

УДК 332.133.6

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНОПАРК КАК ИННОВАЦИОННАЯ ИНТЕГРИРОВАННАЯ СТРУКТУРА

Ольга Юрьевна Анциферова

доктор экономических наук, профессор

anciferova-olga-70@mail.ru

Владислав Валерьевич Будюкин

соискатель

vlad95b@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье рассмотрены понятие и генезис дефиниции «агропромышленный технопарк», а также изучены формы технопарков согласно определению «Ассоциации кластеров, технопарков и ОЭЗ России». Представлена специализация агропромышленных парков, определено влияние государственной поддержки на их формирование, проведено сопоставление рисков и возможностей функционирования на основании SWOT-анализа. Установлено, что агропромышленные технопарки являются драйвером преодоления кризисной ситуации в области АПК, способствуют увеличению эффективности производства продукции сельского хозяйства за счет введения инновационных технологий, обеспечивая финансовую поддержку сельских территорий, сокращая отток сельского населения посредством повышения социально-профессиональной значимости. Методология работы основана на методе анализа статистических данных и системного анализа, синтеза, сравнении, индукции, дедукции.

Ключевые слова: сельское хозяйство, агропромышленный комплекс, технопарк, инновационные технологии.

Современные экономические условия предполагают новые механизмы взаимодействия отраслей экономики. В результате глобальных геополитических процессов, имеющих отрицательное влияние на темпы экономического развития агропромышленного комплекса, уровень конкурентоспособности и других отраслей, усиливается потребность сельских товаропроизводителей в поисках и освоении инноваций. На наш взгляд, именно инновационные знания должны способствовать обеспечению новейшей сельскохозяйственной базы для производства инновационного конкурентоспособного продукта.

Исследования показывают, что именно развитие интегрированных структур в экономике агропромышленного комплекса может оказывать положительное воздействие на формирование организационной, экономической и финансовой стабильности факторов аграрного поля. С этих позиций следует рассматривать технопарки как одну из составляющих указанной устойчивости.

Технопарк – научная территория и технологическая база, созданная с целью реализации и развития инновационных проектов. Такая научная территория может объединять в себе научно-исследовательские институты, объекты индустрии выставочные площадки, деловые центры, учебные заведения. Кроме того, она включает в себя объекты инфраструктуры, такие как средства транспорта, охрану, подъездные пути.

Технопарк формируется из резидентов, которыми являются малые и средние предприятия и включает в себя научные организации, проектно-конструкторские бюро, учебные заведения, организации инновационной инфраструктуры, производственные предприятия или их подразделения, научно-исследовательские центры, бизнес-инкубаторы и иные объекты инфраструктуры поддержки субъектов агробизнеса. Для размещения в технопарке на конкурсной основе привлекаются организации МСП, осуществляющие разработку перспективных видов продукции и технологий, которые могут быть доведены до серийного выпуска, востребованы на рынке и

способны обеспечить устойчивые темпы роста объёмов продаж и собственной капитализации предприятия за период его нахождения в технопарке [1].

Развитие технопарков складывалась из двух этапов:

- в 1960-е годы происходит возникновение «научных парков» в США и появление только на первых стадиях в странах Западной Европы (Великобритании, Германии, Франции);

- в 1980-е годы начало формироваться «второе поколение» технопарков в западноевропейских странах, США, в том числе появление большого количества данных инновационных интегрированных структур в Японии и стран Дальнего Востока.

Исследования ученых позволяют выделить следующие модели технопарков:

- американская (США, Великобритания);
- японская (Япония);
- смешанная (Франция, Германия).

В России началом образования технопарков принято считать конец 1980-х - начало 1990-х гг. Сформированные в то время технопарки не несли высоко развитой инфраструктуры, подготовленных кадров, менеджеров и достаточной материальной базы. Они образовывались, как подразделения вузов и формально осуществляли работу, как действующие организации, которые способны инициировать, создавать, поддерживать малые инновационные компании. В отдельных случаях технопарки были созданы, как ЗАО, которые предоставляли возможным осуществление гибкого управления при условной независимости от базовой организации.

Проблемы исследования формирования и функционирования технопарков достаточно пристально исследуются в научной среде.

Так, например, Мелихов В.В., Новиков А.А., Козенко К.Ю., Комарова О.П. в своих исследованиях обозначают ряд проблем при достижении устойчивого развития сельских территорий, основными из которых является недостаток денежных потоков, инвесторов, квалифицированной

рабочей силы, технологическая отсталость.

