

**ИННОВАЦИИ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗВИТИЯ
АПК УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА**

**Innovations in the increase of effectiveness of development of agrarian and industrial complex
of the Ural region**

А. А. Тютин, аспирант Уральского государственного аграрного университета
(Екатеринбург, ул. К. Либкнехта, 42)

Рецензент: Б. А. Воронин, доктор юридических наук, профессор

Аннотация

В статье представлено несколько подходов к определению понятия «инновации», раскрывается их суть, акцентируется внимание на необходимости перехода к новой инновационной модели развития АПК, объясняется сущность инновационно-инвестиционной системы, рассматриваются цели и задачи создания инновационно-инвестиционного центра на примере СХПК «Первоуральский».

Ключевые слова: инновации, инновационная деятельность, инновационная модель экономического развития, научно-техническая активность, модернизация, экономическая эффективность, инновационно-инвестиционная система.

Summary

The article discusses several approaches to the definition of «innovation», reveals its essence, emphasizes the need to move to a new innovative model of agribusiness development, exposes the essence of innovation and investment system and considers the goals and objectives of innovation and investment center on the example of APC «Pervouralskiy».

Keywords: innovation, innovative activity, innovation model of economic development, scientific and technical activities, modernization, economic efficiency, innovation and investment system.

Инновации и эффективное и грамотное использование научно-технических достижений имеют определяющее значение в повышении эффективности развития АПК.

Агропромышленный комплекс (АПК) характеризуется отраслевой спецификой, которая формирует особенности развития инновационных процессов в сельском хозяйстве. Вследствие этого товаропроизводители вынуждены не только осваивать новшества, но и адаптироваться к возможностям конкретного региона. Поэтому очень важно организовать инновационную деятельность таким образом, чтобы инновация была доведена до конечного потребителя.

Мировой опыт показывает, что адаптации к масштабному распространению новшеств в АПК способствует создание служб сельскохозяйственного консультирования. Центр сельскохозяйственного консультирования – это ключевое звено в инновационной системе. Организацию подобных центров в Свердловской области возможно осуществить на базе передовых хозяйств в соответствии с их направлениями деятельности.

В настоящее время для аграрно-развитых стран характерен инновационный интенсивный тип расширенного воспроизводства на базе повышения фонда и энерговооруженности труда с применением возможностей интенсивно прогрессирующих IT-технологий. Именно интенсивный

тип воспроизводства создает условия для устойчивого роста, то есть устойчивого поддержания высоких темпов прироста валового и чистого продукта.

Под словом «инновация» принято понимать такое новшество или нововведение, которое, с одной стороны, делает соответствующую систему существенно более эффективной, а с другой стороны, как следствие, имеет положительную оценку. Таким образом, под термином «инновация» следует понимать весьма радикальное улучшение чего-либо, а новшество и нововведение следует считать инновациями только тогда, когда они значительно изменили результативность и эффективность продуктов и процессов.

В современной литературе существует несколько подходов к определению понятия «инновация». Наиболее распространены два из них. Согласно первому подходу, в качестве инновации выступают новые продукция, технология или метод, процесс введения новых изделий, алгоритмов, подходов, по сравнению с существующими – действующими. При втором подходе инновацию рассматривают как творческий процесс, результатом которого является создание новых потребительских стоимостей.

В этом случае важнейшим признаком выступает новизна потребительских свойств товаров или услуг, при этом понятие инновации затрагивает не только новый продукт или услугу, но и новшества в научно-исследовательской, организационной, финансовой или других сферах, которые обеспечивают повышение качества, экономию затрат или создают условия для такой экономии.

Инновация является результатом использования научных разработок и открытий фундаментальной и прикладной науки, а также опытно-конструкторских разработок. Они направлены на совершенствование процесса производственной деятельности, а также экономических, правовых и социальных отношений в области производства, обмена, науки, культуры, образования и других сфер деятельности.

Инновация – это конечный результат инновационной деятельности, получивший реализацию в виде нового или усовершенствованного продукта, реализуемого на рынке, нового или усовершенствованного технологического процесса, используемого в практической деятельности.

Классификация и системное описание такого сложного и многогранного явления, как «инновация», базируется на международных стандартах, рекомендации по которым приняты в г. Осло в 1992 г. Данные рекомендации принято называть «Руководство Осло».

Все существующие определения можно классифицировать по пяти основным подходам.

При процессном подходе под понятием «инновация» подразумевается комплексный процесс, включающий разработку, а также внедрение в производство и коммерциализацию новых товаров, техники, технологии, организационных форм, механизмов и инструментов.

