

# ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЕКТОРА: РЕАЛИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

## INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE AGRICULTURAL SECTOR: REALITIES AND PROSPECTS

**Садыг САЛАХОВ,**  
доктор экономических наук,  
Азербайджанский НИИ экономики  
и организации сельского хозяйства



**Sadig SALAHOV,**  
Doctor of Economics,  
Azerbaijan Research Institute  
of Economics and Agriculture

Развитие государственности в Азербайджане непосредственно связано с именем великого политика и государственного деятеля Гейдара Алиева. За 14 лет руководства республикой (1969-1982) Гейдар Алиев благодаря присущим ему личным качествам – уверенности и смелости – добился сохранения национальных кадров, формирования национальной идеи. В результате этого Азербайджан превратился в одну из самых процветающих республик Советского Союза, обладающих современным экономическим потенциалом. Таким образом, в 70-80-е годы XX столетия в республике был создан надежный, прочный фундамент, на котором стало возможным строить нынешнее независимое Азербайджанское государство.

В те годы (именно из-за решительных действий Гейдара Алиева) высшее руководство бывшего Советского Союза дало согласие на создание в Азербайджане крупных современных комплексов машиностроительной, химической, нефтехимической и электронной промышленности, цветной и черной металлургии, предприятий текстильной и пищевой промышленности, перерабатывающих, энергетических и транспортных комплексов.

Как известно, в связи с политикой внутрисоюзной специализации не обеспечивалась продовольственная независимость союзных республик. Чтобы в те годы внести предложения по устранению такого противоречия и изменить систему разделения труда, от руководства союзной республики требовалась очень большая политическая смелость. Под непосредственным руководством Гейдара Алиева в Азербайджане осуществлялись масштабные меры, направленные на коренную модернизацию сельского хозяйства в соответствии с критериями специализации и укрепления продовольственной безопасности. Развитие сельских районов республики, социальной и производственной инфраструктуры, значительные успехи в таких приоритетных сферах сельского хозяйства, как хлопководство и виноградарство (производство 1015 тыс. т. хлопка, 2100 т винограда), в конечном итоге

привели к беспрецедентно высоким результатам по показателям повышения доходов населения.

Еще в 1991 году Гейдар Алиев самым решительным образом заявил, что попытки продолжения прежней экономической политики в условиях меняющегося мира являются бесперспективными. С этого времени под его руководством в масштабе сельскохозяйственного сектора Нахичеванской Автономной Республики началась приватизация, а в 1995 с учетом накопленного опыта был дан старт курсу реформ, охватывающих весь аграрный сектор республики. В результате аграрных реформ, начавшихся с земельной реформы, сформировались новые производственные отношения, основанные на частной собственности, земля была передана в собственность крестьянам, начались процессы формирования современной бизнес-среды, в аграрном секторе были заложены основы необходимых условий для реальной кооперации.

Не случайно процесс реформ начался именно в аграрном секторе. Согласно международной практике уровень развития аграрной сферы, в частности сельскохозяйственного сектора, являющегося ее неотъемлемой частью, считается основным фактором, характеризующим уровень развития национальной экономики в стране, а культура земледелия выступает в качестве фактора, определяющего общий уровень культуры всего государства.

В своих выступлениях в те годы многоуважаемый президент страны неоднократно подчеркивал, что осуществление аграрных реформ не является краткосрочной кампанией. Это – целый исторический процесс, в ходе которого прежняя система хозяйствования должна быть заменена новыми производственными отношениями, управление сельским хозяйством должно быть приведено в соответствие с требованиями и принципами перехода на рыночные отношения. Необходимо обеспечить осуществление широкомасштабных структурных изменений, приватизацию государственной собственности, создание правовых, экономических и организационно-технических условий для развития

*В 70-80-е годы XX столетия благодаря решительным действиям Гейдара Алиева был создан надежный, прочный фундамент, на котором стало возможным строить нынешнее независимое Азербайджанское государство. Именно по инициативе и при поддержке Президента Азербайджанской Республики Гейдара Алиева была создана нормативно-правовая база, направленная на ускорение процесса перехода к рыночным отношениям в аграрной сфере.*

