

Совета Министров Респ. Беларусь, от 31.12.2019 г., № 965, от 03.03.2023 г., № 165, от 10.05.2023 г., № 301. – Режим доступа: <https://ilex-private.ilex.by/view>. – Дата доступа: 14.09.2023.

14. Бычков, Н. А. Как продать предприятие / Н. А. Бычков // Изв. Нац. акад. наук. Сер. аграр. наук. – 2004. – № 3. – С. 13–19.

15. Бычков, Н. А. Неплатежеспособные организации – в частные руки: алгоритм продажи // Наше сельское хозяйство: Агрономия. – Минск, 2019. – № 15. – С. 11–18.

16. Бычков, Н. А. Механизм продажи предприятий, не имеющих перспектив развития и пути его совершенствования / Н. А. Бычков // Актуальные проблемы инновационного развития агропромышленного комплекса Беларуси : сб. науч. тр. по материалам XIV Междунар. науч.-практ. конф. : в 2 ч. / редкол.: И. В. Шафранская (отв. ред.) [и др.]. – Горки : БГСХА, 2022. – Ч. 1 – С. 40–48.

17. Бычков, Н. А. Механизм продажи сельскохозяйственных предприятий и пути его совершенствования / Н. А. Бычков, Г. В. Хаткевич // Экономические, историко-правовые, философские взгляды современности :

материалы VIII Всерос. науч.-практ. конф., Ростов-на-Дону, 26 мая 2022 г. – Ростов-н/Д : Манускрипт, 2022. – С. 107–109.

18. Об утверждении технического кодекса установившейся практики [Электронный ресурс] : приказ Государственного комитета по имуществу Респ. Беларусь, 13 янв. 2017 г., № 6. – Режим доступа: <https://Pex-private.ilex.by/view-document>. – Дата доступа: 01.06.2023.

19. Об урегулировании неплатежеспособности [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь, 13 дек. 2022 г., № 227-3. – Режим доступа: Pex-private.ilex.by/view-document. – Дата доступа: 23.07.2023.

20. Бычков, Н. А. Регулирование неплатежеспособности: основные нововведения / Н. А. Бычков // Наше сельское хозяйство: Агрономия. – Минск, 2023. – № 3. – С. 70–74.

21. Бычков, Н. А. Инструменты регулирования неплатежеспособности: основные нововведения / Н. А. Бычков // Экономические вопросы развития сельского хозяйства Беларуси : межвед. темат. сб. / Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси ; редкол.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.]. – Минск, 2023. – Вып. 51. – С. 58–66.

§ 2.4. Рекомендации по повышению эффективности инвестиционного обеспечения устойчивого развития агропромышленного производства на инновационной основе

Устойчивость агропромышленного производства на всех уровнях его функционирования в настоящее время в значительной степени определяют инновационный путь развития, а также эффективное инвестиционное обеспечение реализации масштабных высокотехнологичных и капиталоемких проектов, что в совокупности способно дать максимальную отдачу.

Вместе с тем необходимо учитывать, что не все инновационные проекты могут быть эффективно реализованы на уровне конкретных товаропроизводителей. Кроме того, внедрение и реализация инноваций связаны с финансовыми издержками, зачастую значительными. Это существенно затрудняет инновационно ориентированное функционирование отечественного АПК и замедляет процесс воспроизводства материально-технической базы аграрных товаропроизводителей.

В этой связи значительную актуальность приобретает формирование благоприятных условий для инвестирования агропродовольственной сферы с целью обеспечения ее инновационного устойчивого развития, главным образом с учетом того, что сельскохозяйственное производство в силу своих специфических особенностей и невысокой прибыльности (особенно без учета господдержки) остается менее привлекательной отраслью для потенциальных инвесторов по сравнению с иными отраслями национальной экономики.

Одним из ключевых элементов экономического развития и роста в сельском хозяйстве является эффективная инновационная деятельность и ее инвестиционное обеспечение, поскольку реализация любой НИОКР объективно требует привлечения инвестиций, наличия квалифицированного персонала, нормативно-правового обеспечения [1].

На основании теоретических и методологических аспектов, разработанных в ходе ранее выполненных фундаментальных и прикладных исследований, нами предложены концептуальные основы инвестиционно-инновационного функционирования агропродовольственной сферы, включающие совокупность элементов, инструментов и предложений (рис. 2.4.1).

Основой эффективного инвестиционно-инновационного функционирования агропродовольственной сферы и реализации представленных на рисунке 2.4.1 основных направлений инновационного развития АПК является результативное инвестирование, которое, как известно, может осуществляться из различных источников как внешних, так и внутренних.

Механизм инвестиционного обеспечения инновационной деятельности (рис. 2.4.1) предусматривает использование как традиционных форм финансирования (собственное, заемное, бюджетное, лизинговое), так и новых для аграрной сферы Беларуси, получивших широкое распространение в зарубежных странах и перспективных для использования в отечественном АПК – факторинговое, проектное, венчурное инвестирование и краудинвестинг [2]. Они могут успешно применяться на трех этапах инновационной деятельности (фундаментальные и прикладные исследования, апробация, продвижение), с одним исключением: средства неформального сектора венчуринга (бизнес-ангелов) не используются на этапе продвижения.

В то же время необходимо отметить, что регулирование применения названных форм финансирования в аграрной сфере Беларуси обеспечивается рядом имеющих разрозненный характер нормативно-правовых актов, что не способствует максимально эффективной

