновационного маркетинга при разработке новых продуктов | 16 |
| Воронин С.А. Пути развития инновационной деятельности в Республике Узбекистан на основе зарубежного опыта | 18 |
| Гаркович В.Г. Инвестиционная политика Гродненской области до 2018 года | 19 |
| Глухотаренко А.А. Преференциальные режимы по привлечению инвестиций в специальные экономические зоны Республики Казахстан | 20 |
| Голикова А.С. Алгоритм отражения форм государственного участия при оценке бюджетной эффективности инвестиционных проектов | 22 |
| Головчанская Е.Э. Понятие и особенности институционального маркетинга в инновационной экономике | 23 |
| Гордейчик М.В. Финансовое обеспечение инноваций для устойчивого развития национальной экономики | 25 |
| Грабар Р.Н. Совершенствование системы учета рисков в процессе планирования инвестиций на предприятии | 26 |
| Даркович А.Л. Научный потенциал Брестской области | 27 |
| Донских И.С. Потенциал проектного менеджмента в реализации инновационных проектов | 29 |
| Евлаш А.И. Отдельные аспекты привлечения иностранных инвестиций в развитие совместного предпринимательства Республики Беларусь | 30 |
| Зайцева Е.В. Совершенствование механизма аудита экономической эффективности инвестиционных проектов | 31 |