УДК 338

ФИНАНСОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ПОДДЕРЖКИ РЕАЛИЗАЦИИ КЛАСТЕРНОЙ КОНЦЕПЦИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РАМКАХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В.А. Попадюк
Ростовский государственный экономический университет (РИНХ), Ростов-на-Дону, email: popadyukvitalii@mail.ru

Аннотация. *В данной статье рассматриваются финансовые инструменты, которые способствуют реализации кластерных инициатив в промышленности Ростовской области, в контексте достижения целей устойчивого развития. Проведён анализ текущего состояния кластерной политики в регионе и выявляются главные проблемы, которые препятствуют её успешной интеграции. Главное внимание уделяется изучению таких финансовых инструментов как: государственные субсидии, льготное кредитование и инструменты государственно-частного партнерства, и их приспособлению к особенностям кластерных инициатив. Даются предложения по усовершенствованию финансовой поддержки кластеров с учетом экологических, социальных и экономических аспектов устойчивого развития Ростовской области. Целью исследования является разработка рекомендаций региональной политики, которая направлена на повышение эффективности кластеров и стимулирование устойчивого развития.*

Ключевые *слова: устойчивое развитие, кластерная политика, финансовые инструменты, государственно-частное партнерство, малое и среднее предпринимательство.*

FINANCIAL INSTRUMENTS TO SUPPORT THE IMPLEMENTATION OF THE CLUSTER CONCEPT IN INDUSTRY WITHIN THE FRAMEWORK OF ENSURING THE GOALS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE ROSTOV REGION

V.A. Popadiuk
Rostov State University of Economics, Rostov-on-Don, email: popadyukvitalii@mail.ru

Abstract. *This article examines financial instruments that facilitate the implementation of cluster initiatives in the industry of the Rostov Region in the context of achieving sustainable development goals. An analysis of the current state of cluster policy in the region is conducted and the main problems that hinder its successful integration are identified. The main attention is paid to the study of such financial instruments as: government subsidies, preferential lending and public-private partnership instruments, and their adaptation to the specifics of cluster initiatives. Proposals are given for improving financial support for clusters, taking into account the environmental, social and economic aspects of sustainable development in the Rostov Region. The purpose of the study is to develop recommendations for regional policy aimed at increasing the efficiency of clusters and stimulating sustainable development.*

Keywords: *sustainable development, cluster policy, financial instruments, public-private partnership, small and medium-sized businesses.*

Дата поступления статьи в редакцию: 29.03.2025
Дата принятия статьи в печать: 28.04.2025

Введение

В настоящее время, которое характеризуется повышающейся глобальной конкуренцией и необходимостью устойчивого развития, кластеры становятся главными элементами инновационной экосистемы и экономического роста. Ростовская область, обладает значительным промышленным потенциалом, активно внедряя кластерную концепцию для повышения конкурентоспособности своих предприятий и обеспечивая устойчивое развитие региона. Реализация кластерной концепции требует значительных финансовых вложений, поэтому важным аспектом является разработка и интеграция эффективных финансовых инструментов поддержки, учитывающих специфику кластеров и цели устойчивого развития. Данная статья посвящена анализу существующих и перспективных финансовых инструментов поддержки промышленных кластеров Ростовской области в контексте достижения целей устойчивого развития.

Материалы и методы исследования

Исследование базируется на анализе научных статей, нормативных правовых актов Российской Федерации и Ростовской области, статистических данных, анализ экспертных оценок представителей органов государственной власти, бизнеса и научного сообщества. В качестве основных методов исследования были использованы: сравнительный анализ, методы статического анализа и моделирование.

Результаты исследования и их обсуждение

В Ростовской области реализуется несколько государственных программ поддержки промышленности через Региональный Фонд развития промышленности (рис. 1).



Рис. 1. *Программы государственной поддержки в Ростовской области*

Источник: составлено автором по данным Регионального Фонда развития промышленности Ростовской области [1].