В рамках объектно-утилитарного подхода термин «инновация» рассматривается с двух позиций. С одной стороны, под инновацией понимается объект как вновь созданная потребительская стоимость на основе достижений науки и техники. С другой стороны, нововведение должно повышать результативность и эффективность продукта.

С точки зрения процессно-утилитарного признака понятие «инновация» рассматривается как процесс создания, распространения и использования нового товара или услуги.

При процессно-финансовом подходе под «инновацией» понимают процессы, схемы, инструменты инвестирования в новшества, вложение средств в научные исследования, в разработку новых технологий и техники.

Специфика инновационного или, как принято его называть, «венчурного предпринимательства» определяется высокой степенью риска и неопределенности при получении научных результатов, а также особыми схемами организации финансирования, страхования и государственной поддержки.

Переход к новой инновационной модели экономики требует усиления научно-технической и опытно-конструкторской активности, а также новых подходов к организационно-экономическим институтам, механизмам и инструментам, позволяющим эффективно соединить новые знания и технику с рынком.

В современных условиях именно инновации становятся главной движущей силой современной научно-технической революции. Однако если до середины 90-х годов большинство отечественных экономистов основной детерминантой устойчивого экономического роста считали наращивание объемов инвестиций, то в настоящее время основным условием устойчивого экономического развития большинство считает инновационный характер воспроизводства. Это вызвано изменением рыночной ситуации с переходом от статичной к динамичной конкуренции.

В. Нечаев, Н. Кравченко и Л. Попок считают, что для достижения целей, стоящих перед современным сельским хозяйством, и формирования его инновационной модели необходимо решить такие задачи, как:

- определение приоритетов модернизации в аграрном производстве;
- формирование эффективной системы государственной поддержки (прежде всего финансовой) структурной и технологической модернизации аграрной экономики;
- создание экономических условий для сельхозтоваропроизводителей и аграрного бизнеса (крупного, среднего и малого) на селе;
- развитие рыночной и социальной инфраструктуры села;
- переход к инновационной модели экономического роста аграрного производства;
- формирование качественно новой технико-технологической базы, отвечающей современным методам хозяйствования;
- создание современных агропромышленных предприятий различных форм собственности и хозяйствования;
- научное, кадровое и информационное обеспечение агропроизводства;
- решение земельных проблем в соответствии с целями инновационного этапа развития сельского хозяйства;
- всесторонний учет при проведении инноваций требований охраны окружающей среды, экологических нормативов;
- совершенствование законодательства, обеспечивающего защиту интересов инвесторов и стимулирующего освоение нововведений хозяйствующими субъектами [6].

Решение этих задач позволит сформировать инновационную модель отечественной аграрной экономики. Инновации представляют собой результат научно-технического прогресса (НТП), который, в свою очередь, является процессом взаимосвязанного поступательного развития науки и техники.

Под инновационной системой необходимо понимать совокупность организаций, участвующих в инновационной деятельности (от маркетинговых исследований до сервисного обслуживания внедряемых новшеств), эффективно взаимодействующих друг с другом в процессе создания, распространения и использования инноваций.

Анализ ситуации, сложившейся в сфере деятельности информационно-консультационной службы (ИКС), позволяет сделать вывод о необходимости создания инновационно-инвестиционного центра (ИИЦ) ИКС, который будет нацелен:

- на консультирование сельских товаропроизводителей всех форм собственности;
- на систематическое пополнение базы данных по новым технологиям, эффективным организационным, экономическим, техническим решениям, передовому опыту ведения агропромышленного производства, которые можно и целесообразно применять в условиях района;
- на создание информационной базы;
- на создание инновационных проектов, программ и т. д.;
- на создание инновационных фондов;
- на поиск инвесторов;
- на содействие инновационно-инвестиционной деятельности предприятий АПК Уральского региона, в частности Свердловской области.

Центр возможно создать на базе СХПК «Первоуральский». Сельскохозяйственный производственный кооператив «Первоуральский» – одно из ведущих в Свердловской области хозяйств овоще-молочного направления. При этом хозяйство будет являться своего рода демонстрационной площадкой, то есть инновационные проекты будут проходить адаптацию на предприятии и демонстрироваться другим товаропроизводителям (рис. 1).