Перечисленные факторы являются как следствием отсутствия эффективности вложения государственных средств в развитие отрасли, так и отрицанием важности именно социально-экономической эффективности. Однако, стоит отметить, что объем вложенных государственных средств в модернизацию напрямую коррелирует с достижениями отечественной аграрной науки. Согласно Федеральной научно-технической программе развития сельского хозяйства с 2017-2025 гг. [2] предусматривается финансовая поддержка из средств федерального бюджета в сумме более 26 млрд руб. (рисунок 2.)

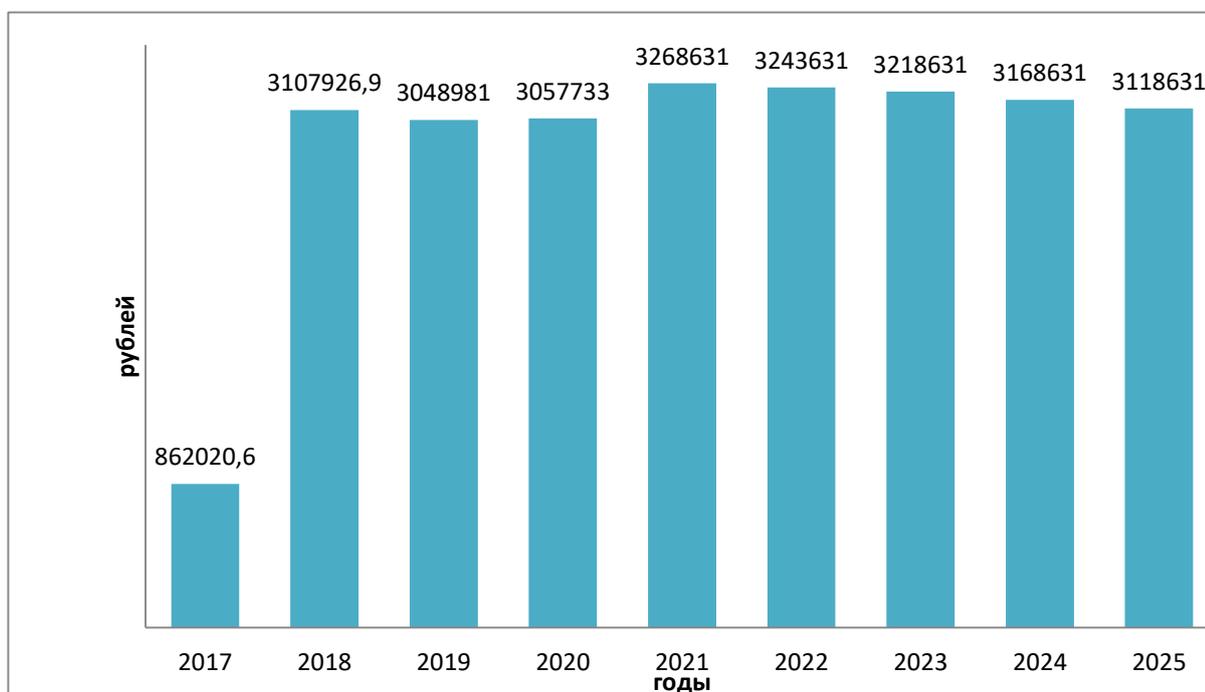


Рисунок 1 - Средства на научно-техническую программу по развитию сельского хозяйства

Предположительный риск из-за недостатка в бюджетном и социально-экономическом эффекте от вложенных данных средств усугубит возникновение системного кризиса сельского хозяйства в России и вызовет сомнения в предоставлении возможности повторных значительных капиталовложений. В данном случае, необходимость вызывает не только выделения средств, но и качественность в оптимизации их освоения. Такое можно достигнуть именно с помощью агропромышленных технопарков [5, 6].

В. В. Козлов, Н. Г. Платоновский в своих исследованиях организации

агропромышленных технопарков акцентируют внимание на том, что экономические кризисы считались всегда основным фактором в создании агропромышленных технопарков в Западной Европы и других странах, что способствовало произвести эффективный антикризисный механизм научно-производственной кооперации и созданию новых рабочих мест [4].

В рамках исследования на основе данных регионов России, имеющих технопарки и агропромышленные технопарки, проведен SWOT-анализ, который представлен в таблице 1.

