

**ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ.****Файзрахманов Д.И., Хусаенова Л.М.**

**Реферат.** Основная проблема развития инновационной деятельности в агропромышленном комплексе связана с коммерциализацией новых разработок. Развитие АПК на инновационной основе, обладающее перспективой в ближайшем будущем оправдать возлагаемые на него надежды, возможно только при полноценном и всестороннем ресурсном обеспечении этого процесса, позволяющее преодолеть черты его инерционного, а зачастую застойного и даже регрессирующего характера. Активное состояние инновационной политики является необходимым условием для успешного развития и коммерциализации инноваций, основой для устойчивого развития сельских территорий, повышение качества жизни и конкурентоспособность отечественного производителя. Таким образом, повышение инновационной активности, формирование рынка инноваций в агропромышленном комплексе должны занимать центральное место в реализации экономической политики. В статье рассмотрены основные источники финансирования инновационной деятельности в агропромышленном комплексе, определены особенности развития инновационной системы АПК, указана потребность в стимулировании инновационной активности с учетом современных условий функционирования российской экономики.

**Ключевые слова:** инновационная деятельность, агропромышленный комплекс, инновации, финансовое обеспечение, инновационные ресурсы.

**Введение.** В сформировавшихся условиях нынешней экономики и значительных темпах развития научно-технического прогресса важным условием является направленность государства на развитие формирования инновационной деятельности в разных секторах экономики. С целью последующего процветания и формирования экономики государству необходимо наибольшее применение инновационных ресурсов как отечественных, так и зарубежных инвестиций, ускорение и увеличение их оборота. При всем этом следует принимать во внимание не только лишь число поступающих инвестиционных проектов, но и инвестиционный потенциал регионов, что и будет гарантом социальной и финансовой стабильности.

Установлено, что в рыночной экономике основную массу изучений и исследований реализовывают коммерческие компании, т.к. инновационная деятельность - довольно капиталоемкая процедура, компании неизбежно сталкиваются с необходимостью поиска подходящих структур источников финансирования. Финансирование в развитых государствах осуществляется как из частных, так и из государственных средств. Для большинства стран Западной Европы и США характерно, примерно, равное распределение финансовых ресурсов для научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) между государственным и частным капиталом.

Мировое сообщество встречается с рядом трудностей в формировании инноваций агропромышленного комплекса. Главная из них связана с коммерциализацией новых разработок, мало кто понимает о коммерциализации

своих идей. Например, в Израиле легко патентуют всё без исключения с прицелом на возможный интерес со стороны инвесторов в будущем. С другой стороны, неплохие идеи требуют проведения дополнительных исследований, что не финансируются Центром трансфера и коммерциализации агротехнологий [6].

Одним из проблем является отсутствие прямой связи между учеными и бизнесом. В Австралии все решается при помощи levy-налога, который удерживается с дохода сельхозпроизводителей и равен 40-50% от финансирования научный исследований, а остальная часть идет из государственного бюджета. Это дает возможность сохранять взаимосвязь между интересами бизнеса и инициативами ученых [5].

**Анализ и обсуждение результатов.** Проанализировав данную перспективу, в первую очередь стоит отталкиваться от того, что спрос всегда будет на натуральные продукты питания и с каждым годом он возрастает. При этом потребители готовы платить больше, в случае если товар на самом деле натуральный. Именно поэтому проблемы спроса на конечный продукт, который выпускается на рынке АПК, не будет. В связи с этим обстоятельством сельскохозяйственный сектор весьма заманчив для тех, кто намерен получить стабильный доход.

Кроме того, инвестиции в сельское хозяйство заметно развивают ситуацию в стране, постоянно растет продовольственный запас, осуществляется значительный вклад в экономическое развитие, а самое главное создаются новые рабочие места.

