

МЕХАНИЗМ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИЙ В АПК БЕЛАРУСИ**И. И. Обухова¹**¹ К. э. н., доцент, доцент кафедры бухгалтерского учета, анализа и аудита учреждения образования «Брестский государственный технический университет», Брест, Беларусь, e-mail: iobuhova@yandex.ru**Реферат**

Условием обеспечения конкурентоспособности экономических систем на современном этапе развития является активизация инновационной деятельности во всех сферах общественного производства. Базовым звеном белорусской модели является Национальная инновационная система Республики Беларусь, функции которой были регламентированы первой Государственной программой инновационного развития страны на 2007–2011 годы. В 2011–2015 годах продолжалась работа по переходу экономики Беларуси на новый инновационный этап согласно мероприятиям ГПИР-2. Приоритетным направлением ГПИР-3 на 2016–2020 годы является инновационное развитие агропромышленных технологий при обеспечении рационального природопользования, что требует мобилизации всех источников на основе совершенствования механизма финансирования инноваций.

Ключевые слова: государственная программа СЭР, подпрограмма развития аграрного бизнеса, финансирование ГПИР, кредитная поддержка АПК, венчурное инвестирование, консорциальное финансирование инновационных проектов.

MECHANISM FOR FINANCING INNOVATIONS IN THE AGRICULTURAL SECTOR OF BELARUS**I. I. Obukhova****Abstract**

The condition for ensuring the competitiveness of economic systems at the present stage of development is the activation of innovative activities in all spheres of social production. The basic link of the Belarusian model is the National Innovation System of the Republic of Belarus, the functions of which were regulated by the first State Program of innovative development of the country for 2007–2011. In 2011–2015, work continued on the transition of the Belarusian economy to a new innovative stage in accordance with the activities of GPIR-2. The priority direction of GPIR-3 for 2016–2020 is the innovative development of agro-industrial technologies while ensuring rational use of natural resources, which requires the mobilization of all sources based on the improvement of the innovation financing mechanism.

Key words: state program of SER, subprogram of agricultural business development, financing of SPIR, credit support of agro-industrial complex, venture investment, consortium financing of innovative projects.

Введение

Белорусская модель инновационной экономики разработана более 15 лет назад согласно мероприятиям Программы социально-экономического развития, направленным на повышение эффективности реального сектора экономики за счет инновационного развития отраслей. За истекший период были приняты три Государственные программы. В процессе реализации ГПИР-1 на 2007–2011 годы была создана Национальная инновационная система Республики Беларусь, ее основные элементы и связи.

ГПИР-2 (2011–2015 годы) предусматривала целый ряд мероприятий, направленных на инновационную перестройку национальной экономики, однако задачи, поставленные в данной Программе, не удалось решить в полной мере, и ключевые показатели достигнуты не были. Важнейший показатель наукоемкости ВВП, который определяется отношением внутренних затрат на научные исследования и разработки к объему валового внутреннего продукта, в 2014 г. составлял только 0,52 % при ключевом значении 2 %, доля инновационной продукции – 14 % от общего объема (21 %), а число инновационно-активных предприятий – 21 % (40 %).

Поэтому в ГПИР-3 на 2016–2020 годы были предусмотрены более реалистичные индикаторы: наукоемкость экономики в 2020 году должна быть доведена до 1,5 % ВВП, доля инновационной продукции – до 21 %, а удельный вес инновационно-активных предприятий – до 26 %. При этом предполагалось долю высокотехнологичных видов деятельности увеличить в 2 раза по сравнению с 2015 годом. Однако, по данным Национального статистического комитета Республики, к концу 2019 году удельный вес инновационно-активных предприятий составлял только 19,8 %, доля отгруженной инновационной продукции – 16,6 %, а показатель наукоемкости экономики – 0,59 % [1].

И, хотя пока нет информации об общих результатах выполнения ГПИР-3 за 2020 год, очевидно, что ключевые индикаторы этой программы также не будут выполнены. Одной из основных причин этого, на наш взгляд, является недостаток финансирования, совершенствованию механизма которого в сельскохозяйственной сфере и посвящена эта статья.

Основные направления инновационного развития АПК

Последним правительственным документом, регламентирующим конкретные мероприятия инновационного этапа развития отдельных отраслей агропромышленного комплекса, является Государственная программа развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 годы. В 12 ее подпрограммах приведены календарные планы реализации инновационных проектов в отраслях АПК с указанием источников их финансирования.

Подпрограмма 1 «Развитие растениеводства, переработки и реализации продукции растениеводства» направлена на достижение объемов и структуры производства продукции растениеводства, позволяющих сбалансировать спрос и предложение по важнейшим видам продукции.

