

Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами

АПК и сельское хозяйство

УДК 332.54:631.1:004

ВАЛИЕВА ДИАНА ГАСАНХАНОВНА

к.э.н., доцент, доцент кафедры «Экономика и управление в АПК», ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова», г. Махачкала, Россия,
e-mail: diavalieva@yandex.ru

КАРДАШОВА МАЯХАЛУН АБУ-ГАНИПОВНА

к.э.н., доцент, доцент кафедры «Экономика и управление в АПК», ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова», г. Махачкала, Россия,
e-mail: mayakhalun.kardashova@mail.ru

ЭМИНОВА ЭЛЬНАРА МИГАЖИДИНОВНА

к.э.н., доцент, доцент кафедры «Экономика и управление в АПК», ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова», г. Махачкала, Россия,
e-mail: e-eminova@mail.ru

ДАЛГАТОВА ИЗАХАТ ДАЛГАТОВНА

аспирант кафедры «Экономика и управление в АПК», ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени Джамбулатова М.М.», г. Махачкала, Россия,
e-mail: dalgatova2012@mail.ru

DOI:10.26726/1812-7096-2022-4-17-22

ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОЕ ПАРТНЕРСТВО КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В АПК В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ¹

Аннотация. В представленной статье рассматривается возможность использования государственно-частного партнерства в качестве инструмента развития инновационных процессов в АПК в современных условиях формирования цифровой экономики. **Методологией** проведения работы послужили труды отечественных и зарубежных ученых в области исследования инноваций в АПК. В ходе подготовки статьи были использованы аналитический и эмпирический подходы к решению проблем, абстрактно-логические методы познания в процессе построения гипотез, относительно различных уровней инновационного развития, а также системный анализ, общенаучные логические приемы и методы исследования. Полученные в статье **выводы** говорят о необходимости использования государственно-частного партнерства, для того чтобы инновационное развитие АПК в России было максимально успешным, поскольку именно такое взаимодействие государства, науки и бизнеса, позволит реализовать инновационные идеи и разработки в АПК, осуществить внедрение энергосберегающих и передовых технологически процессов и провести модернизацию отечественного АПК.

Ключевые слова: государственно-частное партнерство, АПК, инновации, устойчивое развитие, модернизация.

¹ Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 20-010-00965А.

VALIEVA DIANA GASANKHANOVNA

Ph.D. in Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Economics and Management in Agriculture, Dagestan State Agrarian University named after M.M. Dzhambulatov, Makhachkala, Russia, e-mail: diavaliyeva@yandex.ru

KARDASHOVA MAYAKHALUN ABU-GANIPOVNA

Ph.D. in Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Economics and Management in Agriculture, Dagestan State Agrarian University named after M.M. Dzhambulatov, Makhachkala, Russia, e-mail: mayakhalun.kardashova@mail.ru

EMINOVA ELNARA MIGAZHDINOVNA

Ph.D. in Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Economics and Management in Agriculture, Dagestan State Agrarian University named after M.M. Dzhambulatov, Makhachkala, Russia, e-mail: e-eminova@mail.ru

DALGATOVA IZAKHAT DALGATOVNA

Postgraduate student of the Department of Economics and Management in Agriculture, Dagestan State Agrarian University named after M.M. Dzhambulatov, Makhachkala, Russia, e-mail: dalgatova2012@mail.ru

PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIP AS A TOOL DEVELOPMENT OF INNOVATIVE PROCESSES IN THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX IN THE CONDITIONS OF DIGITALIZATION OF THE ECONOMY

Abstract. *The article considers the possibility of using public-private partnership as a tool for the development of innovative processes in the agro-industrial complex in modern conditions of the formation of the digital economy. **The methodology** of the work was the works of domestic and foreign scientists in the field of innovation research in the agro-industrial complex. During the preparation of the article, analytical and empirical approaches to problem solving, abstract-logical methods of cognition in the process of constructing hypotheses regarding various levels of innovative development, as well as system analysis, general scientific logical techniques and research methods were used. **The conclusions** obtained in the article speak of the need to use public-private partnership in order for the innovative development of the agro-industrial complex in Russia to be as successful as possible, since it is this interaction of the state, science and business that will allow implementing innovative ideas and developments in the agro-industrial complex, implementing energy-saving and advanced technological processes and modernizing the domestic agro-industrial complex.*