*Проведённые аграрные реформы дают позитивные результаты в области продовольственной безопасности республики. Однако предстоит решить еще многие проблемы для реализации потенциальных возможностей выпуска сельскохозяйственной продукции. В этом плане в статье раскрываются приоритеты государственной политики и пути их реализации. Одним из важнейших направлений является исследование инновационных путей развития сельскохозяйственного сектора, уточняются аспекты, задерживающие инновационное развитие, выбираются типы инноваций в сельском хозяйстве, в целом обосновываются приоритеты научно-технической инновационной политики в новых условиях развития отрасли.*

*Agrarian reforms give positive results in the area of food security of the population. However, there are still a lot of problems for solving the potential of production of agricultural products. In this regard, the government policies and ways of finding the priorities of the sector are also analysed in the article. One of the most important areas is the study of innovative ways to develop the agricultural sector, it clarifies the aspects that inhibit innovative development, selected types of innovation in agriculture, in general, define priorities of scientific and technological innovation policies in the new environment of the industry.*

предпринимательства и новых отношений собственности, формирования среды для развития настоящей конкуренции между отдельными производителями сельскохозяйственной продукции на основе новых экономических отношений между предприятиями, секторами и государствами.

Именно с этой целью в 1995 году по инициативе и при поддержке Президента Азербайджанской Республики Гейдара Алиева были приняты законы Азербайджанской Республики «Об основах аграрной реформы», «О реформе колхозов и совхозов», а в 1996 – Закон Азербайджанской Республики «О земельной реформе» и целый ряд других нормативно-правовых актов, направленных на ускорение процесса перехода к рыночным отношениям в аграрной сфере. По оценкам международных экспертов и в соответствии с их общим мнением, за эти годы в Азербайджане был избран и успешно реализован курс радикальных экономических реформ, не имеющих аналогов в странах – членах СНГ.

Благодаря дальновидной и всесторонне обоснованной политике общенационального лидера Гейдара Алиева, Азербайджан вступил в XXI век в качестве стабильного государства как с политической, так и с экономической точки зрения. Азербайджан, переживающий период бурного динамичного развития, за исторически короткий промежуток времени прошел путь огромного прогресса. Как отметил Президент Ильхам Алиев, «азербайджанская экономика стала полностью рыночной. Наша экономика стала либеральной независимой, устойчивой экономикой, которая, опираясь на собственные ресурсы, стремительно интегрирует в мировую экономику».

Азербайджан обладает необходимыми и значительными финансовыми ресурсами. Сегодня экономика Азербайджана составляет 75% экономики Южного Кавказа. Анализ статистических показателей последних лет свидетельствует, что доля Азербайджана в экономике региона постоянно развивается по нарастающей.

В Азербайджане даже в период глобального экономического кризиса была обеспечена устойчивость экономического развития, что, в свою очередь, выдвигает на первый план задачи по продолжению политики, направленной на дальнейшее повышение конкурентоспособности производства и качественную модернизацию национальной промышленности.

Стабильность и инновационное развитие аграрного производства являются необходимыми условиями для решения социально-экономических вопросов в этой сфере на основе широкого внедрения высоких технологий. Концепция мероприятий, выполняемых в Азербайджане в этом направлении, исходит из того, что наиболее важные проблемы, возникающие в экономике современного общества, связанные с социальными процессами и окружающей средой, могут быть успешно решены только благодаря инновационной стратегии развития.

Инновационные стратегии находят все более широкое распространение в сельском хозяйстве развитых стран, способствуя повышению производительности как в земледелии, так и в животноводстве, обеспечивают сокращение издержек, повышение конкурентоспособности, достижение качественно нового уровня жизни сельскохозяйственных товаропроизводителей. Опыт этих стран показывает, что приоритет аграрного сектора в экономической политике государства является решающим макроэкономическим условием для успешного внедрения инновационной стратегии развития сельских районов, поскольку при этом обеспечивается создание необходимых условий для нормального функционирования как для товаропроизводителей, так и других структур, обслуживающих аграрную сферу, осуществляющих научную, научно-техническую, опытно-экспериментальную и агроинновационную стратегию.