Если мы посмотрим на влияние инвести-



Рисунок 1 – Основные этапы иновационного процесса

ций в агропромышленном комплексе, мы можем увидеть, что развитие сельского хозяйства способствует прогрессу в области иновационных технологий. Проблема в том, что инвестиции в агропромышленный комплекс означают неизбежные затраты на приобретение продукции биохимических и машиностроительных отраслей, химической промышленности, энергетики и других отраслевых направлений.

Все таки, что же важно учитывать, инвестируя в агропромышленный комплекс? Прежде чем вкладывать средства в сельское хозяйство, необходимо изучить ключевые факторы, которые оказывают непосредственное влияние на дальнейшее развитие отрасли. Это и налоговые льготы, регулирование импорта, выгода капиталовложений, перспектива инвестиций в землю.

Следовательно, одной из приоритетных задач обеспечения блоков иновационной системы в сфере АПК является создание благоприятного инвестиционного климата для формирования фонда иноваций и освоении их в сельском хозяйстве при одновременном сглаживании существующих различий между получаемыми в производстве результатами и потенциалом научно-технических разработок, имея в виду как доступный потребителям и имеющийся в наличии количественный набор нововведений, так и возможности улучшения производственных, финансово-экономических и других показателей сельскохозяйственного производства [5].

На рисунке 1 в обобщенном виде представлены основные этапы иновационного процесса от возникновения идеи до ее воплоще-

ния в конкретных продуктах и услугах. Также отражены возникающие финансовые потоки и субъекты иновационного процесса. Для ликвидации «узких мест» необходимо проведение фундаментальных научно-исследовательских работ, коммерциализация иноваций, вмешательство государства для создания благоприятного иновационного климата.

Основными источниками финансирования иновационной деятельности являются:

1. Государственные источники финансирования. Финансирование иновационных проектов в Российской Федерации, которые подразделяются на бюджетные и внебюджетные фонды, на государственные конкурсы и заказы.

За счет бюджетных средств финансирование иновационной деятельности осуществляется в соответствии с целями и приоритетами иновационной политики государства. Определяются для решения крупномасштабных научно-технических проблем, так и для поддержки малого и среднего иновационного предпринимательства. От государства можно получить безвозвратное и безвозмездное финансирование, а также гранты. Получают их немногие, ведь надо предъявить выгодный проект, конкурировать, победить, затем убедить, что денежные средства будут распределены на иновационные проекты и все это будет во благо своей страны. В связи с этим получение государственных средств замедляется.

Источник финансирования, включающий в себя собственные средства организаций, называется внебюджетными средствами. Источниками формирования собственных средств являются

ются фонд амортизационных отчислений и фонд развития производства. Для приобретения нового оборудования, техники, необходимых для осуществления инновационной деятельности, используется фонд амортизационных отчислений, который часто является основным внутренним источником предприятия. А за счет прибыли, остающейся в распоряжении предприятия, образуется фонд развития производства. Отчисления, порядка формирования этого фонда по своему усмотрению устанавливаются предприятием.

Финансирование инновационной деятельности за счет средств инвесторов осуществляется в форме:

- кредитных инвестиций;
- инвестиций в ценные бумаги (облигаций, векселей, акций), выпущенные субъектами инновационной деятельности;
- прямых инвестиций в денежной форме, в виде ценных бумаг, основных фондов, промышленных и интеллектуальных прав собственности, осуществляемых на основе заключения партнерских соглашений, и они осуществляются на основе соглашений о партнерстве по совместному ведению инновационной деятельности;
- за счет использования лизинга и других методов привлечения инвестиций.

2. Российские негосударственные источники финансирования. Они разделены на российских венчурных фондов и компаний, российских инвестиционных организаций и российских инвестиционных фондов. Венчурный (рисковый) капитал - это деньги, помещаемые в новое предприятие в форме долговых обязательств или обыкновенных акций. Такой капитал не регистрируется в течение нескольких лет, как долговые (обыкновенные акции) не могут быть проданы, пока их выпуск не зарегистрирован, получается несколько лет они не обладают ликвидностью [6].