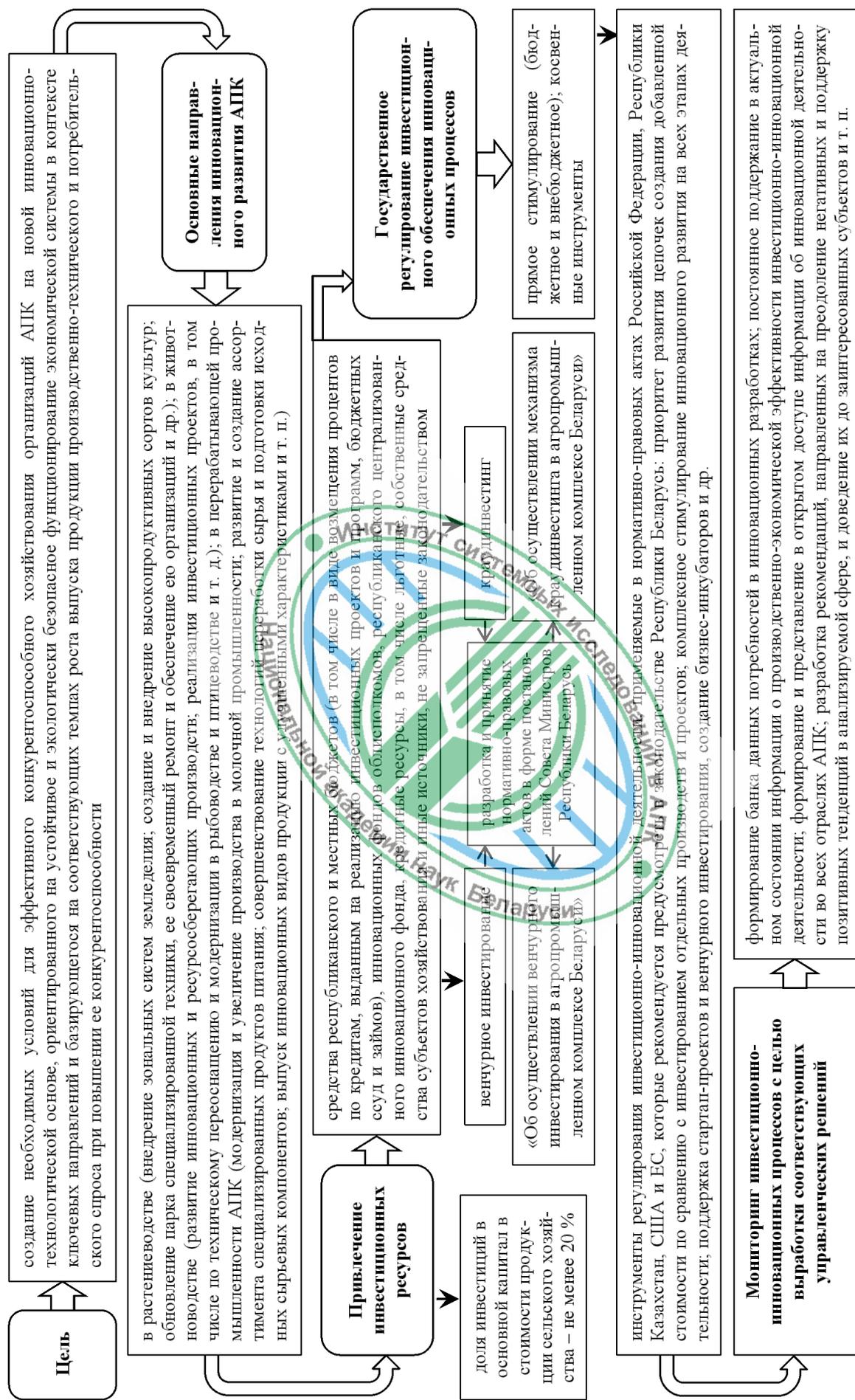


Рис. 2.4.1. Концептуальные основы инвестиционно-инновационного функционирования агропродовольственной сферы

реализации указанных форм финансирования инновационной деятельности. В этой связи в контексте адаптации для использования в АПК Беларуси современных форм и источников инвестиционного обеспечения инновационного развития считаем необходимыми разработку и принятие нормативно-правовых актов в форме постановлений Совета Министров Республики Беларусь, учитывающих специфику отечественного АПК, со следующими примерными названиями и содержанием:

1. «Об осуществлении венчурного инвестирования в агропромышленном комплексе Беларуси», включая разделы:

– «Основные положения» (понятие венчурного инвестирования, его виды (секторы), формы, направления использования в аграрной сфере);

– «Функции венчурного инвестирования» (научно-производственная, коммерциализация результатов, ресурсное обеспечение, структурное обновление);

– «Формальный сектор венчурного инвестирования» (фонды, аккумулирующие ресурсы инвесторов, порядок их формирования и использования);

– «Неформальный сектор венчурного инвестирования» (понятие бизнес-ангелов, этапы их участия в инновационных проектах, возможные пути совместного управления проектом – введение в орган управления своего человека; контроль финансовых потоков через финансового директора или главного бухгалтера; установление порядка отчетности и ее содержание, порядок выхода инвестора из проекта);

2. «Об осуществлении механизма краудинвестинга в агропромышленном комплексе Беларуси», включающего разделы:

– «Основные положения» (понятие «краудинвестинг», его принцип и участники – инноватор, финансовый портал, инвесторы);

– «Порядок создания и функционирования интернет-платформ для целей краудинвестинга»;

– «Выбор формы вознаграждения вкладчиков» (спонсорство, предварительная продажа, вознаграждение, кредитование, участие в акционерном капитале);

– «Цели проекта, пути их достижения, порядок экспертизы проекта»;

– «Порядок и принципы сбора денежных средств» (принципы AON (All-Or-Nothing) и KIA (Keep-It-All));

– «Ответственность участников краудинвестинга» (с целью нивелирования вероятности утечки информации (кражи идеи), возможности мошенничества со стороны автора);

– «Управление рисками инвестора» (в связи со значительной рискованностью для него рассматриваемого механизма).

Изучение законодательства, регулирующего инвестиционно-инновационную деятельность в Российской Федерации, Республике Казахстан, США и ЕС, позволило определить основные приоритеты, меры поддержки и инструменты стимулирования инвестиционно-инновационного развития, которые рекомендуется включить в нормативно-правовые акты Республики Беларусь (рис. 2.4.2).

Информационно-аналитической базой для решения имеющихся и возникающих проблем, а также предупреждения их возникновения и смягчения призван стать мониторинг инвестиционной обеспеченности инновационной деятельности. Его результаты являются основой для выработки соответствующих управленческих решений, направленных на совершенствование инвестиционного обеспечения инновационного развития субъектов хозяйствования с целью их устойчивого функционирования.

В совокупности с иными факторами реализация предложенных концептуальных основ направлена



Рис. 2.4.2. Основные особенности зарубежных нормативно-правовых актов в сфере инвестиционно-инновационной деятельности, рекомендуемых для закрепления в законодательстве Республики Беларусь

Примечание. Разработано по результатам исследований.

на повышение эффективности инвестирования агропромышленного производства, результативное укрепление и совершенствование материально-технической базы аграрной сферы, эффективное внедрение в производство новейших технологий и техники.

Выработка конкретных предложений по активизации инвестиционно-инновационной деятельности в АПК объективно требует исследования достигнутого уровня и современных тенденций функционирования указанной сферы по основным показателям, ее характеризующим.

Ключевое место в агропродовольственной сфере занимают сельское хозяйство, а также предприятия обрабатывающей промышленности по производству продуктов питания, напитков и табачных изделий (в нашем исследовании будем называть их пищевой промышленностью). В совокупности они обеспечивают выпуск продуктов питания и формируют условия для достижения и сохранения национальной продовольственной и государственной (политической) независимости.

Изучение структуры основных источников и направлений инвестиций в основной капитал сельского хозяйства в целом по Республике Беларусь и в региональном разрезе (по областям), проведенное нами на основании информации, ежегодно предоставляемой Национальным статистическим комитетом Республики Беларусь и актуализированной по договору на оказание информационных услуг № 34р от 12.09.2023 г., свидетельствует, что в 2018–2022 гг. достаточно интенсивными, с тенденцией роста, были вложения в активную часть основного капитала (машины, оборудование, транспортные средства, инструмент, инвентарь), доля которых в целом по республике увеличилась на 4,4 п. п. (в Гомельской области – на 14,5 п. п., Гродненской – 11,7, в Могилевской – на 11,5 п. п.), только в Минской области указанная доля снизилась на 2,6 п. п. На протяжении всего анализируемого периода одна из наибольших разница между долей инвестиций в активные основные средства и пассивные (строительно-монтажные работы) была в Гродненской области (от 23,6 % в 2018 г. до 40,2 % в 2022 г.), что положительно характеризует структуру вложений в регионе. Лишь в 2019 г. в Витебской области и в 2020 г. в Брестской инвестиции в пассивную часть превысили вложения в активную.