Развитие регионов непосредственно зависит от взаимного влияния производительных сил и производственных отноше-

ний. Аграрный потенциал региона, представляющий собой совокупность органически взаимосвязанных друг с другом ресурсов, предполагает их разумное использование на основе оптимизации всех производственных процессов. В связи с этим следует особо отметить «Государственную программу социально-экономического развития регионов Азербайджанской Республики (2004-2008 годы)», сыгравшую решающую роль в формировании благоприятной социально-экономической основы. Реализация Государственной программы стала мощным толчком в деле инновационного развития аграрной сферы.

«Государственной программой социально-экономического развития регионов Азербайджанской Республики в 2009-2013 годах», утвержденной Распоряжением Президента Азербайджанской Республики от 14 апреля 2009 года, предусматривается осуществление мер, направленных на ускорение аграрной реформы, реализацию приоритетов инновационного развития, направление растущих финансовых ресурсов страны на модернизацию сельского хозяйства, сбалансированного развития сельских территорий и др. Анализ хода выполнения задач, поставленных в Государственной программе, вселяет уверенность в том, что обоснованные приоритеты будут реализованы в назначенное время. Принимая во внимание вышесказанное, можно с уверенностью сказать, что успешно реализуемые в Азербайджане государственные программы по ускорению социально-экономического развития регионов служат концепции инновационного развития.

С точки зрения укрепления нормативно-правовой базы инновационного развития аграрного сектора большое значение имеет Распоряжение Президента Азербайджанской Республики от 24 марта 2006 года «Об утверждении Национальной стратегии по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия в Азербайджанской Республике». Приоритеты инновационной деятельности в продовольственном секторе отражены в «Государственной программе по надежному обеспечению населения в Азербайджанской Республике продовольственной продукцией в 2008-2015 годах».

Проводится целенаправленная работа по устранению неблагоприятных последствий факторов, которые непосредственно или косвенно задерживают освоение инноваций в аграрной сфере республики:

- сокращение государственной поддержки аграрного сектора, в том числе снижение уровня государственного финансирования научно-технических программ;
- высокие процентные ставки по кредитам;
- слабость инновационной инфраструктуры;
- тяжелое финансовое положение предприятий и организаций в аграрном секторе;
- неудовлетворительный уровень квалификации кадрового потенциала организаций в сфере инновационного менеджмента.

Иными словами, принимаются меры по повышению внутреннего спроса на продовольствие, увеличению государственной поддержки аграрного сектора, в том числе повышению уровня государственного финансирования научно-технических программ, снижению процентных ставок по кредитам, укреплению инновационной инфраструктуры, улучшению финансового положения предприятий и организаций аграрного сектора, повышению уровня квалификации кадрового потенциала организаций в сфере инновационного менеджмента.

Учитывая специфику продукции сельскохозяйственного производства, принимаются системные меры по повышению их конкурентоспособности по сравнению с другими областями экономики. В этом отношении активизация инновационных процессов в аграрном секторе должна служить обеспечению удовлетворительной ситуации в сельской местности, устранению примитивного транспортно-коммуникационного и социально-

инфраструктурного оснащения, повышению общей конкурентоспособности.

Наиболее важные особенности инновационных процессов в аграрном секторе связаны со спецификой производства в этой отрасли. Учитывая вышесказанное, определены следующие типы инноваций в соответствии с их предметом и областью применения:

- генетико-селекционные инновации;
- технико-технологические и производственные инновации;
- организационно-управленческие инновации;
- экономические инновации;
- социальные и экологические инновации.

Основы инновационного развития сельского хозяйства в стране характеризуются первым типом инноваций, в том числе новые сорта и гибриды растений, новые виды сельскохозяйственных животных и птиц, новые сорта растений и породы животных, устойчивых к болезням, вредителям и неблагоприятным факторам окружающей среды.

Как известно, земля является наиболее важным видом сельскохозяйственных ресурсов. Результаты сельхозпроизводства в стране зависят от успешного внедрения интенсивных технологий земледелия. Разновидность таких технологий обусловлена многообразием выращиваемых сортов растений, почвенно-климатическими условиями и в каждом конкретном случае требует проведения специфических исследований соответствующих видов машин и оборудования, средств защиты интенсивных сортов растений со строгим экономическим и технологическим обоснованием необходимости их внедрения.