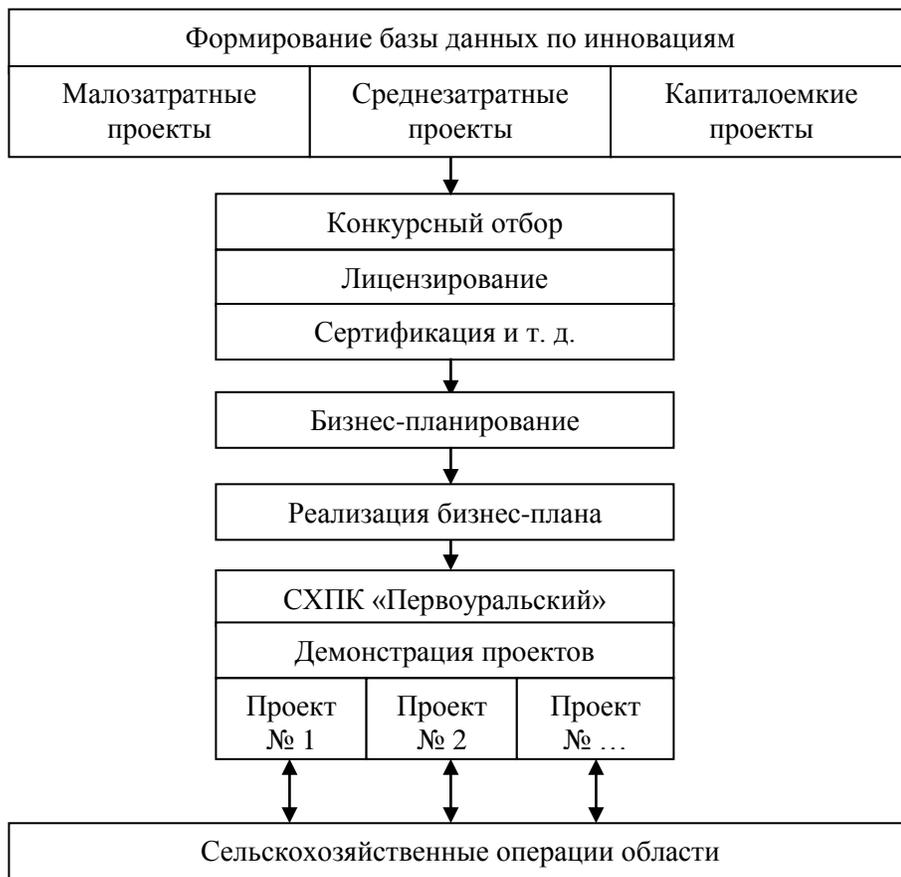


Рис. 1. Схема развития инновационно-инвестиционной деятельности центра на примере СХПК «Первоуральский»

Путем прямого общения с товаропроизводителями выявляется круг интересов и проблем районного масштаба. Причем этот процесс будет состоять из двух частей. С одной стороны, товаропроизводителю предоставляется информация из базы данных с целью информирования его о содержании разработок, которые можно осваивать, а с другой стороны, систематизируются, обобщаются и сопоставляются выдвинутые товаропроизводителями просьбы и запросы.

Результативность создания ИИЦ в лучшем случае при его успешном функционировании можно выявить через 2–4 года с момента вложения инвестиций в его создание.

Любой проект предполагает не только затраты, но и поступления. Поступления проекта будут складываться из местного, областного и федерального бюджетов, оказания услуг по консультационной деятельности центра и т. д.

Одним из направлений развития инновационно-инвестиционной деятельности центра может быть формирование инновационно-инвестиционной системы (ИИС) Свердловской области на базе СХПК «Первоуральский». Смысл предлагаемой системы заключается в том, что средства будут концентрироваться в инновационно-инвестиционных фондах (ИИФ) и оставаться собственностью тех, кто их выделил. ИИФ – некоммерческие и коммерческие организации, создаваемые юридическими и физическими лицами на основе имущественных взносов и направленные на поддержание инновационно-инвестиционной деятельности.

ИИФ малозатратных проектов будут формироваться из средств товаропроизводителей, а ИИФ средnezатратных проектов – из прибыли от реализации малозатратных проектов и т. д. Данная схема отражена на рис. 2.