Помимо данных программ государственной поддержки на территории Ростовской области действуют особые условия кредитования для разных категорий предприятий обрабатывающей промышленности при обеспеченности банковской гарантией:

– для предприятий оборонно-промышленного комплекса: ставка 1% годовых;
– для резидентов территорий опережающего развития ставка 3% годовых;
– для участников системы сертификации «Сделано на Дону» ставка 3% годовых;
– для программ повышения производительности труда ставка 3% годовых.

Данные программы направлены на развитие уже действующих проектов, модернизацию производства, реализацию инвестиционных проектов, снижение производственных издержек.

Также предоставляются налоговые льготы для официальных участников кластера на территории Ростовской области:

– снижение ставки налога на прибыль до 13,5% (вместо 20%);
– освобождение от налога на имущество организаций;
– освобождение от транспортного налога.

Чтобы получить статус кластера, на территории области нужно:

– иметь производственные мощности;
– быть готовым к кооперации с другими участниками кластера;
– иметь подтвержденные планы по модернизации производства [Министерство промышленности и энергетики ростовской области].

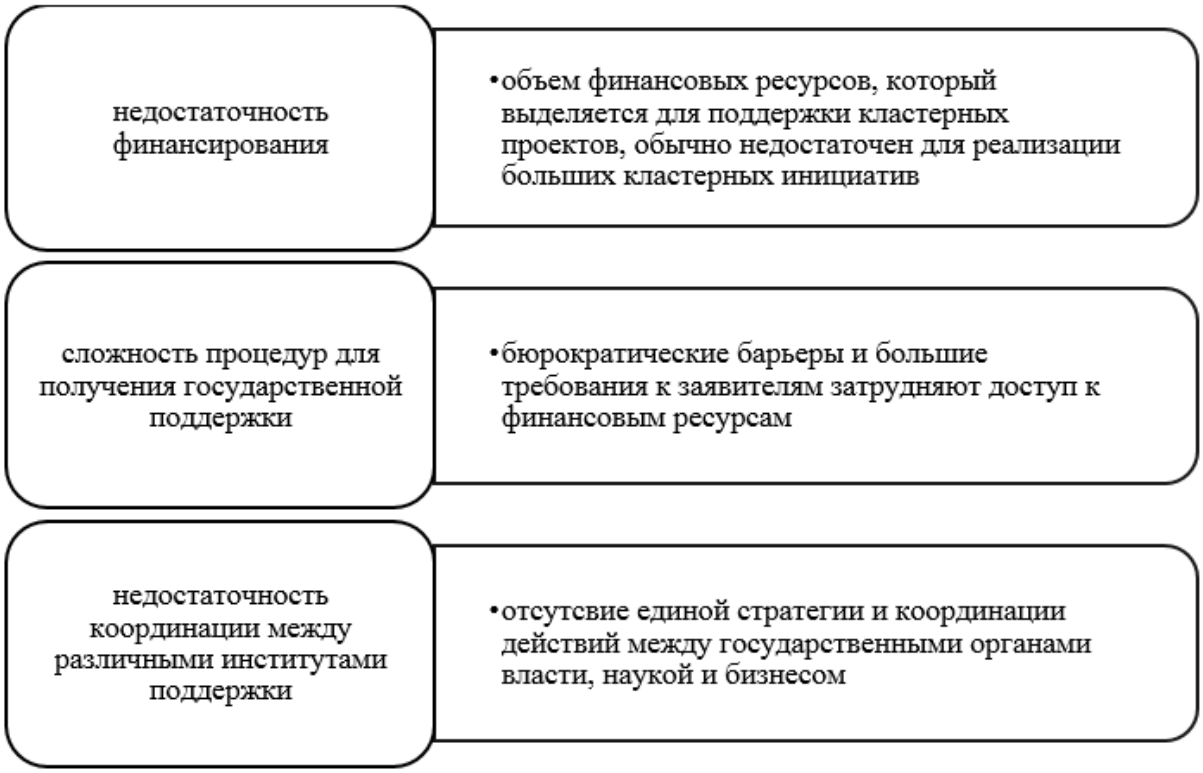


Рис. 2. *Ограничения для реализации финансовых инструментов поддержки промышленности в Ростовской области*

Источник: составлено автором.



Рис. 3. *Комплексная программа финансовой поддержки кластерных проектов в Ростовской области*

Источник: составлено автором.