Вместе с тем в 2018–2022 гг. при постоянном преобладании в структуре источников инвестиций в основной капитал собственных средств их удельный вес снизился как в целом по Беларуси, так и по всем регионам (наиболее значительно по Гомельской области), при этом самое существенное снижение произошло в 2018–2019 гг. (рис. 2.4.3).

Уменьшение доли собственных средств организаций в 2018–2022 гг. произошло в основном за счет увеличения удельного веса банковских кредитов, бюджетных и внебюджетных средств, прочих источников. При этом необходимо отметить достаточно высокую (выше 10 и до 20 %) долю данного источника в течение всего анализируемого периода.

В соответствии с имеющимися оценками для сохранения экономической безопасности удельный вес

инвестиций в ВВП должен составлять не менее 20 %, а в перспективе – 25 и даже 27 %. Это связано с тем, что при доле 20–22 % при прочих равных условиях начнется экономический рост в пределах до 3 %. Для достижения устойчивого долгосрочного роста в 3–4 % доля инвестиций в ВВП должна составлять до 25 % [3]. В этой связи в ходе дальнейших исследований нами проанализировано изменение в 2013–2022 гг. доли инвестиций в основной капитал в валовом внутреннем продукте в целом по национальной экономике и в валовой добавленной стоимости сельского хозяйства (включая лесное и рыбное хозяйство) (рис. 2.4.4). Как видим из рисунка, если по национальной экономике до 2020 г. доля инвестиций в основной капитал в ВВП в целом достигала рекомендуемого специалистами минимально оптимального значения 20 %, а в 2021–2022 гг. опустилась ниже его, то в сельском хозяйстве в течение всего анализируемого периода уверенно превышала указанный минимальный порог и была выше 25–27 % (оптимальный параметр для обеспечения устойчивого экономического роста). В то же время в сельском хозяйстве (включая лесное и рыбное хозяйство) после значительно (на 25 п. п.) снижения анализируемого показателя в 2013–2014 гг. и в 2015–2016 гг. (на 10,4 п. п.) в 2017–2019 гг. наблюдался рост удельного веса инвестиций в основной капитал в ВДС, после чего в 2020–2022 гг. вновь последовало уменьшение на 5,1 п. п. В итоге величина анализируемого показателя в 2022 г. (28 %) оказалась, хотя и почти в 2 раза выше, чем в целом по национальной экономике (14,8 %), но в то же время более чем в 2 раза меньшей по сравнению с 2013 г.

В результате этого, а также из-за затруднений в финансировании аграрными товаропроизводителями расходов по инвестиционной и инновационной деятельности в необходимых объемах за счет собственных средств в силу сложного финансового положения в 2013–2021 гг. ухудшились показатели движения основного капитала в сельскохозяйственных организациях (табл. 2.4.1), в том числе по активной его части, играющей определяющую роль в повышении производительности труда работников, объемов валовой продукции и результативности аграрного производства в целом.

Величина и структура инвестиций предопределяют эффективность инновационной деятельности, основные показатели которой в АПК Беларуси нами проанализированы на примере пищевой промышленности.

Необходимо отметить, что в 2018–2022 гг. в отечественной пищевой промышленности общая сумма затрат на технологические инновации существенно снизилась как в белорусских рублях (с 64,3 млн руб. в 2018 г. до 36,4 млн руб. в 2022 г., или на 43,4 %), так и в долларах США (с 31,7 млн в 2018 г. до 13,9 млн в 2022 г., или в 2,3 раза). Указанное снижение произошло главным образом за счет сокращения кредитного финансирования расходов на технологические инновации с 30,8 до 0,07 млн руб. [8–10].

Во-первых, само по себе столь существенное сокращение затрат на инновации является негативным явлением и, во-вторых, учитывая высокую стоимость (капиталоемкость) большинства новшеств, далеко не все

