

ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

И. Ф. Хицков, М. Е. Отинова

*Научно-исследовательский институт экономики
и организации агропромышленного комплекса ЦЧР России*

Поступила в редакцию 10 августа 2016 г.

Аннотация: рассматриваются теоретические аспекты инновационного развития аграрного предпринимательства, выделяются четыре типа инновационного развития с определением по каждому задач, принципов и получаемого эффекта. Приводятся основные тенденции развития предпринимательских структур в аграрном секторе экономики, выделены проблемы инновационного развития аграрного предпринимательства. Предложен организационно-экономический механизм, включающий инструменты по трем блокам: организационному, экономическому и правовому.

Ключевые слова: аграрное предпринимательство, инновационное развитие, типы инновационного развития, организационно-экономический механизм.

Abstract: theoretical aspects of innovative development of agrarian entrepreneurship are considered, four types of innovative development with determination in everyone tasks, the principles and the gained effect are allocated. The main tendencies of development of entrepreneurial structures are given in agrarian sector of economy, problems of innovative development of agrarian entrepreneurship are allocated. The organizational and economic mechanism which is turning on tools on three blocks: organizational, economic and legal is offered.

Key words: agricultural entrepreneurship, innovation development, types of innovative development, organizational and economic mechanism.

Обеспечение инновационного развития предпринимательства в АПК является важнейшей теоретической и практической задачей в современных рыночных условиях. Инновационное развитие направлено как на рост валового национального продукта, так и на обеспечение в долгосрочной перспективе конкурентоспособности отрасли АПК России на основе эффективного использования, обновления и наращивания производственного потенциала предпринимательских структур с учетом социально-экологических последствий.

В агропромышленном производстве России в настоящее время функционируют различные предпринимательские структуры: крестьянские (фермерские) хозяйства (КФХ), малые, средние и крупнотоварные сельскохозяйственные и перерабатывающие предприятия, их ассоциации и союзы, а также крупнейшие корпорации – агрофирмы, агрохолдинги, агрокомбинаты, финансово-промышленные группы.

Специфика становления отечественного АПК заключается в том, что значительный удельный вес продовольственной продукции производился в

секторе малых форм хозяйствования, а с момента реформирования аграрного сектора экономики он увеличился почти до 50 %. Так, в 2000 г. в РФ наибольший удельный вес в производстве сельхозпродукции занимали хозяйства населения (51,6 %), который к 2014 г. сократился на 11,1 процентного пункта. С началом реализации Приоритетного национального проекта «Развитие АПК» и Госпрограммы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в структуре производства сельскохозяйственной продукции прослеживаются тенденции увеличения доли крестьянских (фермерских) хозяйств с 3,2 % в 2000 г. до 10,0 % в 2014 г. и сельскохозяйственных предприятий с 45,2 до 49,5 % соответственно.

Вместе с тем сложное экономическое положение отечественных сельхозтоваропроизводителей, при котором они практически не имели возможности вести даже простое воспроизводство, определило узкую направленность инновационной активности. Проблема выживания и спасения производства в этих условиях стала приоритетной для многих предприятий. Внедрение наукоемких инновационных технологий в производственную

деятельность требовало значительных финансовых ресурсов, и сельхозтоваропроизводители смогли их получить в результате активизации государственной поддержки. Широко внедряемые интенсивные технологии, применение высокоурожайных семян-гибридов привели к росту урожайности сахарной свеклы и подсолнечника за период 1990–2014 гг. в Воронежской области в 1,6–1,9 раза. Определяющим фактором повышения продуктивности молочного поголовья стало использование высокопродуктивных пород сельскохозяйственных животных западной селекции.

Аграрное предпринимательство в силу своих специфических особенностей и ограниченных организационно-экономических и технических возможностей не может эффективно функционировать без помощи государства, которое должно не только проводить собственную инновационную политику, но и непосредственно осуществлять регулирование инновационного процесса в отрасли.

В связи с этим основные направления инновационного развития аграрного предпринимательства заключаются в совершенствовании деятельности непосредственных исполнителей инновационного процесса путем формирования системы государственных мероприятий по активизации самого процесса.

Наиболее востребованными в настоящее время являются вопросы диффузии инноваций, адаптации их к различным условиям функционирования хозяйствующих субъектов. Пока основой инновационного развития предпринимательства в АПК остаются производственно-технологические (продукт/процесс производства, доработки, хранения) и информационные инновации.