Для получения полных преференций необходимо официальное включение в реестр участников промышленного кластера и соответствие всем требованиям региональной программы развития кластеров.

Как один из финансовых инструментов реализации Целей устойчивого развития (ЦУР) можно использовать механизмы государственно-частного партнерства (ГЧП). В кластерах Ростовской области они представляют собой инструмент взаимодействия государственных и частных структур для развития региональной экономики.

Главными направлениями применения ГПЧ в кластерах можно считать:

1) развитие производственной инфраструктуры:
– модернизация существующих производственных мощностей;
– создание новых промышленных площадок;
– развитие инженерно-производственной инфраструктуры;
2) создание специализированных технологических центров:
– создание технопарков;
– развитие бизнес-инкубаторов;
– поддержка инновационных проектов;
3) объединение участников кластера:
– взаимодействие с НИИ;
– координация работы промышленных предприятий;
– поддержка МСП;
4) развитие минерально-сырьевого комплекса:
– создание производства строительных материалов;
– развитие угольной промышленности;
– формирование транспортно-логистической инфраструктуры;
5) социальная инфраструктура:
– ЖКХ;
– спортивные объекты;
– рекреационно-развлекательные объекты [2].

В ростовской области функционирует Донской фонд развития промышленности, который недавно вошел в состав Ассоциации кластеров, технопарков и ОЭЗ России. Данный фонд получил статус официального представителя АКИТ РФ в Южном федеральном округе [3].

Данный инвестиционный фонд занимаются такой деятельностью как:
– консультирование предприятий;
– содействие в получение налоговых льгот для инвесторов;
– поддержка в идее субсидировании;
– помощь в получении грантов на строительство новых мощностей [4].

В результате исследования различных финансовых инструментов поддержки реализации кластерной концепции в промышленности Ростовской области были выявлены следующие ограничения, представленные на рисунке 2. Помимо описанных также предполагается ограниченность использования механизмов ГЧП, которое подразумевает недостаточное развитие нормативных документов и отсутствие опыта в реализации проектов ГЧП в сфере промышленности [5].

Для решения данных вопросов и повышения эффективности финансовой поддержки реализации кластерной концепции в промышленности Ростовской области нужно разработать комплексную программу финансовой поддержки кластерных инициатив. Такая программа должна рассматривать различные инструменты финансовой поддержки, которые будут учитывать специфику различных отраслей промышленности и этапов реализации кластерных инициатив (рис. 3) [6, 7].

Устойчивое развитие кластерной концепции в Ростовской области представляет собой комплексный процесс, который направлен на обеспечение долгосрочного экономического роста при сохранении экологического баланса и социальной справедливости.

В контексте промышленной сферы устойчивое развитие реализуется через следующие механизмы:

1) создание кластеров, которые будут обеспечивать синергетический эффект от взаимодействия предприятий, научных организаций и образовательных учреждений. Это способствует повышению конкурентоспособности региональной экономики и созданию новых рабочих мест;

2) внедрение инновационных технологий и модернизация производства. Данный компонент поможет снизить энергоемкость и материалоемкость производства, минимизировать негативное воздействие на окружающую среду, повысить качество выпускаемой продукции;

3) развитие ГЧП. Оно обеспечивает эффективное использование бюджетных средств, привлечение частных инвестиций, реализацию инфраструктурных объектов;

4) поддержка МСП в рамках кластеров. Данный компонент помогает диверсификации экономики, развитию конкуренции, созданию инновационных продуктов и услуг;

5) создание комфортного инвестиционного климата, который включает развитие финансовой инфраструктуры, совершенствование нормативной базы, создание эффективных механизмов привлечения инвесторов.