Подпрограмма 2 «Развитие селекции и семеноводства» предусматривает обеспечение объема производства и реализации научными организациями оригинальных и элитных семян сельскохозяйственных растений современных высокопродуктивных сортов под потребность внутреннего рынка республики.

Подпрограммы 3, 4 и 5 содержат мероприятия по развитию животноводства, переработки и реализации продукции животноводства, совершенствованию племенного дела в животноводстве и рыболовства.

Подпрограммы 6, 7 и 8 отражают пути технического перевооружения и информатизации агропромышленного комплекса, инженерные мероприятия по сохранению и использованию сельхозугодий и мелиорированных земель.

Подпрограммы 9–12 направлены на обеспечение общих условий функционирования АПК через структурные преобразования, развитие и поддержку малого бизнеса, создание предприятий по переработке местных видов сырья и вторичных продуктов промышленности для достижения объемов и структуры производства, позволяющих сбалансировать спрос и предложения по важнейшим видам сельскохозяйственной продукции.

Общая сумма финансовых ресурсов, необходимых для реализации Государственной программы развития аграрного бизнеса,

по расчетам предполагается 219,5 млрд руб. Из них собственные средства организаций АПК должны составить 199,7 млрд руб., или 91 %. Финансовые вложения в сумме 12,1 млрд руб. (5,5 %) предполагаются за счет привлечения банковских кредитов. Непосредственно из республиканского бюджета будет выделено 3,5 млрд руб., то есть 1,6 %, субвенции в консолидированные бюджеты областей составят 0,9 млрд руб. (0,4 %), финансирование за счет местных бюджетов – 3,3 млрд руб. (1,5 %).

Таким образом, наибольшая финансовая нагрузка ложится на субъектов хозяйствования, которые осуществляют свою деятельность в разных отраслях сельскохозяйственного производства. Однако нестабильная экономическая ситуация в стране и значительные риски на внутреннем и мировом рынке негативно сказываются на финансовом состоянии организаций и предприятий АПК.

В таблице 1, составленной на основе информации статистического сборника «Сельское хозяйство Республики Беларусь» Национального статистического комитета, приведены некоторые показатели официальной статистики по этой сфере национальной экономики за 2016–2019 годы [2].

Таблица 1 – Статистические показатели АПК Беларуси в 2016 – 2019 гг.

Показатели, ед. изм.	2016	2017	2018	2019
ВВП, млрд руб.	94.9	105.7	122.3	132.0
Уд. вес АПК в ВВП, %	6.9	7.6	6.6	6.8
Расходы консолидированного бюджета на АПК, млн руб. (%)	2002.1 (7,3 %)	1541.2 (5,4 %)	1483.7 (4,5 %)	2074.8 (5,8 %)
Инвестиции в основной капитал АПК, млн руб. (%)	1732.3 (9,3 %)	2178.5 (10,4 %)	2453.3 (9,8 %)	3030.4 (10,5 %)
Уд. вес сельского населения в общей численности, %	22.1	21.9	21.6	22.4
Иностранные инвестиции, млн \$	40,2	59,8	33,9	43,6
Доля убыточных хозяйств, %	18.0	11.7	13.6	12.4
Рентабельность продаж, %	2.7	6.9	4.3	4.6
К-т обновления основных средств, %	6.5	6.9	7.1	7.5
Кредиторская задолженность	5886.3	6677.9	6806.8	7597.2
Задолженность по кредитам и займам, млн руб.	5690.8	5 373,1	5 527,8	5 567,2
В т. ч. просроченная задолженность по кредитам, млн руб. (%)	325.4 (5,7 %)	545,5 (10,1 %)	429,2 (7,8 %)	553,5 (9,9 %)

Проанализировав динамику этих показателей, можно сделать общий вывод о значительной роли сектора АПК в развитии общественного производства. Так, его удельный вес в ВВП достигает 7–8 % валового внутреннего продукта, и в сельской местной проживает более 22 % всего населения. Однако бюджетные расходы на АПК составляют менее 6 % средств консолидированного бюджета, а инвестиции в основной капитал – чуть более 10 % всех капитальных вложений. Конечно, этого недостаточно для того, чтобы возместить физический износ основных производственных фондов отраслей, не говоря уже о необходимости их модернизации и морального обновления.

При этом достаточно сложное финансово-экономическое положение АПК в рассматриваемом периоде характеризуется тенденциями к дальнейшему его ухудшению. Так, в 2019 году 13,4 % хозяйств были убыточными; рентабельность продаж в комплексе составила всего 4,6 %; третья часть организаций не имела собственных оборотных средств, в результате активизировалось привлечение банковских кредитов и увеличилась кредиторская задолженность. На конец 2019 года задолженность предприятий АПК по кредитам и займам составляла 5567,2 млн руб., из них просроченная 553,5 млн руб. (9,9 %).