Keywords: *public-private partnership, agro-industrial complex, innovation, sustainable development, modernization.*

Введение. С наступлением XXI в. перед человечеством встали новые задачи развития АПК, которые необходимо решить. Одной из самых важнейших задач стало производство достаточного количества продовольствия и одновременно с этим защита окружающей среды. Необходимо модернизировать АПК путем перехода к новым энергосберегающим ресурсам, обновить автоматизированную базу, освоить новые современные технологии, связанные с производством продуктов здорового питания. Необходимость модернизации обусловлена тем, что в мире растет спрос на продукты питания и сельскохозяйственное сырье, а Россия ещё по многим продуктам зависима от импорта. Для того чтобы модернизация была успешной, государство должно объединиться с наукой и бизнесом, что позволит создать такие условия, при которых у отечественных производителей будут конкурентные преимущества на зарубежных продовольственных рынках.

Устойчивое системное развитие инновационных процессов в АПК региона нуждается в широкомасштабной государственной поддержке, что может быть обеспечено через создание

благоприятных условий по разработке и реализации инновационных решений, использование льготных режимов для инвестиций, развитие механизмов государственно-частного партнерства. За последние десятилетия отечественное сельское хозяйство не только создало запас прочности для обеспечения внутренних рынков, ведения экспортных сделок, но и для участия России и ведения бизнеса в рамках Всемирной торговой организации.

В последние годы в условиях действующих санкционных ограничений и прослеживающейся рецессии национальной экономики отечественный аграрный сектор продемонстрировал устойчивый рост и развитие. Надо признать, что за последние десятилетия отечественное сельское хозяйство не только создало запас прочности для обеспечения внутренних рынков, ведения экспортных сделок, но и для участия России и ведения бизнеса в рамках Всемирной торговой организации [1].

Несмотря на наличие большого количества весьма содержательных научных работ по экономическим проблемам внедрения государственно-частного партнерства в АПК [1, 4, 7, 9, 10, 11, 12], определенная их часть требует дальнейших исследований, поскольку возникают ранее отсутствующие проблемы, многие прежние проблемы приобретают новые ракурсы (рис. 1).

Методы исследования. Устойчивое инновационное развитие АПК возможно, только если государство объединится с наукой и бизнесом, с информационными и внедренческими структурами, а также с кадрами высокой квалификации, которые могут заниматься внедрением инновационных разработок, отдавая преимущество тем отраслям, которые непривлекательны для инвесторов, поскольку срок их окупаемости высок. Интенсивность инновационного развития во многом зависит и от поддержки со стороны государства, особенно в сфере современ-



Рис. 1. Факторы и условия, сдерживающие инновационное развитие в АПК

В ходе выбора стратегии, связанной с инновационным развитием АПК, необходимо ориентироваться на такие варианты инновационного развития, которые бы создали технико-технологическую базу, конкурентоспособную на рынке, обеспечили некоторые отрасли экономики многовекторным развитием путем модернизации или строительством новых предприятий, а также обеспечили страну продуктами здорового питания и вывели страну на экспорт продукции.

Для того чтобы АПК развивался в инновационном направлении, следует государству оказать инвестиционную поддержку по внедрению новых более современных технологий. Финансово это может быть обеспечено и со стороны банковской системы, и венчурных фондов, а так-

же государственными субсидиями и т. д.

Кроме того, необходимо, чтобы в инновационном развитии приняли участие сами инновационные и научно-исследовательские структуры.

Так как отечественные научно-исследовательские организации в основном государственные, то они нуждаются в финансовой поддержке самого процесса трансфера технологий [13].