Получается венчурные инвестиции - рискованные капиталы, устремленные в продвижение предприятий, возникающих в процессе реализации коммерчески перспективного предпринимательского проекта. Венчурный капитал не имеет гарантий получения дохода в виде фиксированного процента, а также в форме залога либо гарантий его возврата инвестору [8]. Венчурный бизнес - главная форма технологических нововведений. Присуще для коммерциализации научных исследований в высокотехнологичных областях, где есть доля риска.

Венчурное финансирование осуществляется в двух основных формах:

1. Путем приобретения акций новых компаний.
2. С помощью различных видов кредита,

как правило, с правом конверсии в акции. В отличие от других форм бизнеса венчурное инвестирование характеризуется тем, что:

- средства вкладываются в бизнес-предприятие без материальной поддержки и без гарантии;
- долевое участие в обязательном порядке инвестора в уставном капитале общества, то есть рисковый капитал выступает в качестве паевого взноса;
- средства предоставляются на длительный срок и на безвозвратной основе.

Венчурный капитал на долгосрочный период предоставляется на 5-7 лет, а в современной компьютерной сфере и реализации краткосрочных проектов на 1-2 года.

Все таки, венчурное инвестирование является простым и дешевым, чем получение кредита, заимствование на иностранных фондовых рынках, эмиссия собственных ценных бумаг.

В России в настоящее время действуют около 30 номинальных венчурных фондов, однако, все они управляются западными управляющими компаниями и аккумулируют преимущественно иностранный капитал. Однако нельзя не отметить такой позитивный факт, как появление венчурных структур с участием отечественного капитала. В частности, речь идет о Национальном венчурном фонде. Кроме этого, в регионах страны, а именно в нашей Республике Татарстан действует следующий венчурный фонд: Государственная некоммерческая организация «Инвестиционно-венчурный фонд Республики Татарстан».

Однако следует отметить, что как и любые другие сферы деятельности, нужно развивать сферу рискового (венчурного) финансирования. Предложение на венчурный капитал в России намного ниже его спроса. Отсутствие соответствующей законодательной базы в области венчурного финансирования - одна из немногих причин такой ситуации. Необходимо привлекать к участию в венчурном финансировании банки, страховые компании, других корпоративных и частных инвесторов.

Основная цель инвестиционных фондов - аккумуляция средств на приоритетных направлениях инновационной деятельности для финансовой поддержки перспективных инноваций. Финансовая поддержка осуществляется на возвратной или безвозвратной основе. Чтобы получить «заветное» проектное финансирование, инновационный проект обычно проходит независимую экспертизу, участвует в конкурсном отборе. Помимо вышеизложенного, инвестиционные фонды являются поручителями и гарантами по обязательствам инновационных предприятий.



Рисунок 2 – Меры государственной поддержки, используемые Министерством сельского хозяйства РТ

3) Иностранные инвестиции в технологические проекты в России вовлекают в себя международные инвестиционные компании и венчурные фонды, иностранные некоммерческие организации и инвестиционные фонды, иностранные компании венчурного капитала, иностранные бизнес-ангелов. В последнее время в системе проектного финансирования популярность обрели «бизнес-ангелы», которые занимаются инвестированием своих личных ресурсов в инновационные проекты. Бизнес-ангел (англ. angel, businessangel, angelinvestor и пр.) - частный венчурный инвестор, обеспечивающий финансовую и экспертную поддержку компаний на ранних этапах развития.

Бизнес-ангелы являются важнейшим источником внешнего финансирования новых проектов, имеющих потенциал быстрого роста. Они помогают инновационным проектам преодолеть этап, когда объём необходимых для развития ресурсов превышает возможности основателей, но недостаточно велик, чтобы заинтересовать инвестиционный фонд [8].

