



## ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АГРОТЕХНОПАРКОВ

**НОВИКОВ Иван Сергеевич**, Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова

*Рассмотрены тенденции развития агропромышленного комплекса Российской Федерации в условиях проведения политики импортозамещения и введения продовольственного эмбарго на отдельные виды сельскохозяйственной продукции. Проведен анализ динамики эффективности производственной деятельности сельскохозяйственных предприятий и дана оценка потенциалу дальнейшего роста. Выявлено существенное технологическое отставание сельскохозяйственной отрасли в части технического оснащения и применяемых технологий. Обоснована острая необходимость ускоренного повышения наукоемкости и технологичности сельскохозяйственного производства, выявлено отсутствие условий для трудоустройства молодых специалистов на сельскохозяйственных предприятиях. Предложен механизм научно-производственно-образовательного интегрирования в агротехнопарк. Предложены рекомендации по организационно-правовому регулированию проектного агротехнопарка и изменению существующего законодательства в области технопарковых формирований для уточнения статуса агротехнопарка и реализации возможности его создания в субъектах Российской Федерации. Обоснована необходимость координации и строгой последовательности действий государственных, научных, образовательных и частных предпринимательских структур.*

Анализ международной обстановки на товарных рынках показывает, что в настоящее время российское сельское хозяйство вступило в период крайне сложных условий конкуренции. Положение Российской Федерации как лидера на рынке зерна находится под угрозой ввиду активности таких традиционных экспортеров, как Канада, Австралия и Соединенные Штаты Америки.

Экономические санкции со стороны западных государств и последовавшее за ними введение политики импортозамещения привело к росту российского АПК в кризисном 2015 г. на 2,2 %, уступив лишь финансовому рынку, а в 2016 г. – на 4,8 %, таким образом, он стал лидером среди немногих отраслей с положительной динамикой.

На сегодняшний день Россия переживает сельскохозяйственный бум и российский рынок открывает массу возможностей для инвесторов. Растущая прибыль позволяет фермерам вкладывать все больше средств в технологии и закупку удобрений, что позволит, по мнению автора, в ближайшей перспективе российскому сельскохозяйственному производству успешно развиваться.

28 октября 2016 г. в Сочи президент Российской Федерации В.В. Путин заявил, что Россия обладает колоссальным потенциалом в сельском хозяйстве. Однако, в свою очередь, резкое увеличение эффективности хозяйствующих субъектов АПК невозможно без повышения наукоемкости и инновационности производственных процессов.

Объективная ситуация в российском АПК такова, что большинство предприятий по производству, хранению, переработке и реализации сельскохозяйственной продукции до сих пор используют устаревшие технологии, не обеспечивающие конкурентоспособность товара. Исключение составляют крупные сельскохозяйственные предприятия и холдинги, производящие экспортную продукцию, а также сырье для собственной переработки [4].

В свою очередь, научно-инновационный потенциал российских НИИ и вузов аграрного профиля реализован лишь частично. Проводятся десятки перспективных исследований, которые имеют высокие результаты, но остаются невостребованными сельхозтоваропроизводителем ввиду ограниченных финансовых возможностей последнего и отсутствия полноценных банков данных инноваций.

Особое место в системе «производство-образование-наука» занимают выпускники аграрных учебных заведений, которые не могут трудоустроиться в сельскохозяйственных предприятиях ввиду отсутствия социальных коммуникаций и чрезвычайно низкого уровня средней заработной платы молодого специалиста АПК [2].

Наличие указанных проблем является критичным для резкого наращивания темпов роста сельскохозяйственной отрасли и, соответственно, не позволяет реализовать весь спектр потенциальных возможностей, полученных в результате введенных ограничений на экспорт зарубежной сельхозпродукции.



В связи с вышеизложенным, а также учитывая позитивный прогноз роста национального рынка, одним из перспективных направлений развития АПК является создание агротехнопарков, объединяющих научное ядро, образовательную систему и производственно-перерабатывающий комплекс в единое интегрированное и структурированное научно-производственное агрообразовательное формирование.