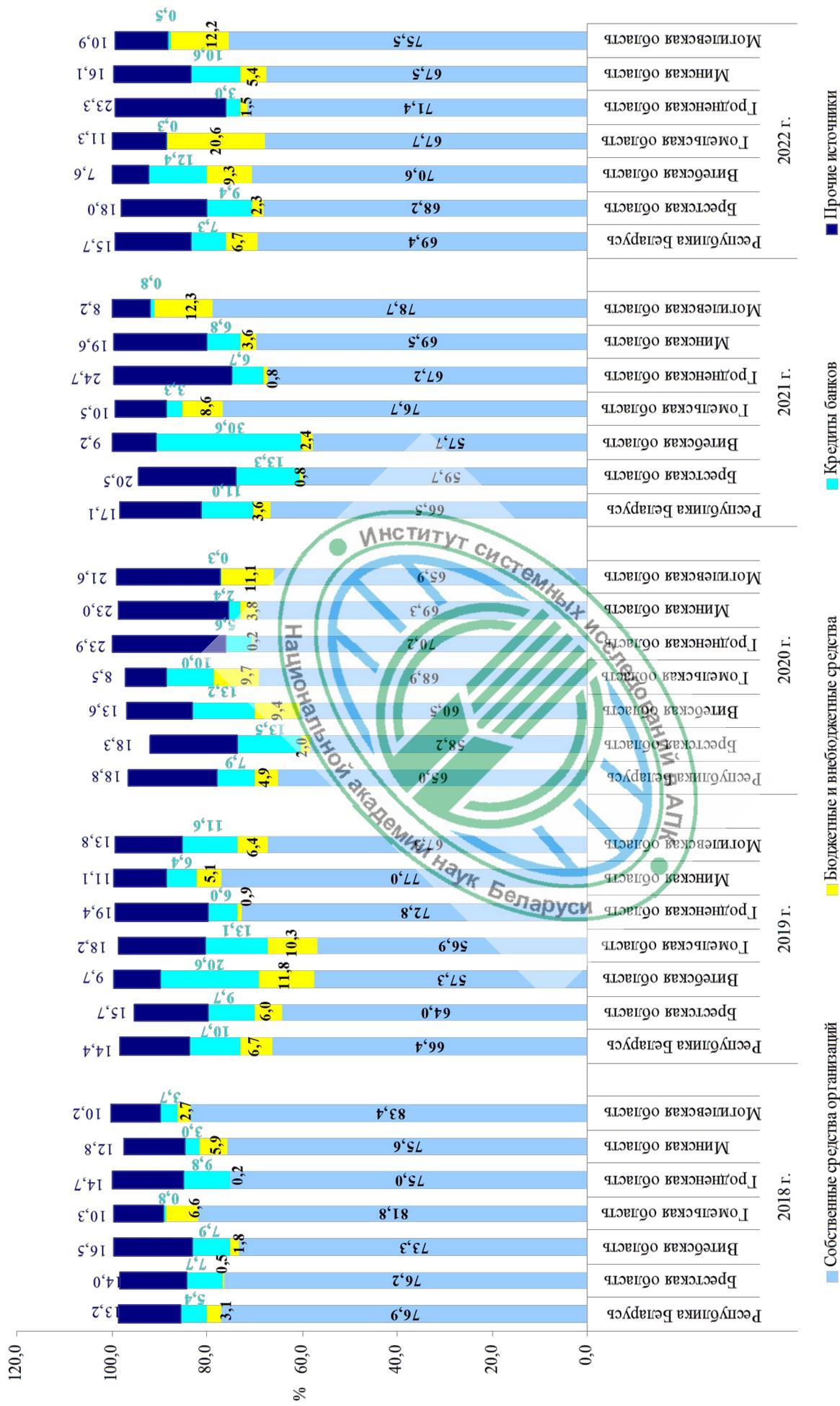


Рис. 2.4.3. Структура основных источников инвестиций в основной капитал сельского хозяйства Беларуси в разрезе областей в 2018–2022 гг., %
Примечание. Рисунок составлен на основании информации Национального статистического комитета Республики Беларусь.

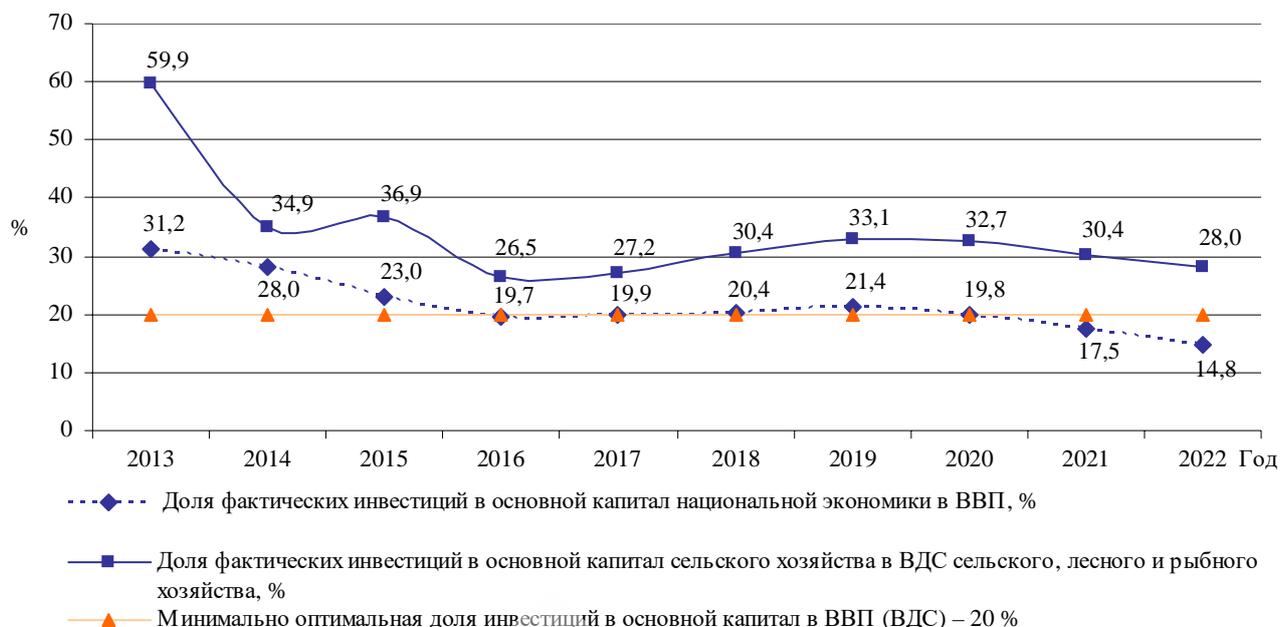


Рис. 2.4.4. Доля инвестиций в основной капитал в ВВП по экономике в целом и по сельскому, лесному и рыбному хозяйству Беларуси, 2013–2022 гг.

Примечание. Рисунок составлен на основании информации Национального статистического комитета Республики Беларусь и [4–6].

Таблица 2.4.1. Основные показатели движения основных средств аграрных товаропроизводителей Беларуси в 2013–2022 гг., %

Год	Поступление		Выбытие		Обновление	
	всех основных средств	активной части	всех основных средств	активной части	всех основных средств	активной части
2013	22,9	26,8	4,0	9,8	18,9	17,0
2014	11,9	19,5	4,3	10,0	7,6	9,5
2015	11,5	19,4	4,8	11,0	6,7	8,4
2016	9,1	17,1	5,4	12,2	3,7	4,9
2017	9,7	18,8	5,5	12,4	4,2	6,4
2018	11,4	20,8	5,4	12,6	6,0	8,2
2019	11,9	21,3	5,1	11,8	6,8	9,5
2020	12,3	21,9	6,2	12,3	6,1	9,6
2021	13,3	21,7	6,5	12,9	6,8	8,8
2022	38,7	25,5	6,6	13,0	32,1	12,5

Примечание. Составлено по результатам исследований и [7].

организации способны преимущественно за счет собственных средств финансировать их приобретение, внедрение и освоение. А в сочетании с ограниченностью и сужением возможностей бюджетного финансирования расходов на инновации это снижает потенциал инновационного развития отрасли.

В структуре затрат на технологические инновации по их видам в пищевой промышленности в 2018–2022 гг. основную долю занимали вложения в приобретение машин, оборудования и в производственное проектирование (2018 г. – 98,48 %; 2019 г. – 97,75; 2020 г. – 95,51; 2021 г. – 86,7; 2022 г. – 92,17 %). В то же время удельный вес вложений в исследования и разработки, хотя в целом в анализируемом периоде и увеличился на 3,1 п. п., (по сравнению с 2021 г. – на 1,37 п. п.), по-прежнему составляет незначительную величину (3,27 % в 2022 г.). Это приводит к сокращению инновационного потенциала, поскольку научные исследования и разработки являются фундаментальным базисом инноваций. В этом же контексте следует отметить крайне невысокую,

на уровне статистической погрешности, долю затрат на приобретение новых и высоких технологий (0,29 % в 2022 г., в 2018–2020 гг. их не было вовсе), а также компьютерных программ и баз данных.

В результате анализа информации, предоставленной Национальным статистическим комитетом Республики Беларусь, в числе значительных и основных (решающих) факторов, препятствующих инновационной деятельности, порядка 60–70 % организаций пищевой промышленности называют недостаток собственных денежных средств. В то же время следует отметить, что в анализируемом периоде доля этих организаций постепенно снижалась с 67,1 % в 2018 г. до 63,0 % в 2022 г. Порядка 70 % субъектов хозяйствования среди факторов, наиболее усложняющих инновационный процесс, отмечают высокую стоимость нововведений и высокий экономический риск; 70 % и более респондентов в основном отмечают незначительность негативного влияния на инновационную деятельность большинства производственных и иных факторов.