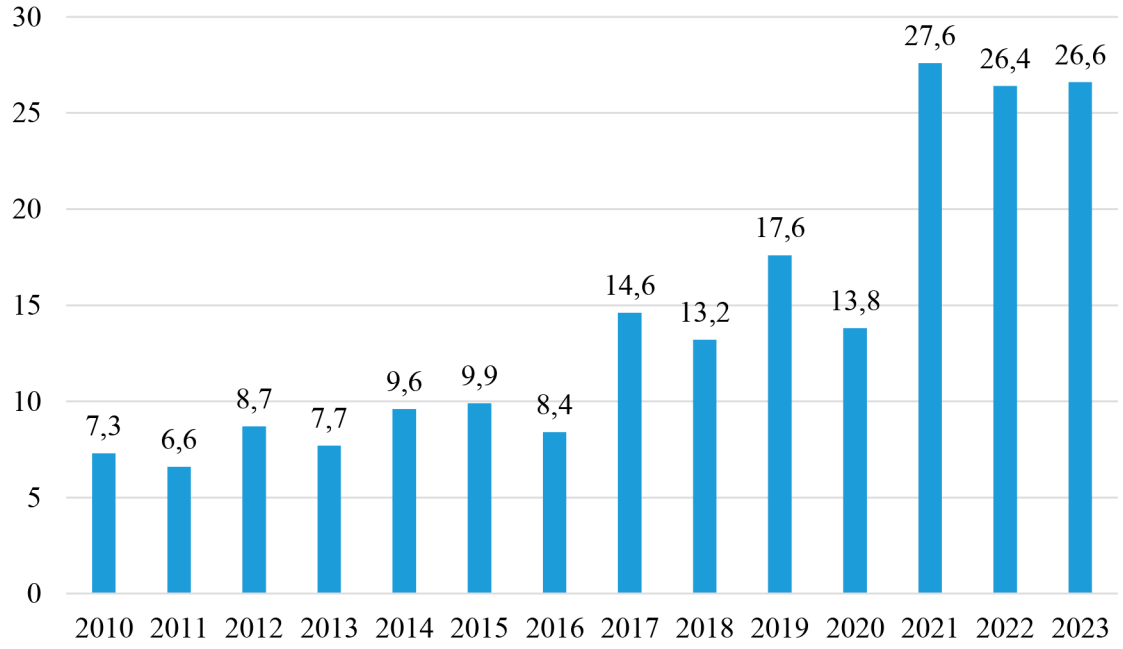


Рис. 4. *Уровень инновационной активности организации в Ростовской области с 2010 г. по 2023 г., %*

Источник: составлено автором по данным Федеральной службы государственной статистики [8].

Для реализации кластера, как инструмента обеспечения устойчивого развития региона реализуются следующие меры:

– улучшение систем водоснабжения и водоотведения;

– совершенствование транспортной доступности;

– повышение энергоэффективности.

В 2017 году наблюдался рост инновационной активности в области. Доля инноваций составила 14,6%. Объем инновационной продукции достигал 104,53 млрд рублей.

В 2020 году виден резкий упадок инновационной активности из-за пандемии COVID-19 и экономических последствий. Также сокращений инвестиций в инновационные проекты, и переориентации предприятий на консервативные стратегии развития [9].

В 2021 году произошло повышение уровня инновационной активности почти в 2 раза, что можно объяснить несколькими причинами:

1) существенный рост инвестиций в сельское хозяйство и добывающую промышленность, также в строительную отрасль;

2) главными направлениями инвестирования были: обрабатывающая промышленность, электроэнергетика;

3) начальные стадии освоения инвестиций в ветровую энергетику [10].

Уровень инновационной активности играет ключевую роль в создании кластеров, которые направлены на устойчивое развитие в Ростовской области. Влияние инноваций можно рассмотреть по ключевым аспектам:

1) производственная база. 80% инновационной продукции ЮФО производится в Ростовской области. Основную долю составляют крупные промышленные центры: Ростов-на-Дону, Таганрог, Азов, Новочеркасск;

2) главные направления кластеризации: машиностроительный комплекс, агропромышленный комплекс, здравоохранение, радиоэлектроника и информационные технологии;

3) примеры влияния инноваций на предприятия кластеров:

– кластер «Южное созвездие»: развитие авиационных и космических технологий;

– молочный кластер: взаимодействие производителей и экспортеров;

– биотехнологический кластер: глубокая переработка местного зерна.