Анализируя международную практику, можно заметить целый ряд предприятий-посредников, с помощью которых ускоряется трансфер технологий. Среди таких предприятий центры знаний, «spin-off» компании, компании, которые запускают стартовые («start-up») проекты. Интересы предприятий малого масштаба, которые разрабатывают инновационные технологии, должны представлять специальные объединения или ассоциации, которые тоже необходимо развивать, как это делается во многих странах.

Для того чтобы успешно использовать мировой опыт в этом направлении, следует создать инновационную инфраструктуру:

- специальные научные инновационные центры, в которых инновационные идеи будут превращаться в инновационный продукт;

- законодательные документы, которые подтолкнут к развитию инновационной деятельности, будут защищать;

- научные и инновационные центры;

- инвестиционные и венчурные фонды и др.

Необходимо с учетом мировой практики развивать коммерциализацию технологий. Отметим направления, связанные с повышением эффективности данного процесса:

- развивать «start-up» компании. Поэтому следует создать налоговые и неналоговые стимулы, вести разработку правовых норм, государственные институты могли бы участвовать в образовании «start-up» компаний, привлекать коммерческие в научную и инновационную сферу;

- развивать механизмы, напрямую связанные с грантовым финансированием, с проектами софинансирования, которые подразумевают совместно проводить исследования, при важном условии закрепления прав на разработки предприятиям, которые их разработали;

- усовершенствовать частно-государственное партнерство и отвести ему центральное место в инновационной стратегии России. Это связано с тем, что необходимо заинтересовать предприятия частного сектора в приобретении передовых разработок. Соответственно, поскольку важен именно спрос со стороны частного сектора на передовые технологии, их коммерциализация будет финансироваться не только государством;

- провести гармонизацию бюджетного законодательства, с целью обеспечения бюджетными средствами формирование инфраструктуры коммерциализации технологий [2, 5, 8].

Так как инновационная политика имеет долгосрочный характер, со стороны государства должны быть предприняты действия по поддержке тех разработок, которые являются приоритетными в научно-техническом плане, особенно на начальном этапе. Государственная политика в союзе с инновационной инфраструктурой в единой концепции – это залог будущего развития в конструктивном направлении. Ключевое препятствие, которое тормозит инновационное развитие в России, обусловлено отсутствием связующего звена между наукой и производством и государственным регулированием процесса внедрения передовых разработок [6].

Государству отведена самая важная роль в инновационной деятельности, так как именно государство выделяет финансовые ресурсы на развитие приоритетных инновационных направлений, государством определяются те товары и услуги, которые могут войти в государственный заказ. Государство мотивирует инвесторов к анализу и участию в инновационных проектах. Следовательно, в условиях рынка основной ориентир инновационного развития – создать продукцию, конкурентоспособную на рынке, увеличить её объем и выпуск, повысить рентабельность аграрной сферы.

Отметим, что законы развития АПК таковы, что выходят за рамки чисто промышленного производства, особенно в части материально-технического и агрономического обеспечения. Государственной инновационной политике должно быть отведено главное место в сфере государственной протекционистской политики. Только так можно обеспечить инновационное развитие АПК [3].

Современная ситуация на аграрном рынке такова, что растет роль государства в направлении технического перевооружения промышленности, изменения экономики с целью повысить



Рис. 2. Важнейшие функции государственно-частного партнерства в развитии инноваций

В рыночных условиях инновационный потенциал может быть передан только при двух условиях:

- 1) инновационные проекты и технологии передаются только в определенные производства, которые в них нуждаются;
- 2) формирование инновационных структур, основное занятие которых обновление банка данных инноваций и процесс, связанный с их реализацией.

Государство предприняло в этом направлении определенные шаги, однако этого недостаточно и нужно привлекать к внедрению таких мероприятий научные организации, политические партии, отраслевые структуры и т.д.