Таким образом, применительно к условиям функционирования аграрных предпринимательских организаций под инновационным развитием следует понимать процесс системного, планомерного и целенаправленного качественного изменения предпринимательской структуры путем реализации комплекса инновационных преобразований в различных ее сферах деятельности, позволяющих данной структуре более эффективно функционировать и сохранять конкурентоустойчивость.

Исследования показали, что инновационное развитие можно разделить на четыре типа: расширенное техногенное, ресурсосберегающее, экоориентированное и социально-ориентированное.

По экономическому содержанию инновационному развитию очень близко понятие «интенсивное развитие», которое характеризуется наблюдаемым

в некотором интервале времени сочетанием положительных темпов изменения показателей интенсификации за счет качественного улучшения факторов производства и повышения их эффективности. То есть неперенным условием интенсивного развития являются качественные преобразования факторов производства под влиянием научно-технического прогресса.

Так как интенсивное развитие направлено на увеличение объемов производства, то можно его подразделить на:

- расширенное – инновационное развитие, при котором наращиваются темпы производства, увеличивается ресурсный потенциал;
- ресурсосберегающее, при котором происходит наращивание темпов производства и сокращаются используемые ресурсы [1].

Интенсивное инновационное развитие некоторые авторы обозначают как техногенное, связывая это в основном с применяемыми инновационными технологиями в сельскохозяйственном производстве [1, 2]. Инновационное развитие техногенного характера осуществляется в основном за счет внедрения технологических, производственных, продуктовых и процессных инноваций. Основным принципом осуществления расширенного техногенного инновационного развития является наличие у сельхозпредприятия инновационного потенциала, включающего помимо материально-технической базы квалифицированный персонал, который готов осуществлять инновационные преобразования (рис. 1).

Результаты научного анализа позволяют отметить, что если до начала реализации Госпрограммы техногенное инновационное развитие было характерно для крупного аграрного предпринимательства, которое обладало в полной мере необходимыми материально-техническими, финансовыми и трудовыми ресурсами для внедрения современных инновационных технологий, то в последние годы малый агробизнес при наличии финансовых ресурсов и квалифицированных работников, способных адаптировать имеющиеся инновационные разработки к условиям хозяйствования, также активизировал использование инновационных технологий. В частности, активно применяются передовые технологии с ГЛОНАСС и GPS для мониторинга и определенного набора средств защиты растений, удобрений, десикантов и дефолиантов. Системой GPS-навигации при производстве продукции растениеводства пользуются как крупные, так и мелкие хозяйства большинства районов Воронежской области.