Кроме того, бизнес-ангел может заниматься инвестированием финансовых средств не только в сам готовый проект, но и в его идею. Нередко финансовые решения бизнес-ангелов принимаются, если предприниматель оставил хорошие впечатления, есть уверенность в реализации проекта.

Необходимо отметить, что развитие инновационной политики в России тормозит действующее законодательство. Для того, чтобы эффективно заниматься инновационной деятельностью, следует закрепить ее на правовом

уровне, необходимо оказание правовой поддержки. Вероятно закон создаст необходимую основу правового регулирования, перечень задач и целей для управления процессом инновационной политики, источники финансирования инновационных программ, ответственность за использование государственных средств.

Инновационная стратегия развития сельского хозяйства тесно связана с разработкой и реализацией инновационных направлений развития агропромышленного комплекса, которые обеспечивают новую структуру производства и повышение конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции на рынках разных уровней [1].

В итоге, можно отметить, что в России нет эффективных механизмов для оценки коммерческой составляющей и изучения инноваций. В условиях рыночной экономики в агропромышленном комплексе, за исключением наличия возможности создать новый продукт, надо дать ему «коммерческую» оценку, потому что именно она дает ответ участникам инновационного процесса на главный вопрос: будет ли инновационная прибыль, на что будет направлена: в массовое производство или для осуществления некоммерческих целей.

Развития инновационной деятельности в структуре финансово-экономического механизма имеют финансовые ресурсы и рациональная система финансирования. Элементарными системы финансирования инновационной деятельности в агропромышленном комплексе являются разнообразные источники. Основными источниками инвестиций в агропромыш-

ленном комплексе являются:

- собственные финансовые средства сельскохозяйственных товаропроизводителей;
- средства специально организованных внебюджетных фондов;
- средства государственного, регионального и местных бюджетов;
- коммерческие и государственные кредиты;
- денежные средства финансовых институтов;
- денежные средства населения;
- инвестиционные вложения зарубежных стран.

Кроме того, государственная поддержка инновационной деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей предполагает косвенные и прямые формы воздействия на предприятие. Так, косвенные методы, которые включают элементы амортизационного, таможенного, кредитно-денежного и налогового регулирования являются более предпочтительными и оказывают меньшее влияние на изменение рыночного механизма, при этом налоговое регулирование является одним из основных эффективных инструментов государственного стимулирования развития инновационной деятельности и включает ускоренную амортизацию, налоговые кредиты, налоговые льготы. Для сельскохозяйственных организаций, производящих инновационную продукцию и осуществляющих вложения в научные исследования и опытно-конструкторские разработки, необходимо снижать налоговую нагрузку, предоставлять возможность воспользоваться инвестиционным налоговым кредитом.

Основой финансового обеспечения выступает механизм финансовой поддержки инновационной деятельности, сущность которого заключается в создании фондов материальной поддержки развития сельскохозяйственных организаций. При этом средства фондов носят накопительный характер, что позволяет избавиться от ряда недостатков бюджетного рас-

пределения средств через систему казначейства. Также такие фонды могут выделять средства на гранты прикладных разработок.

Фонды финансовой поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей должны выполнять следующие функции:

- финансирование и субсидирование развития материальной базы инновационного предприятия в аграрной сфере;
- предоставление грантов на разработки, в финансировании которых принимают участие сельскохозяйственные товаропроизводители на примере Республики Татарстан (рисунок 2).

**Выводы.** Оценка ситуации в агропромышленном секторе показывает, что развитие инноваций невозможно без финансовой поддержки и постепенного восстановления сельскохозяйственного производства.

Также следует создать финансовые условия реализации различных институциональных форм высокотехнологичных проектов в инновационных интеграционных формированиях с учетом того, что срок становления интеграционной структуры (агро-технопарка, бизнес-инкубатора и т.п.) составляет около трех лет.

Существующая практика начального финансирования инновационных проектов в виде субвенций с точки зрения финансовой поддержки для продвижения новых продуктов на рынок в различных формах должна быть расширена. При таком бюджетном финансировании инновационных проектов является необходимым условием долевого финансирования проекта из внебюджетных фондов.