Интенсификация растениеводства в стране предполагает существенное совершенствование системы агрохимических услуг. С этой целью необходимо обеспечить расширение сети лабораторий, занимающихся анализом почв и сельскохозяйственных культур, совершенствовать методы анализа и соответствующие приборы.

Производственно-технологические инновации, являющиеся результатом научных исследований в современных условиях глобализации, применяются в производстве новых видов продуктов питания либо позволяют значительно улучшить традиционные виды этих продуктов. Результатом реализации таких возможностей организационно-управленческих инноваций являются институциональные новшества в формировании структур интеграционного типа (укрупненные хозяйства, агрохолдинги, агрофирмы, технопарки), информационные и консультационные услуги и системы.

Экономические, социальные и экологические инновации применяются в основном в экономических и социальных отношениях, системах регулирования производства и рынка, комплексного развития сельских территорий. Современная аграрная наука позволяет проводить целый ряд перспективных научных исследований. Применение результатов подобных исследований в агропромышленном производстве обеспечивает его качественно новый уровень.

Важнейшим приоритетом научно-технической и инновационной политики является государственная поддержка фундаментальной и прикладной науки, направленная на применение результатов научных исследований в производстве. При этом следует иметь в виду главную особенность новых требований к аграрной науке, суть которых заключается в том, что эта наука, не ограничиваясь рекомендациями товаропроизводителям сельскохозяйственной продукции по поводу внедрения результатов завершенных научных исследований, вместе с тем подчеркивает необходимость повышения ответственности авторов за экономическую эффективность применения результатов их исследований.

Решение основных проблем обеспечения продовольственной безопасности в современных условиях тесно связано с модерни-

зацией технического и технологического оснащения сельского хозяйства. Благодаря разработке новой техники и технологий, внедрению их в производство, принимаются меры, направленные на улучшение качества и повышение конкурентоспособности продукции отечественного производства.

Разработка и применение передовых технологий являются наиболее важным условием инновационного развития аграрного сектора. Процесс выращивания любой сельскохозяйственной культуры, сбора урожая, его транспортировки и первичной переработки состоит из 30-40 и более технологических операций (основная и предпосевная обработка почвы, посев и посадка, меры борьбы с сорняками, вредителями и болезнями растений и сельскохозяйственных культур, внесение удобрений и т.д.). Каждая из этих операций, в свою очередь, предполагает применение целого ряда процедур и правил, устройств, приборов и оборудования.

Государственная поддержка аграрной науки, будучи приоритетом стратегии инновационного развития, обуславливает определение приоритетных направлений поддержки, постепенно обеспечивая реализацию результатов такой поддержки в конечной товарной продукции. Для достижения этой цели аграрная политика государства, являющаяся приоритетом общей экономической политики правительства, должна опираться на постоянно обновляемые стратегии и тактики. Основными направлениями реализации государственной инновационной политики в аграрной сфере являются:

- активизация фундаментальных и прикладных исследований;
- нормативно-правовое обеспечение инноваций, защита объектов интеллектуальной собственности, включение их в хозяйственный оборот;
- ускорение производственного освоения научно-технических достижений и передового опыта;
- сертификация и применение результатов научно-технических исследований, развитие системы инновационной инфраструктуры обучения и переподготовки кадров;
- государственная поддержка инновационной деятельности товаропроизводителей;
- совершенствование конкурсной системы по экспертизе и отбору инновационных проектов и программ;
- создание экономического механизма управления и стимулирования инновационных процессов на всех уровнях аграрного сектора;
- реформа собственности и развитие предпринимательства в сфере инноваций;
- подготовка кадров для субъектов инновационной деятельности;
- развитие международного сотрудничества в организации инновационной деятельности в аграрной сфере и т.д.

Для успешной реализации вышеуказанных направлений приоритетность развития инновационных процессов на всех уровнях считается основой эффективного развития этой сферы. Принимаются меры по научному обоснованию решений и практических действий, ориентированных на реализацию инновационной политики в аграрной сфере, а также на регулирование инновационных процессов.