Таблица 1

SWOT-анализ функционирования агропромышленных технопарков

Возможности	Угрозы
1) Импортозамещающие действия; 2) Благоприятный климат по реализации инновационного продукта; 3) Обмен опытом между резидентами по созданию, производству и реализации технологий, продуктов; 4) Спектр возможностей для привлечения денежных средств из частных и бюджетных источников с целью финансовой поддержки; 5) Состояния готовности к совместному освоению инвестиций для проектов в сфере НИОКР; 6) Создание рабочих мест.	1) Нестабильная экономическая ситуация; 2) Влияние иностранных производителей на рынке; 3) Прекращение внешних инвестиционных вливаний и кредитований; 4) Несовершенство государственного регулирования; 5) Возникновение ухудшений внутренней и внешней конъюнктуры; 6) Потеря качества и количества продукции из-за стремлении повысить коммерциализацию товара 7) Зависимость от природно-климатических факторов
Сильные стороны	Слабые стороны
1) Возможность выгодно территориально располагаться резидентам агропромышленных технопарков; 2) Обмен опытом в производстве резидентами агропромышленных технопарков в проектах показывающих успехи; 3) Повышенный интерес в разработке новых проектов по созданию и внедрению инновационных продуктов и услуг резидентами; 4) Применение программ поддержки и развития в области сельского хозяйства и малого бизнеса.	1) Слабое положений по масштабам практики внедрения по имеющимся результатам исследований и продуктов агропромышленных технопарков; 2) Зависимость от импорта; 3) Недостаточная обеспеченность высококвалифицированных специалистов и инженеров, 4) Низкое положение в развитии новейшей инфраструктуры; 5) Недостаточный уровень технологий.

Проведенный анализ констатирует необходимость использования сильных сторон внутренней среды для реализации потенциала внешней среды, что позволило выделить приоритетные направления развития исследуемых

объектов инфраструктуры и подтвердить, что для развития агропромышленных технопарков имеются все условия и возможности их создания и формирования.

Сегодня российские технопарки являются своеобразными «площадками безопасности», которые ограждают находящиеся в них компании от агрессивной внешней среды. Срок нахождения малых фирм в них не ограничен и составляет по средним показателям 10 лет (международный стандарт пребывания 2-3 года).

Согласно определению «Ассоциации кластеров, технопарков и ОЭЗ России», технопарки в России имеют следующие формы:

- Промышленный технопарк;
- Агропромышленный технопарк (агробiotехнопарк);
- Экотехнопарк;
- Промышленный технопарк в сфере электронной промышленности;
- Технопарк в сфере высоких технологий.

Агропромышленный технопарк, согласно определению ассоциации - «промышленный технопарк, предназначенный для производственной и перерабатывающей сельскохозяйственной продукции, сырья, продовольствия, оказание услуг резидентам обслуживающих сельскохозяйственного производства, научно-технической деятельности, также осуществление научно-исследовательских и экспериментальных разработок в областях биотехнологий, сельскохозяйственных наук, и (или) инновационной деятельности, в том числе входит селекция животных и сельскохозяйственных культур. Земельные участки агропромышленного технопарка могут иметь земли сельскохозяйственного назначения» [7].

Современный этап развития экономики характеризуется усилением государственной поддержки инновационных инфраструктурных институтов. Так, была запущена программа государственной поддержки создания и развития агропромышленных технопарков (агробiotехнопарков), в 2023 году из федерального бюджета для формирования необходимой инфраструктуры агробiotехнопарков запланировано более 1,5 млрд рублей.

Направлениями господдержки в условиях геополитических вызовов и необходимости формирования отечественной инновационной и модернизационной базы стали:

- проектирование и преобразование объектов агропромышленного парка;
- обеспечение оборудованием для выпуска биотехнологических продуктов;
- научные исследования в отрасли биотехнологий;
- экспериментальные разработки отрасли биотехнологий [3].

Специализацией агропромышленных парков станет исследовательская и инновационная деятельность (рис. 1).