Зарубежный опыт развития технопарковых формирований показывает стабильную положительную динамику объемов производства, повышения наукоемкости отраслей, а также конкурентоспособности выпускаемой продукции. Однако, учитывая особенности российского хозяйствования, традиционные инфраструктурные подходы к агротехнопарковому интегрированию не вполне приемлемы в отечественной сельскохозяйственной отрасли.

Специфика ведения сельскохозяйственного производства, огромные земельные ресурсы, а также территориальная и климатическая дифференциация хозяйствующих субъектов АПК не позволяют осуществлять наукоемкое производство на конкретной отдельно взятой территории, что обуславливает необходимость создания в России агротехнопарка как единую некоммерческую организацию, объединяющую существующие научные, образовательные производственные и перерабатывающие организации на основе установления интеграционных связей в системе «производство-образование-наука» [5].

Указанная специфика предлагаемого нами агротехнопарка позволит рационально использовать и модернизировать имеющиеся производственные мощности АПК, вести научные разработки по принципу районирования и микрозонирования, а также готовить специалистов для работы на конкретных предприятиях.

В результате проведения исследований потенциальной социально-экономической эффективности предлагаемого нами агротехнопарка было установлено, что уровень рентабельности предприятий производственного звена предлагаемого агротехнопарка повысится в среднем в 3–5 раз по сравнению с существующим, НИИ и вузы смогут эффективно внедрять в реальное производство собственные разработки, что позволит ликвидировать зависимость сельхозтоваропроизводителей от зарубежных сортов и технологий, выпускники аграрных учебных заведений смогут получать высококачественное прикладное образование с учетом практики на реальных высокопроизводительных предприятиях, а

также получат опыт освоения, внедрения и обслуживания инноваций [1].

Предложенный нами механизм научно-производственно-образовательного интегрирования обладает большим потенциалом для аграрного сектора российской экономики, однако для его эффективной реализации в субъектах Российской Федерации необходимо провести комплексную работу по государственному регулированию и повышению информированности хозяйствующих субъектов АПК. Для этого необходимо:

1) в проект Федерального закона «О технопарках» внести предложенное нами определение агротехнопарка в системе «производство-образование наука» в следующей редакции: «Агротехнопарк – это организация, консолидирующая результаты работы НИИ, вузов, деловых площадок, сельскохозяйственных производственных и перерабатывающих предприятий АПК и выставочных центров, специализирующихся на разработке, апробации и внедрении в собственное производство или коммерциализации инновационных продуктов и технологий»;

2) предложить Министерству сельского хозяйства РФ включить в состав целевых индикаторов Государственной программы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы» и Федеральной целевой программы «Устойчивое развитие сельских территорий на 2014–2017 годы и на период до 2020 года» следующие показатели: «Количество предприятий, входящих в агротехнопарк на территории субъекта Российской Федерации», «Доля продукции, произведенной по инновационным технологиям»; «Количество используемых в сельскохозяйственном производстве инновационных технологий»; «Количество внедренных в производство собственных разработок»;

3) рассмотреть на федеральном и региональном уровнях систему мер по совершенствованию взаимодействия сельскохозяйственной науки, образования и производства в формате агротехнопарка, согласно которой рекомендуется применять в вузах аграрного профиля стимулировать научную работу в педагогических коллективах и обеспечивать взаимодействие с реальным производством; внедрять практико-ориентированную модель подготовки бакалавров, специалистов, магистров; увеличивать долю студентов, обучающихся по целевому набору для дальнейшего трудоустройства их на предприятиях производственного звена агротехнопарка; расширить подготовку бакалавров, специалистов,

магистров на основе прямых договоров с участниками агротехнопарка; формировать команды молодых специалистов и сотрудников НИИ и кафедр вузов для выполнения работ по внедрению и научному сопровождению передовых разработок научного звена и др;

4) муниципальным органам власти вести регулярные встречи с представителями аграрных бизнес-структур и активно рекомендовать им участие в производственном звене агротехнопарка;

5) региональным органам управления создать условия для организации агротехнопарка на территории Саратовской области;

6) использовать предложенный организационно-управленческий механизм взаимодействия участников агротехнопарка, включающий в себя выборные органы управления, состоящие из общего собрания участников звеньев ассоциации «агротехнопарк», координационного совета ассоциации «агротехнопарк», экспертного совета, экспертных групп и пр;