Основное направление модернизации АПК состоит в том, чтобы повысить конкурентоспособность национального производства, обеспечить страну продовольствием за счет собственного сельского хозяйства и сократить максимально импорт.

Однако конкретно помочь в вопросах, связанных с освоением инноваций и преодолением проблем в этом направлении, могут специализированные структуры. И такой структурой является государственно-частное партнерство.

Государственно-частное партнерство в развитии инноваций выполняет следующие функции (рис. 2). Комплексное использование важнейших функций государственно-частного партнерства в развитии инноваций повысит конкурентную среду в АПК России.

Выводы и результаты. Экономическая ситуация на современном этапе такова, что инновационное развитие требует согласованных и управляемых процессов со стороны государства, бизнеса и науки. Внедрение инноваций позволит повысить эффективность производства, увеличить доходы, продукцию сделать более дешевой, а это, в свою очередь, обеспечит модернизацию АПК.

Кроме того, инновационное развитие – это не только само развитие АПК, но и переход на

«устойчивое развитие», что позволит улучшить как экономическое развитие, так и социальное положение населения.

В итоге, без инновационного развития, внедрения энергосберегающих и передовых технологических процессов невозможна модернизация отечественного АПК. Для того чтобы инно-

Литература

1. Байчерова, А. Р., Вайцеховская, С. С., Гунько, А. Ю. Государственно-частное партнерство как инструмент развития инновационного и экономического потенциала АПК региона (на примере Ставропольского края) // *Кант*. 2017. № 1 (22). С. 102–106.
2. Балиянц, К. М. Инновационные подходы в организационно-экономическом обеспечении эффективного функционирования продуктовых подкомплексов АПК Северо-Кавказского федерального округа // *Экономика устойчивого развития*. 2020. № 4. С. 26–32.
3. Балиянц, К. М., Дохолян, С. В., Курбанов, К. К., Камалова, П. Д. Повышение эффективности агропромышленного производства в Северо-Кавказском федеральном округе на основе использования опыта государственного регулирования современных инновационных технологий агросферы в зарубежных странах // *Экономика и предпринимательство*. 2021. № 9 (134). С. 566–572.
4. Бычков, В. В. Государственно-частное партнерство как инструмент развития АПК в РФ // *Уникальные исследования XXI в.* 2015. № 7 (7). С. 44–51.
5. Дохолян, С. В. Инструменты государственного регулирования в обеспечении продовольственной безопасности страны // *Продовольственная политика и безопасность*. 2016. Т. 3. № 4.
6. Дохолян, С. В., Умавов, Ю. Д., Эминова, Э. М. Особенности государственного регулирования и управления АПК на региональном уровне // *Экономика и предпринимательство*. 2014. №12-2. С. 235–241.
7. Есева, Е. П., Бушуева, Л. И. Государственно-частное партнерство как инструмент развития социальной сферы региона (на примере Республики Коми) // *Региональная экономика : теория и практика*. 2015. № 11 (386). С. 37–48.
8. Курбанов, К. К., Камилова, П. Д., Кардашова, М. А. Г. Устойчивое развитие АПК СКФО : инновации и цифровизация экономики // *Экономика и предпринимательство*. 2020. № 5. С. 432–437.
9. Пушкова, Н. Е. Государственно-частное партнерство как инструмент устойчивого развития АПК Вологодской области // *Общество, современная наука и образование : проблемы и перспективы*. 2012. С. 114–115.
10. Соколов, С. Л. Развитие государственно-частного партнерства в АПК регионов РФ // *Аграрный вестник Урала*. 2013. № 11 (117). С. 93–101.
11. Хаирбеков, А. У. Государственно-частное партнерство как инструмент стимулирования инновационного развития экономики АПК // *Прикладные экономические исследования*. 2017. № S1. С. 62–65.
12. Черникова, С. А. Государственно-частное партнерство как инструмент решения проблем инновационного развития АПК // *Финансовая экономика*. 2019. № 5. С. 301–304.
13. Шарипов, С. А., Харисов, Г. А. Государственное регулирование инновационного развития регионального агропромышленного комплекса // *Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий*. 2017. № 4. С. 13–18.