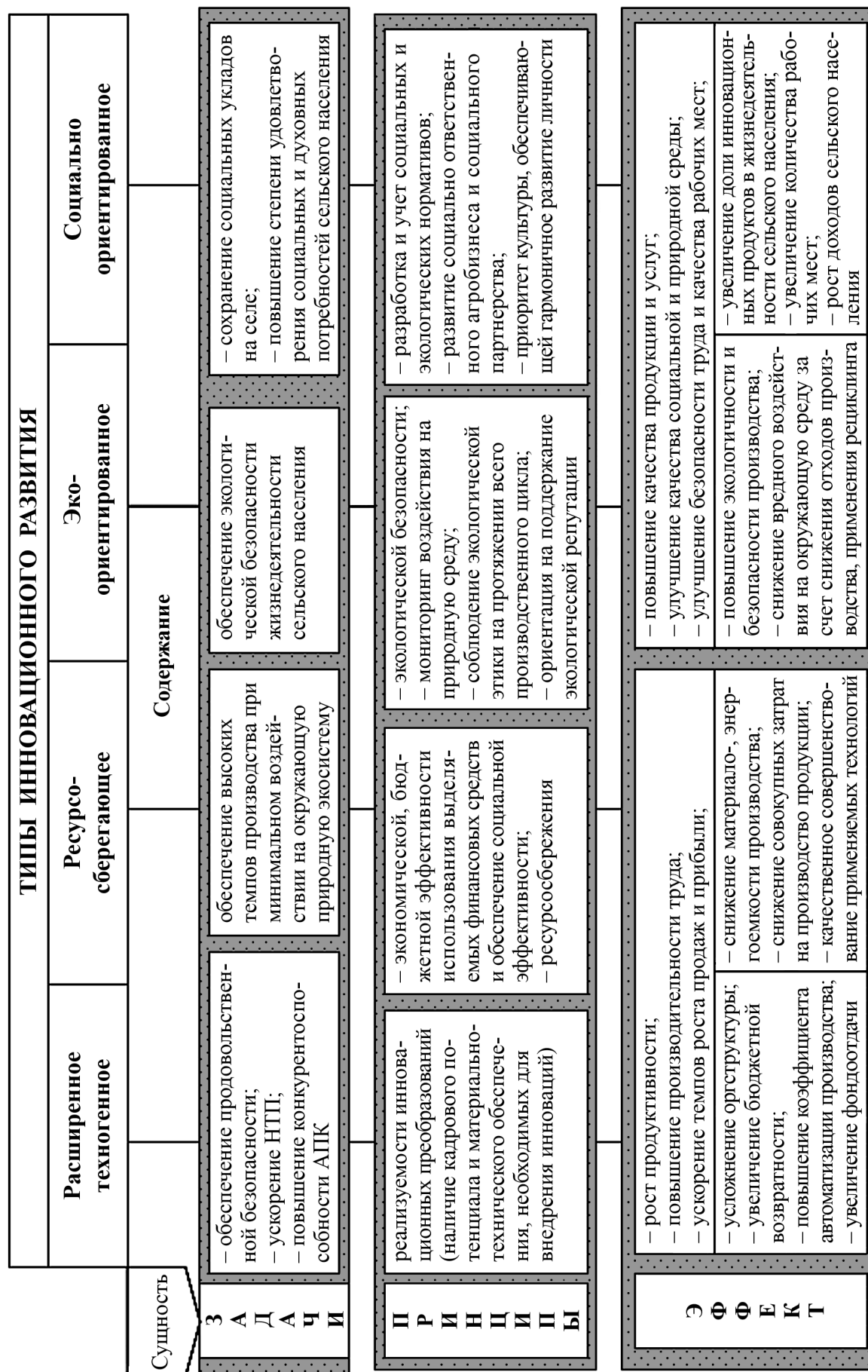


Рис. 1. Сущность и содержание различных типов инновационного развития аграрного предпринимательства

Второй тип инновационного развития – ресурсосберегающий – вследствие внедрения влаго-, энергосберегающих технологий оказывает минимальное воздействие на окружающую природную экосистему. Так, по данным Департамента Управления АПК в 2014 г. в Воронежской области с использованием ресурсосберегающих технологий в области обрабатывается около 35 % пашни [3].

Третий тип инновационного развития предусматривает оптимальное использование ограниченных ресурсов и экологичных природо-, энерго-, материально-сберегающих технологий, создание экопродукции, минимизацию отходов или вторичное их использование. Инновационное развитие ресурсосберегающего типа позволяет сохранить и не разрушить экосистему. Вместе с тем во всем мире, особенно это касается стран ЕС, важными становятся идеи, решения, обеспечивающие эколого-ориентированное инновационное развитие.

Экологически ориентированное инновационное развитие предполагает отказ от сложившегося на практике экстенсивного экономического роста, лежавшего в основе развития системы мирового хозяйства, в том числе России, и базировавшегося на представлении о неисчерпаемости природных ресурсов и неограниченности возможностей природной среды к самовосстановлению. Природные богатства и ресурсы приобретают экономическое содержание, выраженное в стоимости их восстановления в будущем. Поэтому необходимо сопоставление масштабов и качества производства с восстановительными возможностями природных экосистем. Важным принципом реализации экоориентированного инновационного развития является соблюдение экологических норм на всех стадиях производственного цикла.

Важными критериями экоориентированного инновационного развития выступает снижение потребляемых ресурсов, снижение или сохранение в прежнем объеме масштабов производства при одновременном повышении качества продукции за счет уменьшения в ней содержания вредных веществ.

Сохранению социального сельского уклада будет способствовать четвертый тип инновационного развития – социально ориентированный. Его задачами являются реализация конкретного потенциала сельских территорий, максимизация социального эффекта [4].

Для реализации конкурентного потенциала сельских территорий необходимо активно использовать инструменты социально ориентированного маркетинга, брендинга территорий, а также созда-

вать сети территориально-производственных кластеров (технопарков).