7) сформулировать предложение о внесении в Закон Саратовской области № 201-ЗСО «О государственной поддержке технопарков в Саратовской области» определения «агротехнопарк». Распространить действие льгот, предусмотренных в законе, на агротехнопарк Саратовской области;

8) в целях популяризации агротехнопарковых формирований в АПК Саратовской области министерству сельского хозяйства и территориальным подразделениям области проводить разъяснительные мероприятия по повышению заинтересованности сельхозтоваропроизводителей, предприятий по хранению, переработке и реализации сельскохозяйственной продукции к вступлению в агротехнопарк [3].

Реализация предложенного комплекса мероприятий, на наш взгляд, поможет хозяйствующим субъектам АПК реализовать

потенциал, образовавшийся в результате проведения политики импортозамещения, повысит их интерес к вопросам интегрирования, а также значительно ускорит процесс повсеместного создания агротехнопарков в системе «производство-образование-наука».

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Новиков И.С. Социально-экономическая эффективность агротехнопарка // Аграрный научный журнал. – 2015. – № 10. – С. 94–97.

2. Новиков И.С., Глебов И.П. Предпосылки хозяйствующих субъектов саратовского АПК к интеграции в агротехнопарк // Научное обозрение: теория и практика. – 2016. – № 4. – С. 91–101.

3. Новиков И.С., Глебов И.П. Государственное регулирование агротехнопарков в системе «производство-образование-наука» // Актуальные направления фундаментальных и прикладных исследований: материалы XI Междунар. науч.-практ. конф. / НИЦ «Академический», 2017. – С. 194–197.

4. Санду И.С., Рыженкова Н.Е. Инновационная деятельность в аграрном секторе экономики: теоретико-методологические аспекты // Экономика сельского хозяйства России. – 2013. – № 10. – С. 2–11.

5. Novikov I.S. Innovative development of agrarian and industrial complex on the basis of agrosience and technology park // Стратегия инновационного развития аграрных бизнес структур в условиях членства России в ВТО: материалы Междунар. науч.-практ. конф. / ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова», – Саратов, 2014. – С. 121–123.

**Новиков Иван Сергеевич**, канд. экон. наук, ассистент кафедры «Менеджмент в АПК», Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова. Россия.

410005, г. Саратов, Театральная пл., 1.

Тел.: 89003143666; e-mail: crank007@bk.ru.

**Ключевые слова:** агротехнопарк; инновационная интеграция; инновационное аграрное производство; импортозамещение; рекомендации; эффективность хозяйствующих субъектов АПК.

#### ORGANIZATIONAL AND LEGAL ASPECTS OF CREATION AND OPERATION OF AGRO SCIENCE AND TECHNOLOGY PARKS

**Novikov Ivan Sergeevich**, Candidate of Economic Sciences, Assistant of the Chair "Management in Agroindustrial Complex" Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov. Russia.

**Keywords:** agrotechnopark; innovative integration; innovative agricultural production; import substitution; recommendations, efficiency of economic entities of the agroindustrial complex.

The article considers trends in the development of the agro-industrial complex of the Russian Federation in the context of the policy of import substitution and the imposition of a food embargo on certain types of agricultural products. The analysis of dynamics of efficiency of industrial activity of the agricultural enterprises is carried out and the potential of the further growth is estimated. The significant technological backwardness of the agricultural sector in terms of technical equipment and applied tech-

nologies is revealed. The problem of the urgent need for an accelerated increase in the science intensity and manufacturability of agricultural production, as well as the lack of conditions for the employment of young specialists in agricultural enterprises, is substantiated. The mechanism of scientific-industrial-educational integration in agrotechnopark is offered. The author's interpretation of the agrotechnopark is given. Recommendations are offered on the organizational and legal regulation of the project agrotechnopark and changes in the existing legislation in the field of technopark formations to clarify the status of the agrotechnopark and to realize the possibility of its creation in the subjects of the Russian Federation. The necessity of coordination and strict sequence of actions of state, scientific, educational and private entrepreneurial structures is grounded.