References:

1. Bajcherova, A. R., Vajcekhovskaya, S. S., Gun'ko, A. YU. Gosudarstvenno-chastnoe partnerstvo kak instrument razvitiya innovacionnogo i ekonomicheskogo potenciala APK regiona (na primere Stavropol'skogo kraya) // *Kant*. 2017. № 1 (22). S. 102–106.
2. Baliyanc, K. M. Innovacionnye podhody v organizacionno-ekonomicheskom obespechenii effektivnogo funkcionirovaniya produktovyh podkompleksov APK Severo-Kavkazskogo federal'nogo okruga // *Ekonomika ustojchivogo razvitiya*. 2020. № 4. S. 26–32.
3. Baliyanc, K. M., Doholyan, S. V., Kurbanov, K. K., Kamalova, P. D. Povyshenie effektivnosti agropromyshlennogo proizvodstva v Severo-Kavkazskom federal'nom okruge na osnove ispol'zovaniya opyta gosudarstvennogo regulirovaniya sovremennyh innovacionnyh tekhnologij agrosfery v zarubezhnyh stranah // *Ekonomika i predprinimatel'stvo*. 2021. № 9 (134). S. 566–572.
4. Bychkov, V. V. Gosudarstvenno-chastnoe partnerstvo kak instrument razvitiya APK v RF // *Unikal'nye issledovaniya XXI v.* 2015. № 7 (7). S. 44–51.
5. Doholyan, S. V. Instrumenty gosudarstvennogo regulirovaniya v obespechenii prodovol'stvennoj bezopasnosti strany // *Prodovol'stvennaya politika i bezopasnost'*. 2016. T. 3. № 4.
6. Doholyan, S. V., Umapov, YU. D., Eminova, E. M. Osobennosti gosudarstvennogo regulirovaniya i upravleniya APK na regional'nom urovne // *Ekonomika i predprinimatel'stvo*. 2014. №12-2. S. 235–241.
7. Eseva, E. P., Bushueva, L. I. Gosudarstvenno-chastnoe partnerstvo kak instrument razvitiya social'noj sfery regiona (na primere Respubliki Komii) // *Regional'naya ekonomika : teoriya i praktika*. 2015. № 11 (386). S. 37–48.
8. Kurbanov, K. K., Kamilova, P. D., Kardashova, M. A. G. Ustojchivoe razvitie APK SKFO : innovacii i cifrovizaciya ekonomiki // *Ekonomika i predprinimatel'stvo*. 2020. № 5. S. 432–437.
9. Pushkova, N. E. Gosudarstvenno-chastnoe partnerstvo kak instrument ustojchivogo razvitiya APK Vologodskoj oblasti // *Obshchestvo, sovremennaya nauka i obrazovanie : problemy i perspektivy*. 2012. S. 114–115.
10. Sokolov, S. L. Razvitie gosudarstvenno-chastnogo partnerstva v APK regionov RF // *Agrarnyj vestnik Urala*. 2013. № 11 (117). S. 93–101.
11. Hairbekov, A. U. Gosudarstvenno-chastnoe partnerstvo kak instrument stimulirovaniya innovacionnogo razvitiya ekonomiki APK // *Prikladnye ekonomicheskie issledovaniya*. 2017. № S1. S. 62–65.
12. CHernikova, S. A. Gosudarstvenno-chastnoe partnerstvo kak instrument resheniya problem innovacionnogo razvitiya APK // *Finansovaya ekonomika*. 2019. № 5. S. 301–304.
13. SHaripov, S. A., Harisov, G. A. Gosudarstvennoe regulirovanie innovacionnogo razvitiya regional'nogo agropromyshlennogo kompleksa // *Ekonomika sel'skokozyajstvennyh i pererabatyvayushchih predpriyatij*. 2017. № 4. S. 13–18.