Что касается малого аграрного предпринимательства, реализующего важную функцию – повышение занятости сельского населения через формирование самозанятости, то можно обратиться к зарубежному опыту и привести в качестве примера активное внедрение в фермерских хозяйствах маркетинговых, коммуникационных и экологических инновационных технологий, направленных на сохранение социо- и экосистем, сложившихся на сельских территориях (сельский агротуризм, экопродукты, территориальные бренды). В данном направлении продвинулась Белгородская область, где на областном уровне принята программа «Развитие внутреннего и въездного туризма в Белгородской области на 2013–2017 годы», в которой выделено такое направление, как сельский туризм. Развитию сельского туризма активно содействует Белгородский областной фонд поддержки малого предпринимательства.

Важно подчеркнуть, что перечисленные пути инновационного развития играют определенную роль в сельской экономике, экологии. Поэтому при выборе того или иного направления следует опираться прежде всего на рациональное использование сложившихся уникальных условий ведения агропромышленного производства, потенциальных возможностей, превращая преимущества инновационных преобразований в ключевые факторы конкурентоспособности.

При переходе на инновационный путь развития, связанный с качественным изменением внутренней среды и внешнего окружения, важно соблюдать наиболее важный принцип – сбалансированность инновационных процессов. Инновационное развитие в ходе преобразований нарушает равновесие системы, а в силу высокой степени риска внедрение инноваций одновременно приносит положительный и отрицательный результаты. Запланированные индикаторы инновационного развития в течение первых лет инноваций дают высокие темпы роста, остальные показатели, характеризующие смежные области деятельности, могут при этом регрессировать. Сбалансированное инновационное развитие, на наш взгляд, направлено на реализацию оптимальной траектории развития, способной обеспечить достаточный уровень стабильности роста и равновесное состояние системы.

Действенная поддержка инновационного развития аграрного предпринимательства в условиях его адаптации к императивам расширенного производственного режима функционирования экономики – это важнейший инструмент обеспечения устойчивого развития АПК, повышение качества жизни сельского населения, улучшение социального кли-

мата в сельском обществе. В настоящее время механизм реализации государственных функций в области регулирования инновационного развития предпринимательства еще не совершенен и требует корректировки; также не до конца отрегулирована система взаимодействия предпринимательских организаций АПК с общественными институтами власти. Несмотря на положительные результаты, достигнутые посредством применяемых инструментов и рычагов государственного регулирования, остаются нерешенными вопросы, связанные с действием ряда факторов, тормозящих инновационное развитие предпринимательства в АПК. Это в первую очередь низкое информационное обеспечение предпринимательских структур в области инноваций, слабая финансовая, материально-техническая база для осуществления масштабных, радикальных инноваций на микро- и макроуровнях, низкое качество менеджмента инноваций, невостребованность про-

изводимой отечественными учеными-аграриями научно-технической, инновационной продукции, неразвитый маркетинг инноваций в НИИ.

Необходим адекватный современным условиям механизм государственного регулирования и поддержки, направленный на стимулирование инновационного развития с учетом новых рыночных условий функционирования предпринимательских структур, характеризующихся высокой степенью неопределенности и недостатка материально-технических, финансовых и человеческих ресурсов.

Организационно-экономический механизм инновационного развития предпринимательства в АПК представляет собой совокупность методов, рычагов, процессов воздействия и их компонентов, а также научное описание способов формирования управленческих решений для достижения прямых и косвенных целей инновационной деятельности предпринимательских структур [4] (рис. 2).



Рис. 2. Модель организационно-экономического механизма инновационного развития аграрного предпринимательства

Организационный механизм включает в себя организационные формы, методы, правовые нормы и нормативы, обеспечивающие эффективное развитие инновационных процессов во всех сферах деятельности предпринимательских структур. Данный блок должен обладать достаточной гибкостью и приспособляемостью к постоянно меняющимся требованиям внешней среды, обеспечивать формирование, развитие и совершенствование инновационной инфраструктуры.

В состав организационного механизма входят инструменты развития сотрудничества и взаимодействия между всеми участниками инновационных процессов, формирования инновационной инфраструктуры. Внутреннее организационное регулирование инновационного развития определяется созданием структурных подразделений – корпоративных центров ответственности для разработки и/или реализации новых и улучшающих инновационных технологий. Распределение целей и задач инновационного развития между центрами организационной ответственности, наделение их правами и обязанностями создает организационные возможности для реализации продуктовых и технологических нововведений и осуществления поддержки этих процессов на корпоративном уровне. Данные научные центры целесообразно создавать в крупных агропромышленных корпорациях, уже имеющих опыт ведения НИОКР, а также необходимое финансовое обеспечение проведения научных исследований. Внешнее организационное регулирование предполагает формирование бизнес-инкубаторов, технопарков, технополисов, технологических платформ.