Таким образом, основные резервы активизации инновационной деятельности в пищевой промышленности АПК по-прежнему кроются в экономических факторах и совершенствовании их регулирования.

С учетом вышеизложенного можно сделать вывод об актуальности и необходимости разработки предложений по активизации инвестиционно-инновационной деятельности в агропродовольственной сфере и обоснованию направлений стимулирования вложений в целях инновационного развития.

Одним из современных направлений активизации инвестиционно-инновационной деятельности в агропромышленном комплексе является разработка и реализация новых и уникальных бизнес-проектов (стартапов), высокорисковых, но в то же время потенциально высокоэффективных.

Известно, что процесс запуска стартапа включает ряд взаимосвязанных этапов. Завершающим и, как нам представляется, важнейшим из них является поиск финансирования. Проведенные нами ранее исследования свидетельствуют, что стартапы финансируются за счет краудинвестинга, института бизнес-ангелов, а также средств различных фондов (фонда венчурных инвестиций, инвестиционно-венчурного фонда, венчурного фонда, фонда развития промышленности, фонда развития интернет-инициатив и т. п.) [11].

С целью юридического закрепления и регулирования практического применения институтов краудинвестинга и бизнес-ангелов для финансирования стартап-проектов в агропродовольственной сфере Беларуси считаем необходимым конкретизировать в предложенных нами ранее к разработке и принятию постановлениях Совета Министров Республики Беларусь «Об осуществлении механизма краудинвестинга в агропромышленном комплексе Беларусь» и «Об осуществлении венчурного инвестирования в агропромышленном комплексе Беларуси» соответствующие разделы применительно к возможности финансирования стартапов.

В Республике Беларусь ведется работа по совершенствованию законодательства, обеспечивающего правовое регулирование высокорисковых бизнес-проектов, с целью удержания в стране перспективных стартапов. В частности, Государственным комитетом по науке и технологиям разработан проект указа Главы государства, предусматривающего предоставление права Белорусскому инновационному фонду финансировать инновационные и венчурные проекты, используя нормы английского права. Проектом предусматривается введение в Республике Беларусь ряда прогрессивных норм, уже закрепленных законодательно и применяемых в зарубежных странах и, в частности, в Российской Федерации [12].

В то же время считаем целесообразным предложить из зарубежной практики для законодательного закрепления в Республике Беларусь и некоторые иные, представляющие интерес, положения [13–15]. В частности, в качестве критериев отнесения компании к стартапам целесообразно установить:

максимальный годовой оборот (выручка от реализации);

наличие инновационного характера компании, ее продукции и услуг, а также технологической базы с масштабируемой бизнес-моделью;

отсутствие акционерного капитала и выплат дивидендов;

нахождение компании в ранее не существовавшей рыночной нише;

нахождение офиса (администрации) и большинства сотрудников в Республике Беларусь.

Одним из действенных инструментов экономического стимулирования формирования и развития стартап-проектов является налоговое льготирование, например, путем установления отсрочки по уплате налогов за первые два налоговых периода с положительной базой налогообложения.

В процессе исследований нами выявлены существенные недостатки существующего механизма стимулирования корпоративных инвестиций в концерне «Белгоспищепром» (финансирования проектов за счет средств инвестиционного фонда концерна), заключающиеся в направлении средств фонда организациям, практически не участвовавшим в его формировании; отсутствии направленности на стимулирование и развитие прорывных и быстрокупаемых инвестиционных проектов; поддержании неэффективной стратегии развития. Это снижает эффективность инвестиционного и инновационного развития концерна и требует проведения корректировки и доработки существующего механизма стимулирования инвестиционной деятельности. В этой связи, а также основываясь на обозначенной выше значимости корпоративного механизма хозяйствования и корпоративного инвестирования, нами предлагается следующее.

1. Совершенствование механизма оценки эффективности новых инвестиционных проектов, реализуемых за счет средств инвестиционного фонда концерна, которое позволит нивелировать жесткие параметры, закрепленные в соответствующих бизнес-планах, посредством применения определенных поправок влияния на достижение показателей эффективности определенных факторов, которые нами выделены в три укрупненные группы (структурные сдвиги; макроэкономические проблемы; форс-мажорные обстоятельства) с соответствующими базовыми показателями – коррекционными поправками, в соответствии с критериями, установленными постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 5 января 2013 г. № 9 «Об утверждении Положения о порядке и целях использования средств внебюджетных централизованных инвестиционных фондов» (срок окупаемости инвестиций по проекту; срок валютоокупаемости инвестиционного проекта; размер добавленной стоимости на одного среднесписочного работника; удельный вес экспортных поставок в общем объеме реализации в стоимостном выражении) [16], с внесением соответствующих изменений в вышеуказанное постановление.

2. Механизм образования (увеличения) доли уставного фонда концерна и государства в организациях, в которых государство является не единственным акционером, путем направления в них средств инвестиционного

фонда, позволяющего образовать (увеличить) долю концерна, а фактически – и государства, в ее уставном фонде. Это потребует внесения в ч. 2 п. 54 Инструкции о некоторых вопросах эмиссии и государственной регистрации эмиссионных ценных бумаг, утвержденной постановлением Министерства финансов Республики Беларусь от 31 августа 2016 г. № 78 в развитие Закона Республики Беларусь от 5 января 2015 г. № 231-3 «О рынке ценных бумаг», регулирующего порядок осуществления эмиссии акций дополнительного выпуска, изменений, которые позволят юридическим лицам, созданным государством, образовывать свою долю без учета требований, предусмотренных ч. 1 п. 54 вышеуказанной инструкции, а концерну, как государственной корпоративной структуре, – увеличивать долю в уставных фондах (долю концерна) на одинаковых с государством условиях.

3. Новый механизм участия организаций, формирующих инвестиционные фонды, в результатах от реализации проектов и мероприятий, посредством создания паевого инвестиционного фонда (ПИФ) [17].

Экономическую целесообразность создания инвестиционного фонда в виде ПИФ представляют для концерна «Белгоспищепром» отсутствие в законодательных и локальных нормативных актах правовых препятствий к созданию концерном одного из видов инвестиционных фондов, предусмотренных Законом Республики Беларусь от 17 июля 2017 г. № 52-3 «Об инвестиционных фондах», а также отсутствие необходимости образования нового юридического лица, формирования его уставного фонда, найма и содержания штата работников, прерогатива защиты имущественных прав предприятий концерна – потенциальных участников фонда.

Алгоритм создания и функционирования в концерне «Белгоспищепром» паевого инвестиционного фонда представлен на рисунке 2.4.5, где 1–5 – этапы создания ПИФ, 6–10 – этапы его функционирования.

С целью определения влияния инвестиций в основной капитал на результаты деятельности отечественных аграрных товаропроизводителей в ходе исследований нами выполнены расчеты по данным 743 сельскохозяйственных организаций. Все анализируемые организации были разделены на четыре группы. В качестве результативного показателя, характеризующего деятельность товаропроизводителей, нами использовался уровень рентабельности реализованной продукции (табл. 2.4.2).