В результате реализации инновационных проектов в АПК с государственной поддержкой из средств бюджета на рынке должна появляться новая высокотехнологичная продукция. Доходность проекта должна в несколько раз превосходить бюджетные вложения, и не позже чем через три года после начала реализации проекта бюджетный кредит должен быть погашен.

#### Литература:

1. Воитлева З.А. Развитие организационно-хозяйственной структуры аграрной экономики России / З.А. Воитлева // Дискуссия.- 2012.- №4(22).- С.42-45.
2. Голубев А.В. Основы инновационного развития АПК: Монография/ А.В.Голубев. – М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2015г.-С.373.
3. Валиева Г.Р., Файзрахманов Д.И., Хазеев Л.Ф. Оценка экономических рисков на предприятиях агропромышленного комплекса // Вестник Казанского ГАУ.-2016.-№1(39) - С.104-108.
4. Валиева Г.Р. К вопросу стратегического развития Республики Татарстан // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук.-2017.-№2.-С.25-27.
5. Зайцева Ю.А. Осуществление приоритетных направлений инновационного развития в агропромышленном комплексе / Ю.А.Зайцева // Экономика и менеджмент инновационных технологий.-2012.-№5.-май [Электронный ресурс] URL: <http://ekonomika.snauka.ru/2012/05/816>.
6. Маннапов А. Р. Система управления инновационной деятельностью в организации / А. Р. Маннапов // Проблемы теории и практики управления. – 2013. – № 6. – С. 98-104.
7. Реймер В. В. Инновационная система России: проблемы управления и перспективы / В. В. Реймер // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2013. – № 2. – С. 3-6.

8. Федоренко В. Ф., Буклагин Д. С., Аронов Э. Л. 33 Инновационная деятельность в АПК: состояние, проблемы, перспективы: науч. изд. – М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2010. – 280 с.

9. Формирование региональной инновационной системы. Опыт Алтайского края / М. П. Щетинин и др. ; под общ. ред. М. П. Щетинина ; Администрация Алт. края, Гл. упр. экономики и инвестиций Алт. края. – Барнаул : Литера, 2012. – 215 с.

10. Mark Van Osnabrugge, Robert J. Robinson. Angel Investing: Matching Startup Funds with Startup Companies – The Guide for Entrepreneurs and Individual Investors. - San-Francisco: John Wiley & Sons, 2000. - С. 40-41. - 448 с. - ISBN 0-7879-5202-8.

11. Investopedia (интернет-ресурс о финансах).

**Сведения об авторах:**

Файзрахманов Джаудат Ибрагимович - доктор экономических наук, профессор, e-mail: info@kazgau.com

Хусаенова Лейсан Мансуровна - аспирант, e-mail: husaenova.leisan@yandex.ru

ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет», г. Казань, Россия.

**FINANCIAL SUPPORT FOR INNOVATIVE ACTIVITY IN THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX**

**Fayzrakhmanov D.I., Khusaenova L.M.**

**Abstract.** The main problem of the innovative activities development in the agro-industrial complex is related to the commercialization of new developments. The development of the agro-industrial complex on an innovative basis, with the prospect of justifying its hopes in the near future, is possible only with the full and comprehensive resource support of this process, which allows it to overcome the features of its inertial, and often stagnant and even regressive character. The active state of innovation policy is a prerequisite for the successful development and commercialization of innovations, the basis for sustainable development of rural areas, improving the quality of life and competitiveness of the domestic producer. Thus, the increase of innovative activity, the formation of the innovation market in the agro-industrial complex should take a central place in the implementation of economic policy. The article considers the main sources of financing innovative activities in the agro-industrial complex, specifies the features of innovative system development of the agroindustrial complex, specifies the need to stimulate innovative activity, taking into account the current conditions for the functioning of the Russian economy.