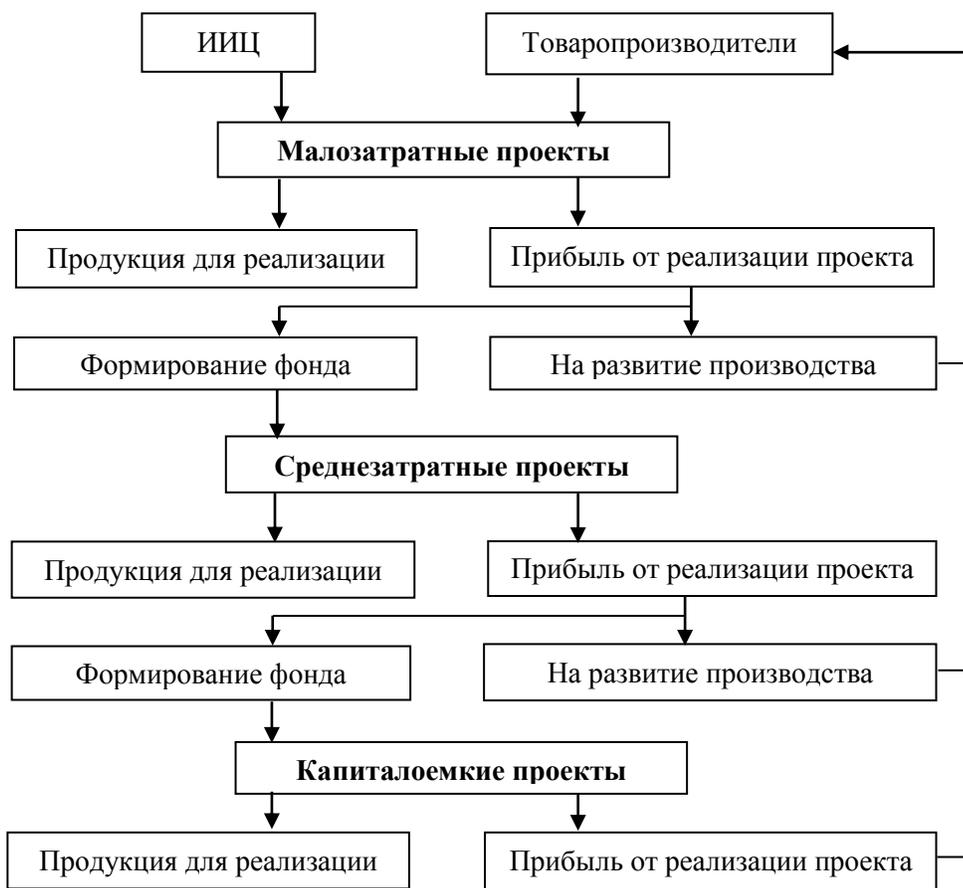


Рис. 2. Схема формирования инновационно-инвестиционных фондов

По сути ИИФ выступают в качестве инвесторов, осуществляя инвестиции в инновационные проекты.

Технические достижения в современных условиях становятся определяющим фактором устойчивого развития сельскохозяйственного производства и продовольственной безопасности любой страны.

Россия находится на пороге вхождения на мировые рынки в качестве экспортера сельскохозяйственной продукции с соблюдением всех соглашений в рамках членства во Всемирной торговой организации, а это невозможно без производства конкурентоспособной продукции. Решить эту задачу можно только на основе масштабного освоения в производстве самых перспективных достижений научно-технического прогресса и большой инвестиционной базы.

Предлагается комплексная система, где ключевым звеном во взаимодействии между научными, образовательными организациями и сельскохозяйственными товаропроизводителями является инновационно-инвестиционный центр.

Выводы

Таким образом, предлагаемая система способна обеспечить требуемые масштабы инновационной и инвестиционной деятельности в АПК, реализуя не просто передачу новшеств от науки производству, как это делали раньше отделы внедрения научно-исследовательских институтов, она способна обеспечить эффективную инновационно-инвестиционную деятельность на основе сбора, обобщения, ранжирования по значимости и передачи в органы управления и научные центры информации о потребностях товаропроизводителей в решении проблем развития НТП, а также обеспечить самостоятельное решение многих проблем путем создания инновационно-инвестиционного центра на базе передового хозяйства, являющегося опытно-демонстрационным центром.

Библиографический список

1. *Баев Л. А., Шугуров В. Э.* Системный подход к определению инновации // Современные технологии в социально-экономических системах. Челябинск : ЧГТУ, 1995.
2. *Баутин В. М.* Совершенствование информационно-консультационной деятельности в АПК России // АПК: экономика, управление. 2000. № 3. С. 32–33.
3. *Зелинский Ю. И., Платов О. К., Зелинский В. А.* Консалтинг в АПК : монография. Ярославль : ЯГСХА, 2006. С. 194.
4. Концепция государственной инновационной политики Российской Федерации на 2002–2005 годы // Инновации. 2002. № 4.
5. *Митрофанов Д. М.* Окно в будущее // НИРС – первая ступень в науку. Ярославль : ЯГСХА, 2006.
6. *Нечаев В., Кравченко Н., Попок Л.* Модернизация аграрного производства: проблемы и решения // Экономика сельского хозяйства России. № 9–10.
7. *Семин А. Н.* Приоритетный национальный проект: взгляд из региона // АПК: Экономика, управление. 2006. № 4. С. 11–14.

8. *Семин А. Н.* Продовольственная безопасность региона: факторы генерации и механизм обеспечения // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2010. № 5. С. 8–13.

9. *Семин А. Н.* Стратегическое планирование и управление в системе регионального агропромышленного комплекса // АПК: Экономика, управление. 2008. № 1. С. 18–24.