Анализируя представленную в таблице 2.4.2 информацию, необходимо отметить следующее.

1. В целом в анализируемом периоде инвестиции в основной капитал в расчете на 100 га сельхозугодий имели тенденцию к значительному сокращению. Так, в 2014 г. они составили лишь 62 % к уровню 2013 г., а к 2016 г. в целом по совокупности достигли наименьшего значения – 59 тыс. руб./100 га сельхозугодий, после чего наблюдался постепенный рост.

2. До 2017 г. во всех группах хозяйств ежегодно снижался объем инвестиций. С 2017 г. инвестиции отчетного года превышали уровень предыдущего (кроме нерентабельных хозяйств). В то же время в группе с низкой

и средней рентабельностью к 2022 г. так и не был достигнут уровень 2013 г.

3. Прослеживается зависимость между величиной и динамикой инвестиций в основной капитал в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий и эффективностью производственно-экономической деятельности. В частности, можно отметить сложное финансовое положение в 2022 г. организаций, в которых на протяжении анализируемого периода величина инвестиций была ниже средней по совокупности. Существенное, практически в 2 раза, сокращение инвестиций в 2013–2014 гг. не вызвало в этом же временном периоде пропорционального снижения рентабельности. При этом наблюдается последующее ее значительное снижение в 2015–2016 гг., то есть с лагом в 2–3 года. Наличие лага подтверждают колебания разного рода: в частности, рост инвестиций в высокоэффективной группе в 2014–2015 гг. вызвал повышение рентабельности в 2016–2017 гг. с 13,4 до 21,1%; далее последовало сокращение инвестиций в 2016–2017 гг. и последующее снижение рентабельности в 2018–2019 гг.

4. Предлагаемый учеными для аграрных товаропроизводителей рациональный уровень инвестиций в основной капитал, составляющий в эквиваленте 220–240 долл. США/100 га сельхозугодий, в 2015–2021 гг. в организациях всех групп, кроме высокоэффективной, достигнут не был.

В этой связи, углубляя исследования, мы проанализировали взаимосвязь рентабельности, величины инвестиций в основной капитал и структуры источников в разрезе административных районов Республики Беларусь за 2018–2022 гг. (табл. 2.4.3).

В результате установлено, что наибольшая рентабельность достигается в районах с долей собственных средств около 70 % и уровнем инвестиций в пределах 80 тыс. руб./100 га сельхозугодий. Эти параметры подтверждают результаты исследований, проведенных в рамках фундаментальной НИР и свидетельствующих о наибольшей практикоориентированности для аграрных товаропроизводителей комбинированного метода инвестирования при доле собственных средств не менее 70 %. Таким образом, указанный показатель можно считать одним из ориентиров эффективного инвестирования устойчивого инновационно ориентированного развития сельскохозяйственного производства Беларуси.

Достижение названного ориентира возможно на основании как увеличения потенциала ресурсов непосредственно товаропроизводителей на цели инвестирования основного капитала (прибыли и амортизационных отчислений), так и активизации и повышения эффективности софинансирования, в том числе на основе развития государственно-частного партнерства. В качестве перспективных форм государственно-частного партнерства в инновационной сфере, в том числе в контексте реализации стартап-проектов в отечественном аграрном секторе, считаем целесообразным реализацию мегапроектов (в частности, в форме технологических платформ), а также создание международных научно-исследовательских консорциумов. Все это в совокупности направлено на совершенствование

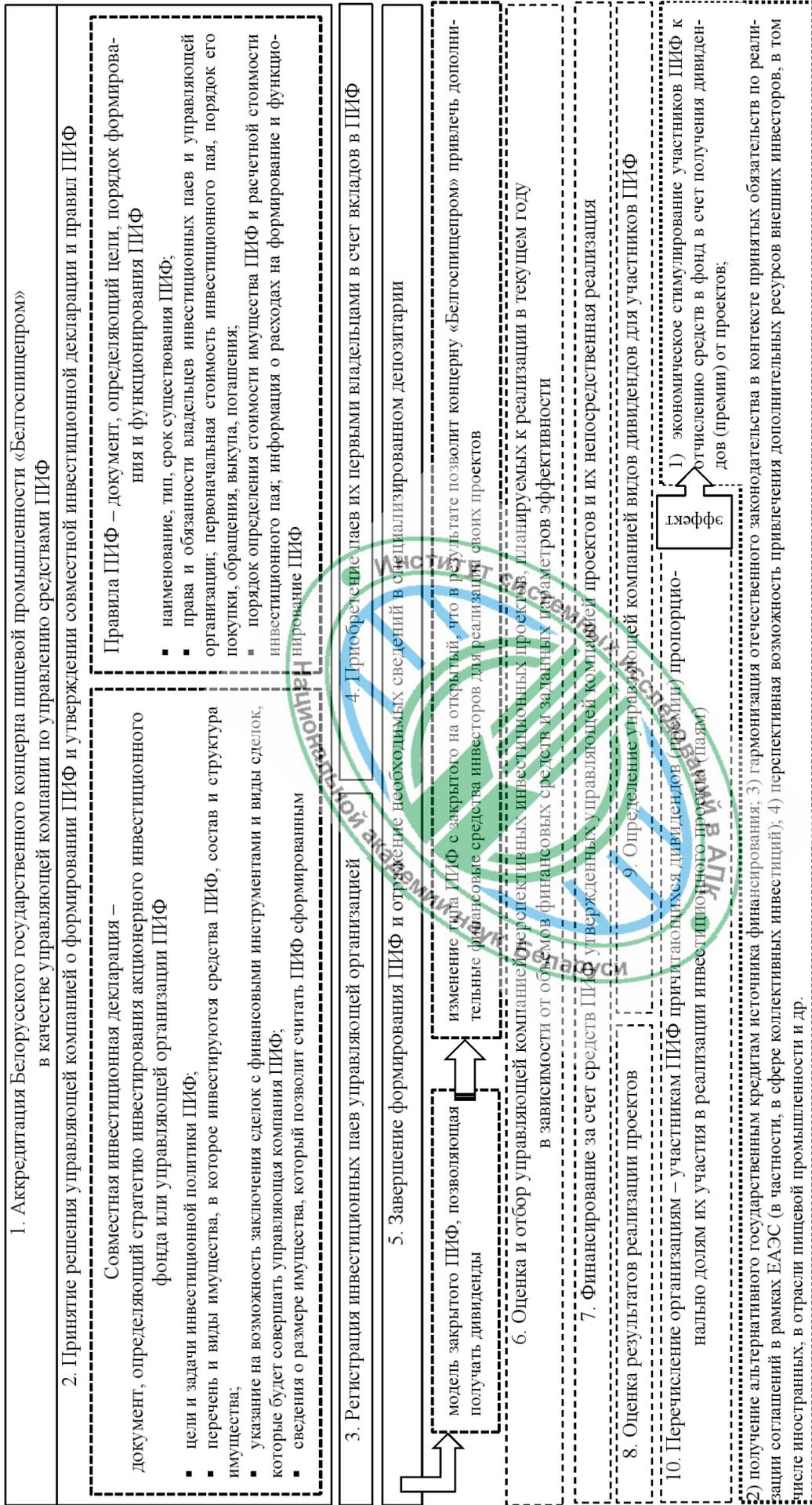


Рис. 2.4.5. Алгоритм создания и функционирования паевого инвестиционного фонда концерна «Белгоспищепром»

Таблица 2.4.2. Взаимосвязь инвестиций в основной капитал и эффективности деятельности сельскохозяйственных организаций Беларуси, 2013–2022 гг.