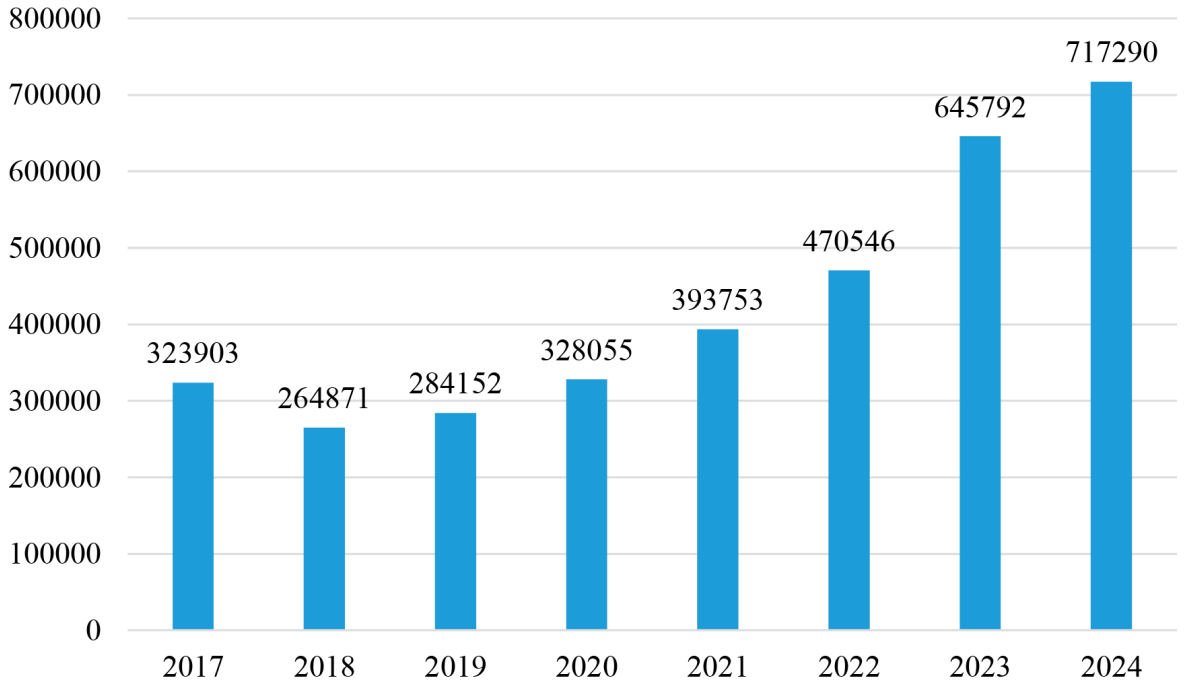


Рис. 5. *Инвестиции в основной капитал в Ростовской области, млн. руб.*

Источник: составлено автором по данным Федеральной службы государственной статистики [11].

Инвестиции в основной капитал в Ростовской области в 2024 году по сравнению с 2020 год повысились вдвое (рис. 5). Что связано с развитием кластеров в контексте Целей устойчивого развития:

– развитие инфраструктуры (ЦУР 9). Инвестиции в основной капитал часто направлены на модернизацию инфраструктуры. Это создает комфортную среду для развития кластеров, при этом улучшая логистические связи, снижая издержки и повышая конкурентоспособность. Инвестиции в новое оборудование и технологии позволяют компаниям в кластерах повышать производительность, внедрять инновации и производить более качественную продукцию. Что способствует переходу к более экологически чистым технологиям;

– создание новых рабочих мест (ЦУР 8). Развитие кластеров, стимулирование инвестициями, создает хорошие условия к появлению новых рабочих мест, способствуя занятости населения и экономическому росту [12, 13].