Выполненный нами анализ показал, что средняя доля инвестиций в сельскохозяйственное производство из консолидированного бюджета составила 5,9 %, а из республиканского бюджета – только 4 %. Таким образом, для финансирования инновационных преобразований,

предусмотренных Программой развития аграрного бизнеса на этот период, государственных инвестиций было явно недостаточно. И иностранные инвесторы, как видно из таблицы 1, в этом секторе белорусской экономики тоже снизили свою активность.

Следовательно, главным методом инвестирования на данном этапе оставался метод самофинансирования за счет собственных и привлеченных источников. Однако большая доля убыточных хозяйств, среднегодовое значение которой в анализируемом периоде равняется 14 %, а также низкий уровень рентабельности продукции – 5,6 %, свидетельствуют о наличии серьезных экономических проблем в отраслях АПК и отсутствии реальных возможностей в запланированных размерах финансировать выполнение Государственной программы за счет собственных средств. Поэтому субъекты хозяйствования вынуждены обращаться в банковские учреждения за кредитными ресурсами.

Из таблицы 1 видно, что сумма привлеченных кредитов и займов ежегодно возрастает, и вместе с ней растет удельный вес просроченной задолженности: от 5,7 % в 2016 г. до 9,9 % в 2019 г. То есть серьезно увеличивается кредитный риск как для банков, так и для самих предприятий-заемщиков. И это, безусловно, тормозит развитие инновационной сферы не только в АПК, но и в белорусской экономике в целом.

В нашем исследовании мы попытались разработать механизм финансирования инновационного развития агропромышленного сектора, основными звеньями которого будет являться коммерческие банки, иностранные инвесторы и некоторые структурные элементы НИС.

Для анализа текущей ситуации с кредитованием АПК рассмотрим структуру и динамику показателей банковской статистики [3] за 5 месяцев 2020 года (таблица 2).

Таблица 2 – Кредитование АПК Беларуси в 2020 г.

Показатели, ед. изм.	январь	февраль	март	апрель	май
Выдано кредитов, млн руб.	6 854,6	6391,8	8311,8	6901,5	5696,9
Из них АПК, млн руб.	98,2	140,4	197,8	126,8	127,3
Уд. вес кредитования АПК, %	1,43	2,22	2,37	1,84	2,23
В т.ч. инвестиционных, млн руб.	1 396,3	1365,4	1901,2	1605,0	1114,4
Из них АПК, млн руб.	23,8	35,3	72,3	26,7	33,7
Уд. вес инвест. кредитов АПК, %	1,70	2,58	3,80	1,66	3,02
Долгосрочная задолженность АПК на конец м-ца, млн руб.	1 921,9	1 920,7	2 085,8	2 185,1	2 201,3
Просроченная задолженность на конец месяца, млн руб.	55,0	51,0	52,7	73,4	67,0
Уд. вес просроченной задолженности, %	2,86	2,65	2,53	3,36	3,04

Увеличение удельного веса просроченной задолженности, который принято использовать в качестве результирующего показателя кредитного риска, свидетельствует о системном росте факторов риска. Поэтому в Государственной программе развития аграрного бизнеса были предусмотрены меры, направленные на снижение кредитного риска и уменьшение финансовых потерь банковской системы в нестабильной экономической среде. С этой целью установлены максимальные лимиты предоставления директивных кредитов ОАО «Банк развития Республики Беларусь» и другими банками для реализации основных мероприятий подпрограмм. Потери по кредитам на строительство, реконструкцию, модернизацию и техническое переоснащение производственных объектов агропромышленного комплекса в рамках подпрограмм компенсируются за счет средств республиканского бюджета.

Тем не менее, результаты выполненного нами в таблице 2 анализа показали, что значительной активизации инвестиционного кредитования в рассматриваемом периоде, включая и 2020 год, не наблюдается. И мы считаем, что для улучшения ситуации с предоставлением

инвестиционных кредитов субъектам хозяйствования необходимо использовать современные методы хеджирования рисков, одним из которых является синдицированное финансирование путем создания консорциума – временного объединения коммерческих банков и других инвесторов с распределением риска между его участниками. Такая модель особенно актуальна при венчурном финансировании инновационных проектов сельскохозяйственного направления, имеющих повышенную степень риска из-за невозможности точного прогнозирования будущих результатов.

В Республике Беларусь такая модель инвестиционного финансирования, несмотря на законодательное стимулирование государством современных форм кредитования, до настоящего времени применяется весьма редко, хотя у нас с 2010 года функционирует Белорусский инновационный фонд (БИФ), с 2011 года – Агентство венчурных инвестиций (АВИ), действует несколько частных организаций, объединяющих венчурных инвесторов, например БАВИН. Однако высокая степень неопределенности в сфере инновационного кредитования преобразований в сфере АПК вызывает недоверие инвесторов к предложениям инициаторов крупных проектов.