Группы сельхозорганизаций по рентабельности, %	Год										2022 г. к 2013 г., %
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
<i>Инвестиции в основной капитал в расчете на 100 га сельхозугодий, тыс. руб.</i>											
До 0 (низкий уровень)	109,0	85,5	84,0	49,3	41,0	52,7	49,1	43,2	40,6	97,4	89,3
0–10 (средний)	117,8	79,2	75,8	43,0	61,8	48,7	42,3	43,4	42,4	85,2	72,4
10–20 (выше среднего)	146,2	86,3	70,5	59,7	53,6	59,7	63,9	75,3	64,8	159,1	108,8
Более 20 (высокий)	167,3	90,1	98,2	77,68	77,7	82,4	92,5	105,0	93,8	186,7	111,6
Средняя по совокупности	137,3	85,5	84,0	59,0	60,7	62,8	64,5	69,6	63,0	135,1	98,5
<i>Динамика инвестиций в основной капитал, %</i>											
До 0 (низкий уровень)	–	78,4	98,2	58,7	83,2	128,5	93,2	88,0	94,0	239,9	–
0–10 (средний)	–	67,2	95,7	56,7	143,7	78,8	86,9	102,6	97,7	200,9	–
10–20 (выше среднего)	–	59,0	81,7	84,7	89,8	111,4	107,0	117,8	86,1	245,5	–
Более 20 (высокий)	–	53,9	109,0	79,1	100,0	106,0	112,3	113,5	89,3	199,0	–
<i>Рентабельность, %</i>											
До 0 (низкий уровень)	4,1	3,5	–3,2	–3,5	2,4	–4,2	–7,2	–5,7	–11,5	–12,5	–16,6 п. п.
0–10 (средний)	8,6	7,7	2,1	1,5	6,6	3,2	2,2	4,7	4,1	5,5	–3,6 п. п.
10–20 (выше среднего)	11,6	11,6	5,1	5,2	10,4	7,7	7,9	10,9	11,0	15,0	3,4 п. п.
Более 20 (высокий)	17,4	19,4	10,8	13,4	21,1	17,2	18,5	21,1	21,7	29,0	11,6 п. п.
Средняя по совокупности	11,0	11,3	4,3	5,0	11,1	7,0	6,4	8,9	7,6	10,8	–0,2 п. п.

механизма инвестиционного обеспечения инновационного развития АПК, в том числе за счет привлечения современных форм инвестирования, и будет способствовать росту результативности инвестирования агропромышленного производства, эффективному внедрению в производство новейших технологий и техники, результативному укреплению и совершенствованию материально-технической базы аграрной сферы, в том числе за счет повышения качества принимаемых управленческих решений в сфере инвестиционно-инновационного менеджмента.

Заключение

1. Устойчивость и эффективность функционирования агропродовольственной сферы в значительной степени предопределяются уровнем инновационного развития и его инвестиционного обеспечения. В процессе исследований разработана концептуальная схема инвестиционного обеспечения инновационного развития агропромышленного производства в контексте устойчивого функционирования, включающая в себя ключевые элементы и соответствующие им инструменты.

2. Исследования показывают, что несмотря на имеющиеся несомненные положительные результаты инвестиционно-инновационной деятельности в агропромышленном комплексе Беларуси, по-прежнему имеет место ряд негативных тенденций. Так, в 2018–2022 гг. как в целом по Республике Беларусь, так и по областям в структуре источников инвестиций в основной капитал аграрной отрасли снизилась доля собственных средств организаций и прибыли как важнейшей их составляющей, при одновременном увеличении удельного веса банковских кредитов, бюджетных и внебюджетных средств; существенно сократилась общая сумма затрат на технологические инновации (при одновременном росте доли собственных средств в их структуре); незначительными остаются вложения в исследования и разработки, а также в приобретение новых и высоких

технологий. Одним из современных направлений активизации инвестиционно-инновационной деятельности в АПК Беларуси является стимулирование разработки и реализации стартап-проектов.

3. Рекомендуется в соответствующих нормативно-правовых актах конкретизировать возможности (направления) финансирования стартапов. На основании изучения зарубежной практики регулирования стартапов нами предлагается законодательно закрепить для применения в Республике Беларусь некоторые положения (критерии соответствия и несоответствия компании или инвесторов стартапам; критерии анализа степени инновационности предпринимательского проекта и масштабируемости бизнес-модели; налоговые и иные льготы). Учитывая значительный финансовый потенциал корпоративного инвестирования и выявленные существенные недостатки механизма его стимулирования в концерне «Белгоспищепром», разработаны следующие предложения: совершенствование механизма оценки эффективности новых инвестиционных проектов, реализуемых за счет средств инвестиционного фонда концерна; механизм образования (увеличения) доли уставного фонда концерна и государства в организациях, в которых государство является не единственным акционером; создание и функционирование паевого инвестиционного фонда в концерне.

4. В результате проведенных исследований установлено, что одним из ориентиров эффективного инвестирования устойчивого инновационно ориентированного развития сельскохозяйственного производства Беларуси является удельный вес собственных средств в структуре источников инвестиций не менее 70 %, достижение которого возможно на основании как увеличения потенциала ресурсов непосредственно товаропроизводителей на цели инвестирования основного капитала, так и активизации и повышения эффективности софинансирования, в том числе на основе развития государственно-частного партнерства. Это в совокупности

Таблица 2.4.3. Группировка административных районов Республики Беларусь по рентабельности и удельному весу собственных средств в инвестициях, 2018–2022 гг.