Выводы

Проделанный анализ финансовых инструментов поддержки реализации кластерной концепции в промышленности Ростовской области в контексте Целей устойчивого развития позволяет сделать следующие выводы:

1) несмотря на наличие уже действующих инструментов необходима их модернизация и усовершенствование. Требуется четкое определение важных направлений финансирования, которые будут учитывать специфику и потенциал каждого конкретного кластера, а также координация между различными источниками финансирования;

2) для осуществления Целей устойчивого развития требуется уделять большое внимание финансовым инструментам, которые стимулируют интеграцию инновационных технологий, ресурсосбережение и экологическую безопасность в кластерах. Это может быть представлено в виде субсидий, гран-

тов и кредитования на реализацию экологических проектов, и также налоговые льготы для компаний, активно внедряющих принципы циркулярной экономики;

3) инвестиции в основной капитал являются важным фактором развития кластеров в Ростовской области, что помогает достижению Целей устойчивого развития;

4) необходимым фактором является развитие инфраструктуры, которая требуется для эффективной работы кластеров. Финансовая поддержка должна быть направлена на развитие производственных мощностей, на создание инновационных центров, лабораторий и других объектов, которые способствуют развитию инновационной деятельности.

Финансовые инструменты играют важную роль в реализации кластерной концепции и достижении Целей устойчивого развития в Ростовской области. Оптимизация этих инструментов на предприятиях кластера и эффективности, и также развитие механизмов мониторинга и оценки позволяет сформировать комфортную среду для развития инновационной промышленности, повышения конкурентоспособности региона и повышения качества жизни населения.

Литература

1. Займы РФРП РО // Региональный фонд развития промышленности Ростовской области. 2025 [Электронный ресурс]. URL: https://frp61.ru/programmy-finansirovaniya/programmy-finansirovaniya-rfrp-ro (дата обращения: 07.04.2025).

2. Горбань Т.С. Развитие внешнеэкономического потенциала Ростовской области с использованием механизмов государственно-частного партнерства // Вестник Ростовского государственного университета (РИНХ). 2013. № 1.

3. В Донской столице стартовала выездная стажировка Минпромторга России по программе «Федеральная практика» // Ассоциация кластеров, технопарков и ОЭЗ Россиии. 2024 [Электронный ресурс]. URL: https://www.donland.ru/news/27377/ (дата обращения 10.04.2025).

4. О программе «Федеральная практика» // Федеральная практика. 2025 [Электронный ресурс]. URL: http://fedpractica.ru (дата обращения: 06.02.2025).

5. Горбунов В.Н. Перспективы реализации кластерной политики на основе принципов государственно-частного партнерства // Современные проблемы науки и образования. 2015. № 1 [Электронный ресурс]. URL: https://science-education.ru/ru/article/view?id=17943 (дата обращения: 09.04.2025).

6. Стрельник М.М. Источники финансирования кластера и его участников // Вестник Алтайской академии экономики и права. 2020. № 9 [Электронный ресурс]. URL: https://vaael.ru/ru/article/view?id=1316 (дата обращения: 10.04.2025).

7. Павлова А.В., Федотенкова О.А. Проблемы финансового обеспечения деятельности промышленных кластерных структур в России // Среднерусский вестник общественных наук. 2023. № 3. С. 131-158.

8. Уровень инновационной активности организаций // Федеральная служба государственной статистики. 2024 [Электронный ресурс]. URL: https://rosstat.gov.ru/free_doc/new_site/business/nauka/minnov-1.htm (дата обращения: 05.04.2025).

9. Миндлин Ю.Б., Новиков М.В. Государственная поддержка агропромышленных кластеров в России: виды и проблемы реализации. 2023. № 2. С. 104-115.

10. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Ростовской области // Росстат [Электронный ресурс]. URL: https://61.rosstat.gov.ru/folder/42181/document/172634 (дата обращения: 05.04.2025).

11. Инвестиции в России // Федеральная служба государственной статистики. 2024 [Электронный ресурс]. URL: https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13238 (дата обращения: 05.04.2025).

12. Рудакова Д.Н., Шальнева М.С. Инструменты государственной поддержки промышленных кластеров в условиях импортозамещения // Финансовые рынки и банки. 2023. № 8. С. 93-98.

13. Кластерный метод: Минпромторг запускает новую стратегию промышленного развития // Ассоциация кластеров, технопарков и ОЭЗ России. 2023 [Электронный ресурс]. URL: https://akitrf.ru/press-center/publikacii-v-smi/klasternyy-metod-minpromtorg-zapuskaet-novuyu-strategiyu-promyshlennogo-razvitiya/ (дата обращения: 05.04.2025).