Ранее нами была разработана модель синдицированного финансирования таких проектов, основанная на принципах государственно-частного партнерства, ее элементы показаны на рисунке 1 [4]. Главным преимуществом такой модели является тщательный отбор проектов конкурсной комиссией АВИ, которая проводит организационно-экономическую, экологическую и финансовую экспертизу для обоснования реализуемости проекта, и только после этого вместе с БИФ приступает к созданию временного консорциума инвесторов для данного конкретного проекта, в нашем случае это инвестпроект ИП-3.

В образуемый синдикат, кроме коммерческих банков, возглавляемых ОАО «Белагропромбанк», приглашаются иностранные и частные инвесторы, венчурные компании, а также государственные организации, обладающие соответствующим финансовым потенциалом.



Рисунок 3 – Механизм синдицированного финансирования инновационных проектов

Безусловно, степень инвестиционного риска в таком механизме снижается, так как АВИ и БИФ предоставляют всем участникам консорциума дополнительные услуги (технично-экономическое обоснование проектов, маркетинговые исследования, разработка бизнес-планов инвестиционных проектов, оказание организационной помощи в подготовке документов, а также инвестиционный консалтинг). Все промежуточные и окончательные расчеты с инициатором проекта по мере его реализации ведутся через соответствующие структурные подразделения БИФ и АВИ, что также повышает доверие инвесторов.

Заключение

Предлагаемый механизм синдицированного финансирования требует от государства создания определенных условий, способствующих как уменьшению системных рисков, так и улучшению инвестиционного климата в Беларуси. В первую очередь к ним следует отнести:

- совершенствование бюджетно-финансовой политики в части обоснования достаточной суммы расходов на финансирование научных исследований и инноваций;
- приоритетное финансирование НИОКР, направленных на формирование высокотехнологичных секторов национальной экономики, в том числе, и в сфере АПК;
- развитие системы венчурного и консорциального финансирования инновационных проектов с привлечением зарубежных компаний;
- расширение государственной поддержки при реализации инновационных проектов и увеличение объемов финансирования совместных инновационных проектов за счет средств (фондов) Евразийского экономического союза, Союзного государства и других международных интеграционных объединений.

Список цитированных источников

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Статистика науки и инноваций. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/nauka-i-innovatsii/> – Дата доступа 23.01.2021.
2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Сельское хозяйство Республики Беларусь / Статистический сборник. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by> – Дата доступа: 25.02.2021.
3. Национальный банк Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Банковский сектор Республики Беларусь. Краткая характеристика устойчивости функционирования. – Режим доступа: https://www.nbrb.by/publications/banksector/bs_01_07_2020.pdf. – Дата доступа: 24.12.2020.
4. Обухова, И. И. Государственно-частное партнерство в инновационном финансировании / И. И. Обухова // «Инновационное развитие экономики: тенденции и перспективы», Пермь: Пермский национальный исследовательский политехнический университет, 20 мая 2016 г. : Материалы V международной науч.-практ. конференции, Пермь: изд-во Пермского НИПУ, 2016 г. – С. 329–341.

References

1. Nacional'nyj statisticheskiy komitet Respubliki Belarus' [Elektronnyj resurs] / Statistika nauki i innovacij. – Rezhim dostupa: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/nauka-i-innovatsii/> – Data dostupa 23.01.2021.
2. Nacional'nyj statisticheskiy komitet Respubliki Belarus' [Elektronnyj resurs] / Sel'skoe hozjajstvo Respubliki Bela-rus' / Statisticheskiy sbornik. – Rezhim dostupa: <https://www.bels-tat.gov.by> – Data dostupa: 25.02.2021.
3. Nacional'nyj bank Respubliki Belarus' [Elektronnyj re-surs] / Bankovskij sektor Respubliki Belarus'. Kratkaya harakteristika ustojchivosti funkcionirovaniya. – Rezhim dostupa: https://www.nbrb.by/publications/banksector/bs_01_07_2020.pdf. – Data dostupa: 24.12.2020.
4. Obuhova, I. I. Gosudarstvenno-chastnoe partnerstvo v innovacionnom finansirovanii / I. I. Obuhova // «Innovacionnoe razvitie ekonomiki: tendencii i perspektivy», Perm' : Perm'skij nacional'nyj issledovatel'skij politehnicheskij universitet, 20 maya 2016 g. : Materialy V mezh-dunarodnoj nauch.-prakt. konferencii, Perm': izd-vo Permskogo NIPU, 2016 g. – S. 329–341.

Материал поступил в редакцию 05.05.2021