**Key words:** innovation activity, agro-industrial complex, innovations, financial support, innovative resources.

**References**

1. Voitleva Z.A. Development of the organizational and economic structure of Russian agrarian economy. [Razvitie organizatsionno-khozyaystvennoy struktury agrarnoy ekonomiki Rossii]. / Z.A. Voitleva // *Diskussiya. – Discussion.* - 2012. - №4(22). - April. - P. 42-45.

2. Golubev A.V. *Osnovy innovatsionnogo razvitiya APK: Monografiya.* [Fundamentals of innovative development of the agroindustrial complex: Monograph]. / A.V. Golubev. M.: Izd-vo RGAU-MSKHA, 2015. – P. 373.

3. Valieva G.R., Fayzrakhmanov D.I., Khazeev L.F. Estimation of economic risks at the enterprises of the agro-industrial complex. [Otsenka ekonomicheskikh riskov na predpriyatiyakh agropromyshlennogo kompleksa]. // *Vestnik Kazanskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. – The Herald of Kazan State Agrarian University.* - 2016. - №1 (39) - P. 104-108.

4. Valieva G.R. On the issue of strategic development of the Republic of Tatarstan. [K voprosu strategicheskogo razvitiya Respubliki Tatarstan]. // *Aktualnye problemy gumanitarnykh i estestvennykh nauk. - Actual problems of the humanities and natural sciences.* 2017. - №2. P. 25-27.

5. Zaytseva Yu.A. Osuschestvlenie prioritnykh napravleniy innovatsionnogo razvitiya v agropromyshlennom komplekse. [Implementation of priority directions of innovative development in the agro-industrial complex]. / Yu.A. Zaytsev // *Ekonomika i menedzhment innovatsionnykh tekhnologiy. - Economics and management of innovative technologies.* 2012. - №5. – May. Available at: <http://ekonomika.snauka.ru/2012/05/816>.

6. Mannapov A. R. Management system of innovative activity in the organization. [Sistema upravleniya innovatsionnoy deyatel'nostyu v organizatsii]. / A. R. Mannapov // *Problemy teorii i praktiki upravleniya. - Problems of theory and practice of management.* – 2013. – №6. – P. 98-104.

7. Keymer V. V. Innovative system of Russia: problems of management and prospects. [Innovatsionnaya sistema Rossii: problemy upravleniya i perspektivy]. / V. V. Keymer // *Mezhdunarodnyy selskokhozyaystvennyy zhurnal. - International agricultural journal.* – 2013. – №2. – P. 3-6.

8. Fedorenko V. F., Buklagin D. S., Aronov E. L. 33 *Innovatsionnaya deyatel'nost v APK: sostoyanie, problemy, perspektivy: nauch. izd.* [Innovative activity in the agroindustrial complex: state, problems, perspectives: scientific publication]. – М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2010. – P. 280.

9. *Formirovanie regionalnoy innovatsionnoy sistemy. Opyt Altayskogo kraya.* [Formation of a regional innovation system. Experience of the Altai Kray]. / M.P. Schetinin and others; under the editorship of M.P. Schetinin; Administration of Altai Kray, The main department of economy and investments of the Altai Kray. – Barnaul: Litera, 2012. – P. 215

10. Mark Van Osnabrugge, Robert J. Robinson. Angel Investing: Matching Startup Funds with Startup Companies – The Guide for Entrepreneurs and Individual Investors. - San-Francisco: John Wiley & Sons, 2000. - S. 40-41. - 448 s. - ISBN 0-7879-5202-8.

11. Investopedia (internet-resurs o finansakh - Internet resource about finance).

**Authors:**

Fayzrakhmanov Dzhauadat Ibragimovich - Doctor of Economic sciences, Professor, e-mail: info@kazgau.com

Khusaenova Leysan Mansurovna - graduate student, e-mail: husaenova.leisan@yandex.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia.