

РИСК- МЕНДЖМЕНТ В АПК КАЗАХСТАНА: ИННОВАЦИОННЫЙ АСПЕКТ

Т.А. Таипов, канд. экономич. наук, доцент,
Университет международного бизнеса, Казахстан

В ходе разработки стратегии предприятия концепция приемлемого риска реализуется в виде двухстадийного комплекса процедур «оценки» и «управления риском».

Оценка риска - это совокупность регулярных процедур анализа риска, идентификации источников возникновения риска, определения возможных масштабов последствий проявления факторов риска и определения роли каждого источника в общем профиле риска данного предприятия.

Оценка риска стратегии предприятия строится на всестороннем (научном, техническом, технологическом, хозяйственном, маркетинговом, социальном и т.п.) изучении предприятия и среды его функционирования как источников риска, анализе внешних и внутренних факторов риска, составлении цепочек развития событий при действии тех или иных факторов риска, определении показателей оценки уровня риска, а также установлении механизмов и моделей взаимосвязи показателей и факторов риска.

Управление риском включает в себя разработку и реализацию экономически обоснованных для данного предприятия рекомендаций и мероприятий, направленных на снижение уровня риска до приемлемого уровня. Управление риском опирается на результаты оценки риска, технико-технологический и экономический анализ потенциала и среды функционирования предприятия, действующую и прогнозируемую нормативную базу хозяйствования, экономико-математические методы, маркетинговые и другие исследования.

Объектом оценки и управления риском здесь являются стратегические решения предприятия, стратегический план, содержащий ряд утверждений относительно будущего развития внешней по отношению к предприятию среды, рекомендаций по образу действий руководства и коллектива предприятия, прогнозных высказываний о

реакциях на планируемые стратегические мероприятия потребителей продукции, поставщиков сырья, конкурентов и др.

В реальных хозяйственных ситуациях, в условиях действия разнообразных факторов риска могут использоваться различные способы снижения уровня риска, воздействующие на те или иные стороны деятельности предприятия. Многообразие применяемых в хозяйственной практике промышленных предприятий методов управления риском можно разделить на четыре типа: методы уклонения от риска; методы локализации риска; методы распределения риска; методы компенсации риска.

Рассматривая проблемы снижения и предотвращения рисков в сельскохозяйственных предприятиях, важно отметить, что это возможно, прежде всего, за счет их инновационного развития.

Критерий эффективности нововведений в аграрном производстве необходимо сформулировать следующим образом: максимизация прибыли в расчете на единицу сельскохозяйственных угодий при минимуме издержек и лучшем использовании действующего капитала.

Оценка научно-технического прогресса применительно к сельскому хозяйству отражает степень рационального использования земли и других средств производства, а также окупаемость затрат на производство сельскохозяйственной продукции. При этом для оценки освоения инноваций рекомендуется использование системы соответствующих показателей технологической, экономической, социальной и экологической эффективности.

Основываясь на данных методических подходах, разработаны основные критерии и система показателей оценки эффективности освоения инноваций в сельскохозяйственном производстве.

Экономическую эффективность от внедрения достижений науки и практики в

сельскохозяйственное производство можно классифицировать по ряду признаков:

виду обобщающего показателя, выступающего в качестве критерия экономической эффективности, которые делятся на абсолютные, определяющиеся как разность между стоимостными оценками результатов и затрат ресурсов; относительные - отношение стоимостных оценок результатов к совокупным затратам ресурсов на их получение; временные, которые оценивают период окупаемости затрат ресурсов;

методу сопоставления разновременных денежных затрат и результатов показателей

(статических - денежные потоки, возникающие в разные моменты времени, оцениваются как равноценные; динамических - денежные потоки, вызванные реализацией результата, приводятся к эквивалентной основе посредством их дисконтирования, обеспечивая сопоставимость разновременных денежных потоков (табл. 1).

Для оценки эффективности научной деятельности разработчика также необходимо применение относительных и временных критериев оценки (табл. 2).

Таблица 1

Критерии и показатели экономической эффективности от использования результатов внедрения научных разработок на уровне производственной деятельности сельхозтоваропроизводителя

Критерии	Статические	Динамические
Абсолютные	Суммарный экономический эффект сельхозтоваропроизводителя Среднегодовой экономический эффект сельхозтоваропроизводителя	Интегральный экономический эффект сельхозтоваропроизводителя Годовой экономический эффект сельхозтоваропроизводителя

Таблица 2

Критерии и показатели экономической эффективности от использования результатов аграрной науки на уровне деятельности непосредственно разработчика

Критерии	Статические	Динамические
Абсолютные	Суммарный экономический эффект исследователя Среднегодовой экономический эффект исследователя	Интегральный экономический эффект исследователя Годовой экономический эффект исследователя
Относительные	Экономический эффект исследователя на 1 тенге затрат	Экономический эффект исследователя на 1 тенге затрат в динамике
Временные	Срок окупаемости затрат исследователя	Срок окупаемости затрат исследователя в динамике

В качестве относительного критерия оценки целесообразно применять показатели экономического эффекта исследователя на 1 тенге затрат и динамического критерия - экономического эффекта исследователя на 1 тенге затрат. Величина относительной экономической эффективности на практике получается меньше единицы. Если расчеты показывают экономическую эффективность больше единицы, то оцениваемый результат

относится к высокодоходным, и его можно создавать за счет внебюджетных источников финансирования.

Третий уровень оценки экономической эффективности применим при массовом распространении достижений науки и передового опыта (табл. 3).

Данное явление характерно для селекционных достижений, особенность которых обусловлена многостадийностью

процесса размножения семян. Оригинальные семена выводят селекционеры, элитную категорию семян получают в опытных хозяйствах, а репродукционные семена размножают товаропроизводители для собственных нужд. Такая сложная цепочка взаимосвязей и массовость процесса не позволяют сегодня отслеживать всех его участников. На помощь приходят маркетинговые исследования, с помощью которых можно установить сегмент рынка товарной продукции по ее наименованию и, соответственно, рассчитать экономическую

эффективность для всего народного хозяйства. В качестве критерия народнохозяйственной эффективности рекомендуем применять показатели интегрального народнохозяйственного экономического эффекта; экономического эффекта на 1 тенге; срока окупаемости затрат.

В общем виде основные критерии и система показателей оценки эффективности освоения инноваций в аграрном производстве представлены на рисунке.

Таблица 3

Критерии и показатели экономической эффективности от использования результатов внедрения достижений науки и передового опыта на уровне народнохозяйственной деятельности

Критерии	Статические	Динамические
Абсолютные	Суммарный народнохозяйственный экономический эффект Среднегодовой народнохозяйственный экономический эффект	Интегральный народнохозяйственный экономический эффект Народнохозяйственный годовой экономический эффект
Относительные	Народнохозяйственный экономический эффект на 1 тенге затрат	Народнохозяйственный экономический эффект на 1 тенге затрат в динамике
Временные	Народнохозяйственный срок окупаемости затрат	Народнохозяйственный срок окупаемости затрат в динамике



Основные критерии и система показателей оценки эффективности инноваций

Важным показателем оценки НТП может быть окупаемость дополнительных затрат, связанных с созданием и освоением нововведения, выраженная дополнительным чистым доходом на 1 тенге затрат. В значительной мере это будет зависеть от масштабов освоения данного новшества.

Для определения экономической эффективности внедрения новой научно-технической продукции, как правило, применяют показатели прироста валовой продукции, валового дохода на единицу земельной площади, рентабельности производства. При этом учитывается стоимость валовой продукции, валового дохода и прибыли на 1 га сельхозугодий, на 1 га пашни, одного среднегодового работника, на 1 человеко-день, на 100 тенге основных производственных фондов, 1000 тенге совокупных средств, снижение себестоимости продукции по ее видам.

В плане отраслевой оценки эффективности внедрения научных разработок следует придерживаться методических рекомендаций по оценке эффективности ресурсосберегающих прогрессивных наукоемких технологий, где приведены основные методические принципы и информационная основа расчетов ресурсосберегающей эффективности.

В условиях рыночных отношений требуются дополнительные исследования по оценке экономических факторов внедрения научно-технического прогресса. Прежде всего необходимо разработать методику оценки самого процесса технико-технологического и структурно-организационного обновления агропромышленного производства как конечной цели повышения его эффективности как на уровне экономики отрасли, так и конкретного предприятия.

Одновременно следует разработать основные направления целого комплекса мер по стимулированию ускорения внедрения научных разработок, особенно в современных условиях перехода экономики страны на инновационный путь развития. Должна быть произведена оценка ресурсных и финансовых возможностей для внедрения достижений науки и передового опыта в сельское

хозяйство, а также взаимосвязей инноваций с повышением эффективности использования земли, труда и капитала. Отдельных исследований заслуживает изучение методических подходов к повышению активности предпринимательства в системе инновационных процессов на всех уровнях и, прежде всего, на конкретных предприятиях.

Октябрь 2010 г.