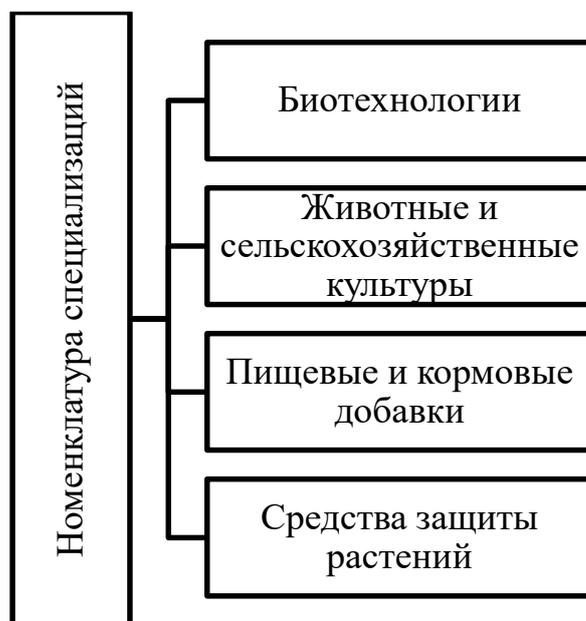


Рисунок 2 - Специализации агропромышленных парков

Данные площадки будут ориентированы не только на проведение научных проектов, но и на своевременный запуск мелкосерийного производства, осуществления научно-практических экспериментов и переработки сельскохозяйственной продукции.

Таким образом, создание и развитие агропромышленных технопарков будет способствовать модернизационному обновлению АПК, и предоставит возможности для его развития за счет внедрения инновационных технологий,

гарантировав надежную финансовую поддержку развития сельских территорий.

Список литературы:

1. Технопарки в инфраструктуре инновационного развития: монография / В.И. Лафинский, Л.К. Терещенко, Т.А. Едкова и др. / отв. Ред. Л.К.Терещенко / М.: Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве РФ: ИНФА-М. 2014. - 245 с. DOI 10.12737/2840.

2. Постановление Правительства Российской Федерации № 996 от 25 августа 2017 г. «Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017–2025 годы» - URL.: <http://static.government.ru/media/files/EIQtiyxIORGXoTK7A9i497tyyLAmnIrs.pdf> .

3. Постановление Правительства Российской Федерации № 1007 от 20 июня 2023 г. «Об утверждении Правил предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на оказание государственной поддержки создания и развития агропромышленных технопарков (агробиотехнопарков) и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2019 г. № 1863» - URL.: <http://static.government.ru/media/files/EIQtiyxIORGXoTK7A9i497tyyLAmnIrs.pdf> .

4. Козлов В.В., Платоновский Н.Г. Мировой опыт и отечественные проекты организации агротехнопарков // Агропродовольственная политика России. 2012. № 1. С. 73–77.

5. Мелихов В.В., Новиков А.А., Козенко К.Ю., Комарова О.П. Агротехнопарки как средство и механизм преодоления системного кризиса сельского хозяйства России // Фундаментальные исследования. 2019. № 4. С. 84-88; - URL: <https://fundamental-research.ru/ru/article/view?id=42443> (дата обращения: 18.04.2024).

6. Толкачева С.В., Богомолова И.П., Лихачева Е.А. Оценка социально-экономической целесообразности создания агротехнопарка в Воронежской области // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2016. № 5. С. 83-96.

7. Ассоциация кластеров, технопарков и ОЭЗ России: официальный сайт.

/ Москва. 2011 - 2024. – URL:
<https://akitrf.ru/technoparks/about/?ysclid=lt5zgnd21n390177602> (дата обращения
20.02.2024)

UDC 332.133.6

**AGROINDUSTRIAL TECHNOLOGY PARK AS AN INNOVATIVE
INTEGRATED STRUCTURE**

Olga Yu. Antsifirova

doctor of economics, professor

anciferova-olga-70@mail.ru

Vladislav V. Budukin

applicant

vlad95b@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Abstract. The article discusses the concept and genesis of the definition of “agro-industrial technology park”, and also studies the forms of technology parks according to the definition of the “Association of Clusters, Technology Parks and Special Economic Zones of Russia”. The specialization of agro-industrial parks is presented, the influence of state support on their formation is determined, and a comparison of risks and operating opportunities is carried out based on a SWOT analysis. It has been established that agro-industrial technology parks are a driver for overcoming the crisis situation in the agro-industrial complex, contribute to increasing the efficiency of agricultural production through the introduction of innovative technologies, providing financial support to rural areas, reducing the outflow of the rural population by increasing social and professional significance. The work methodology is based on the method of statistical data analysis and system analysis, synthesis, comparison, induction, deduction.

Keywords: agriculture, agro-industrial complex, technology park, innovative technologies.

Статья поступила в редакцию 03.05.2024; одобрена после рецензирования 13.06.2024; принята к публикации 27.06.2024.

The article was submitted 03.05.2024; approved after reviewing 13.06.2024; accepted for publication 27.06.2024.