Для крупных предпринимательских структур, не занимавшихся ранее научными разработками, целесообразно применение проектного подхода – формирование проектных групп, временных структурных подразделений, создаваемых на время реализации инновационного проекта.

Одним из направлений государственной поддержки и регулирования инновационного развития предпринимательства является развитие государственно-частного партнерства в аграрном секторе с целью активизации процессов инвестирования инновационной деятельности. В рамках партнерства можно говорить о создании региональных центров трансфера агротехнологий. Подобные образования должны стать неотъемлемой частью формируемых на региональном уровне инновационных систем.

Второе направление, еще не получившее широкого развития в АПК, – это венчурное фи-

нансирование АПК на региональном уровне. Необходимо активизировать создание региональных венчурных фондов, инвестирующих инновационную деятельность предпринимательских структур.

Экономический механизм – это способ реализации экономических законов, в его состав включены механизмы государственной политики, финансирования, инвестирования, кредитования, резервирования финансовых и материальных средств, страхования, возмещения ущерба, экономического стимулирования, экономической ответственности.

Экономический механизм, обеспечивающий активизацию инновационного развития предпринимательских структур через различные экономические инструменты и методы, включает прежде всего государственное регулирование с помощью таких институтов, как кредит, страхование, налоги, субсидии, регулирование рынка труда.

Конструкция экономического механизма предпринимательской структуры включает следующие элементы: подсистемы стимулирования, планирования, контроля, нормирования, учета и анализа хозяйственной деятельности; механизма, обеспечивающего накопление капитала и его инвестирование в развитие.

Правовое регулирование заключается в юридической охране результатов интеллектуальной деятельности, в том числе получении исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности.

Успешному функционированию механизма инновационного развития способствует развитая инновационная инфраструктура, которая, по мнению авторов, может охватывать внутреннюю и внешнюю среду предпринимательской организации.

Считаем, что формирование организационно-экономического механизма инновационного развития осуществляется в соответствии с логической последовательностью этапов: оценка существующего уровня инновационного развития предпринимательства, определение целей инновационного развития, преобразуемых в задачи, решение которых осуществляется с помощью выделенных ресурсов, установленных инструментов и рычагов инновационного развития.

Формирование организационно-экономического механизма инновационного развития и его практическая реализация должны способствовать усилению инновационной составляющей аграрно-

го предпринимательства и переходу к инновационному типу экономического роста. Применительно к агропромышленному производству в результате инновационного развития происходит постоянное организационно-экономическое и технико-технологическое обновление производства, основывающееся на результатах научных исследований и направленное на повышение его эффективности, рост производительности труда в отрасли и решение социальных задач на селе.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сиптиц С. Проблема эффективности и устойчивости развития сельского хозяйства в регионах

Российской Федерации / С. Сиптиц, И. Романенко // Экономика сельского хозяйства России. – 2015. – № 2. – С. 6–7.

2. Голубев А. В. Инновации и традиции российского агрокомплекса / А. В. Голубев // Мир России. – 2013. – № 1. – С. 69–71.

3. Аграрный сектор и переработка. – Режим доступа: <http://www.govvrn.ru/wps/wcm/connect/vrnmain/main/vizitcard/stat2608141122>

4. Закшевский В. Г. Организационно-экономический механизм инновационного развития сельского хозяйства / В. Г. Закшевский, И. М. Новиков, П. Е. Пивоваров // ФЭС : Финансы. Экономика. Стратегия. – 2012. – № 1. – С. 23–26.

Научно-исследовательский институт экономики и организации агропромышленного комплекса Центрально-Черноземного района Российской Федерации

Хицков И. Ф., главный научный сотрудник института, доктор экономических наук, профессор, академик РАН

E-mail: niieoapk@mail.ru

Тел.: 8(473)222-99-05

Отинова М. Е., заведующая отделом института, кандидат экономических наук, доцент

Тел.: 8(473)226-30-45

Scientific-Research Institute of Economics and Organization of Agroindustrial Complex of Central Black Earth Region of the Russian Federation

Hitskov I. F., Chief Researcher of the Institute, Doctor of Economics, Professor, Academician of the RAS

E-mail: niieoapk@mail.ru

Tel.: 8(473)222-99-05

Otinova M. E., Head of Department of the Institute, Ph. D., Associate Professor

Tel.: 8(473)226-30-45