Рентабельность, %	Доля собственных средств организаций, %	Количество районов	Структура источников инвестиций в основной капитал, %							Рентабельность, %					Инвестиции на 100 га сельскохозяйдий, тыс. руб.			
			собственные средства организаций	заемные средства организаций	средства республиканского бюджета	средства местных бюджетов	иностранные инвестиции (без кредитов иностранных банков)	кредиты (займы) банков	прочие источники	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
До 0	До 20	2	14,7	0,0	19,6	26,8	0,0	10,7	28,2	-2,4	-7,7	-3,1	-6,4	-5,1	24,3	27,6	27,8	16,9
	20-40	2	33,1	0,0	22,8	9,4	0,0	0,0	34,7	8,5	-3	1,4	-0,3	-1,3	56,2	63,7	36,8	47,8
	40-60	4	50,3	0,1	3,6	10,4	0,0	18,9	16,7	-3,3	9,5	-2,5	-10,3	-8	47,7	54,8	29,8	120,3
	60-70	12	68,1	0,0	8,8	8,5	0,0	0,4	14,1	0,1	10,0	-0,9	-5,1	-6,8	34,4	40,5	45,1	30,2
	Свыше 70	10	88,9	0,0	4,2	1,9	0,0	1,0	4,0	-3,6	11,6	-5,3	-8,6	-10,6	144,4	39,2	31,4	47,4
	В среднем по подгруппе	-	66,8	0,0	8,2	7,8	0,0	3,7	13,4	-1,2	8,4	-2,6	-6,7	-7,8	73,6	42,7	36,8	48,3
0-10	До 20	4	10,5	10,3	32	33,5	0,0	10,3	21,3	6,9	-2,9	6,7	6,4	8,0	19,3	29,9	23,4	46,0
	20-40	1	36,0	0,0	16,6	22,2	0,0	0,0	25,3	10,0	-10,0	7,7	7,7	9,0	27,9	31,7	34,8	33,2
	40-60	6	53,1	2,0	8,2	12,8	0,1	6,1	17,7	4,2	2,5	5,9	4,4	5,8	35,3	43,2	28,3	30,7
	60-70	12	72,3	2,3	2,9	6,3	1,3	0,2	14,7	-0,4	0,2	3,4	2,9	6,1	58,0	49,4	56,7	34,1
	Свыше 70	6	86	0,0	3,7	1,2	0,0	0	9,9	3,3	5,1	6,4	4,5	6,1	70,4	34,1	47,6	32,7
	В среднем по подгруппе	-	60,5	2,9	8,8	8,7	0,6	2,9	14,7	2,6	0,8	5,1	4,2	6,4	48,8	42,0	43,5	34,8
Свыше 10	20-40	3	29,2	0,0	22,0	12,8	0,0	3,0	5,5	8,0	1,5	3,7	5,9	13,1	70,3	70,7	61,3	97,0
	40-60	17	53,3	2,5	2,4	7,9	0,2	1,1	18,9	13,4	6,5	16,1	16,3	20,1	84,6	86,0	106,5	83,8
	60-70	27	71,8	0,7	2,8	3,8	0,7	4,7	15,6	11,3	4,4	15,8	14,2	21,9	63,0	62,5	88,0	80,5
	Свыше 70	13	85,2	0,3	1,6	2,4	0,7	1,0	9,6	7,0	7,0	10,3	9,7	18,2	52,2	58,9	80,9	60,2
		В среднем по подгруппе	-	67,3	1,1	3,4	5,1	0,4	8,0	14,7	10,8	5,4	14,1	13,4	20,2	67,2	68,8	90,4

Примечание. Таблица составлена по результатам проведенных исследований.

направлено на совершенствование механизма инвестиционного обеспечения инновационного развития АПК, в том числе за счет привлечения современных форм инвестирования.

Список использованных источников

1. Пищулина, О. С. Инвестиционный механизм развития инновационной деятельности в АПК [Электронный ресурс] / О. С. Пищулина // Вестн. Акад. знаний. – 2013. – № 1 (4). – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/investitsionnyu-mehanizm-razvitiya-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-ark>. – Дата доступа: 04.01.2023.

2. Современные формы и источники инвестиционного обеспечения инновационного развития в агропромышленном комплексе Беларуси / В. В. Чабаткуль [и др.] // Научные принципы регулирования развития АПК: предложения и механизмы реализации / В. Г. Гусаков [и др.]; под ред. В. Г. Гусакова. – Минск : Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси, 2022. – Гл. 2, § 2.1. – С. 55–63.

3. Концептуальные основы инвестиционно-инновационного функционирования агропродовольственной сферы Беларуси / В. В. Чабаткуль [и др.] // Экономические вопросы развития сельского хозяйства Беларуси : межвед. темат. сб. / Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси ; редкол.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.]. – Минск, 2023. – Вып. 51. – С. 274–288.

4. Шпак, А. Современное состояние и процесс инвестирования материально-технической базы аграрной отрасли Беларуси / А. Шпак, В. Чабаткуль, А. Русакович // Аграр. экономика. – 2021. – № 5. – С. 52–70.

5. Сельское хозяйство Республики Беларусь : стат. буклет / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. – Минск, 2023. – 36 с.

6. Статистический ежегодник Республики Беларусь. 2023 / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. – Минск, 2023. – 322 с.

7. Инвестиционно-инновационный механизм в системе экономического регулирования агропромышленного производства / А. Шпак [и др.] // Аграр. экономика. – 2022. – № 6. – С. 15–31.

8. Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь. 2022 : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. – Минск, 2022. – 94 с.

9. Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь. 2018 : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. – Минск, 2018. – 134 с.

10. Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь. 2020 : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. – Минск, 2020. – 128 с.

11. Стартап-проекты в аграрной сфере Беларуси: теория и практика // А. П. Шпак [и др.] // Экономические вопросы развития сельского хозяйства Беларуси : межвед. темат. сб. / Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси ; редкол.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.]. – Минск, 2022. – Вып. 50. – С. 295–309.

12. В Беларуси хотят удержать перспективные стартапы. Что для этого делается? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ilex.by/v-belarusi-hotyat-uderzhat-perspektivnye-startapy-cto-dlya-etogo-delaetsya/>. – Дата доступа: 21.06.2023.

13. Шерозия, Д. Новый закон о стартапах в Испании [Электронный ресурс] / Д. Шерозия // Laduchi Consult. – Режим доступа: <https://laduchi.com/blog/novyy-zakon-o-startapakh-v-ispanii>. – Дата доступа: 20.06.2023.

14. Новый закон о стартапах в Испании: налоговые особенности [Электронный ресурс] // SupraLegit. – 5 янв. 2023 г. – Режим доступа: <https://www.supralegit.com/ru/blog/novyy-zakon-o-startapah-v-ispanii-nalogovye-osobennosti/>. – Дата доступа: 20.06.2023.

15. Закон Jumpstart Our Business Startups Act (JOBS) [Электронный ресурс] // Финансовая энцикл. – 17 июня 2021 г. – Режим доступа: <https://nesrakonk.ru/jumpstart-our-business-startups-act-jobs/>. – Дата доступа: 21.06.2023.

16. Об утверждении Положения о порядке и целях использования средств внебюджетных централизованных инвестиционных фондов [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 5 янв. 2013 г., № 9 (в ред. от 29.11.2022 г. № 826) / Нац. прав. Интернет-портал Респ. Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=C21300009>. – Дата доступа: 24.05.2023.

17. Герасенко, А. В. Стимулирование корпоративных инвестиций посредством создания паевого инвестиционного фонда / А. В. Герасенко // Конкурентоспособность и эффективность АПК в контексте оптимизации материально-технического и финансового обеспечения : материалы XV Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 13–14 окт. 2022 г. / Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси ; под ред. В. Г. Гусакова. – Минск, 2023. – С. 44–48.