Комплексный характер инноваций в аграрном секторе связан с целым рядом специфических требований относительно нормативно-правовой базы инновационного развития, вопросов организационного и управленческого характера, маркетинга инноваций, развития инновационной структуры. Таким образом, анализ показывает, что ввиду биологических, природно-исторических и социально-демографических характеристик, присущих сельскому хозяйству, инновационные процессы в аграрном секторе выражаются в специфической

форме. Это обуславливает уникальные особенности подходов к инновационным процессам и методов управления этими процессами, координации различных типов инноваций, росту роли государства в стимулировании инноваций. Исходя из специфики инновационных процессов в аграрном секторе, на наш взгляд, к приоритетным направлениям таких процессов в данной сфере экономики можно отнести следующие:

- технологическое переоснащение организаций аграрного комплекса;
- применение ресурсосберегающих и энергосберегающих технологий производства, хранения и переработки;
- восстановление плодородия почв, принятие мер по предотвращению всех форм деградации почв;
- разработка агроэкологических систем и адаптивных технологий агроландшафтов;
- расширение производства экологически безопасной продукции;
- внедрение технологии органического земледелия;
- создание современной системы информационного и инфраструктурного обеспечения;
- интенсивная инновационная деятельность в аграрной сфере;
- разработка государственной инновационной политики и стратегии, направленной на формирование прогрессивных технологических режимов на государственном и региональном уровне и т.д.

Процесс инновационного развития аграрного сектора определяется двумя ключевыми элементами – научными исследованиями и способом их производственного освоения. Поэтому система, обеспечивающая инновационное развитие этой сферы, также должна иметь соответствующее содержание. Другими словами, развитие научных исследований и использование результатов этих исследований в производстве должны играть важную роль в стратегии и тактике аграрной политики. Учитывая наличие тесных взаимосвязей и зависимостей внутри системы, необходимо осуществлять комплекс мер по обеспечению инновационного развития аграрного сектора, своевременно устранять «слабые места», присущие системе в целом, соблюдать надлежащие пропорции. Цель инновационного развития аграрного сектора заключается в создании инновационного фонда и формировании благоприятных условий для их производственного освоения,

сокращении несоответствия между реальными результатами, полученными в условиях производства, и потенциалом научно-технических исследований, включая новшества, доступные для потребителей, а также в улучшении производственных, экономических и других показателей агропромышленной деятельности.

Основными задачами совершенствования организации инновационной деятельности в национальном аграрном секторе являются:

- разработка и реализация комплексных научно-технических программ;
- интеграция аграрной науки, образования и производства;
- совершенствование организационных форм инновационной деятельности;
- повышение уровня управления инновационного процесса, развитие инновационного менеджмента в аграрном секторе;
- разработка и реализация программ инновационного развития.

Экономическое стимулирование инновационной деятельности в агропромышленной сфере предполагает:

- формирование рынка научно-технической продукции и организация его эффективного функционирования;
- разработка экономического механизма, гарантирующего соблюдение интересов всех участников инновационного процесса, освоение научно-технических достижений в аграрной сфере;
- активизация работ по коммерциализации научно-технических исследований, повышение интереса к этому вопросу со стороны научно-исследовательских учреждений и ученых;
- обеспечение приоритетности инновационной деятельности в системе государственной поддержки сельскому хозяйству;
- предоставление льгот субъектам хозяйства для развития наукоемкого производства.

Резюмируя вышесказанное, следует отметить, что в Азербайджане приняты и принимаются важные меры по инновационному развитию. Реализуемые шаги позволяют утверждать, что в ближайшем будущем темпы инновационного развития будут более высокими.

## UKRAINIAN JOURNAL «ЕКОНОМІСТ»

Український журнал  
«ЕКОНОМІСТ»  
з 2011 року  
представлений  
у міжнародній економічній  
наукометричній  
базі RePEc.

У зв'язку  
з розширенням  
розміщення публікацій  
в RePEc з 2013 року  
змінюються вимоги  
до змісту статей.  
Уважно слідкуйте  
за інформацією в наступних  
номерах журналу і на сайті  
<http://ua-ekonomist.com>