

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

УДК 332.1

**МЕТОДЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРОИЗВОДСТВА  
МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ В РЕГИОНЕ**

**Лях-Роменский Б.В.**

*студент магистратуры,*

*Уральский государственный экономический университет,*

*Екатеринбург, Россия*

**Пестряков А.Н.**

*к.т.н., доцент,*

*Уральский государственный экономический университет,*

*Екатеринбург, Россия*

**Сбродова Н.В.**

*старший преподаватель,*

*Уральский государственный экономический университет,*

*Екатеринбург, Россия*

**Аннотация**

В статье исследуется роль государственной поддержки в развитии производства машин и оборудования как ключевого сектора обрабатывающей промышленности. Основное внимание уделяется анализу методов государственного регулирования на федеральном и региональном уровнях, их влиянию на предприятия различного масштаба и на стадии инновационного процесса. В работе рассматриваются административно-правовые и экономические инструменты поддержки, их применение на разных стадиях инновационного процесса. Особое внимание уделяется специфике поддержки малых, средних и крупных предприятий, а также особенностям реализации

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

государственной политики в регионах. На примере Свердловской области демонстрируется эффективность применения специальных инвестиционных контрактов как инструмента развития отрасли. Практическая значимость работы заключается в разработке рекомендаций по совершенствованию системы государственной поддержки, включая необходимость совместной проработки программ с представителями отрасли и расширение инструментов поддержки для предприятий всех уровней развития.

**Ключевые слова:** государственная поддержка, производство машин и оборудования, обрабатывающая промышленность, инновационное развитие, методы регулирования экономики, административно-правовые методы, экономические методы, региональное развитие, специальные инвестиционные контракты.

***METHODS OF STATE SUPPORT FOR MACHINE AND EQUIPMENT  
PRODUCTION IN THE REGION***

***Lyakh-Romensky B.V.***

*graduate student,*

*Ural State University of Economics,*

*Yekaterinburg, Russia*

***Pestryakov A.N.***

*PhD, Associate Professor,*

*Ural State University of Economics,*

*Yekaterinburg, Russia*

***Sbrodova N.V.***

*senior lecturer,*

*Ural State University of Economics,*

*Yekaterinburg, Russia*

## **Abstract**

The article examines the role of government support in the development of machinery and equipment production as a key sector of the manufacturing industry. The main attention is paid to the analysis of methods of state regulation at the federal and regional levels, their impact on enterprises of various sizes and at the stage of the innovation process. The paper examines administrative, legal and economic support tools, their application at different stages of the innovation process. Special attention is paid to the specifics of supporting small, medium and large enterprises, as well as the specifics of implementing state policy in the regions. Using the example of the Sverdlovsk region, the effectiveness of using special investment contracts as a tool for the development of the industry is demonstrated. The practical significance of the work lies in the development of recommendations for improving the system of state support, including the need for joint development of programs with industry representatives and the expansion of support tools for enterprises at all levels of development.

**Keywords:** government support, production of machinery and equipment, manufacturing industry, innovative development, methods of regulating the economy, administrative and legal methods, economic methods, regional development, special investment contracts.

Производство машин и оборудования является неотъемлемой частью обрабатывающего производства, которое, в свою очередь, определяет развитие всей экономики как страны, так и отдельно взятого региона. В условиях глобальной конкуренции и стремительных технологических изменений государственная поддержка производства машин и оборудования становится важным направлением государственной политики. В регионе развитие

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

производства машин и оборудования, с помощью государственной поддержки, играет значительную роль в укреплении экономического потенциала и обеспечении устойчивого роста отрасли.

Для развития производства машин и оборудования в регионе и достижения стратегических целей государственного управления, требуется стимулировать инвестиционную активность и привлечь частный бизнес. Для решения этих проблем существуют общепринятые методы государственной поддержки, набор которых варьируется в зависимости от конкретных условий.

В государственных документах понятие «государственная поддержка» трактуется как «содействие в реализации инвестиционной и (или) хозяйственной деятельности, осуществляемое органом государственной власти (органом местного самоуправления) в целях повышения социально-экономического эффекта от указанной деятельности» [1].

В научных трудах, освещающих вопросы государственной поддержки, достаточно часто можно встретить неоднородность в трактовке понятия «государственная поддержка». В них государственная поддержка представляется «дифференцированным методом государственного управления, позволяющим воздействовать на те сферы экономики, которые нуждаются во внимании и приоритетном развитии по тем или иным объективным причинам. Государственная поддержка воздействует на поведение хозяйствующих субъектов и стимулирует их, в том числе и через предоставление ресурсов, на достижение определенных экономических результатов» [2].

В целях государственной поддержки производства машин и оборудования может быть использован ряд методов (см. рис. 1.).

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»



Рисунок 1 – Методы государственного регулирования экономики [3]

В рамках нашего исследования методы можно разделить на два вида: административно-правовые и экономические. В свою очередь, экономические методы подразделяются на прямой и косвенный типы экономического регулирования.

Административно-правовые методы базируются на авторитарном режиме управления экономики, к ним относятся: принуждение, запреты и разрешения.

Экономические методы зависят от экономических интересов субъектов производства машин и оборудования в регионе. На их основе органы власти создают материальные стимулы для развития отрасли.

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

Оба метода могут прямо влиять на производство машин и оборудования, однако экономический метод более гибкий и может воздействовать на отрасль косвенно.

Также стоит отметить, что «каждому методу соответствует определенный набор инструментов, с помощью которых он реализуется (нормативы, тарифы, ставки, сборы, пошлины, субсидии, дотации, кредиты, лицензии и т. д.)» [4].

Федеральные органы государственной власти, на основании анализа экономической ситуации и прогнозов, разрабатывают программы государственной поддержки и направляют вектор развития производства машин и оборудования. Одновременно с этим государство, в лице региональных органов исполнительной власти, осуществляет государственную поддержку производства машин и оборудования в регионе. Региональные органы формируют положительные стимулы к развитию отрасли и регулируют административные барьеры, с целью упрощения ведения хозяйственной деятельности.

«Осуществление реального инвестирования позволяет государству обеспечивать постоянный рост экономики, так как региональные инвестиционные проекты одновременно являются частью программ увеличения числа рабочих мест, что, в свою очередь, обеспечивает рост потребительского спроса и вызывает необходимость дальнейшего инвестирования в расширение производства. В результате значительно повышается общественное благосостояние, и регион получает возможность наращивать объемы инвестирования в социальную сферу: создание новых медицинских учреждений, социальную поддержку населения, развитие транспортной инфраструктуры и т. д.» [5].

«Для обеспечения нормального течения инвестиционного процесса руководство региона обязано осуществлять законодательное обеспечение прав инвесторов и правовую защиту инвестиционных капиталов, прикладывать

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

усилия к созданию благоприятных экономических условий для осуществления инвестиционной деятельности (путем предоставления налоговых льгот участникам инвестиционного процесса или государственных гарантий и сниженных процентов по инвестиционным кредитам и др.). В то же время сам регион имеет возможность выступать в качестве инвестора как при реальном, так и при финансовом инвестировании. При этом реализовать инвестиционный процесс исключительно своими усилиями регион не способен» [4].

Региональные органы исполнительной власти должны учитывать специфику региона и использовать те методы государственной поддержки, которые дадут отрасли толчок для развития в регионе.

Методы поддержки производства машин и оборудования можно рассматривать как поддержку предприятия определённого типа на определённой стадии инновационного процесса. Согласно таблице 1, можно рассмотреть потребности предприятий отрасли на этих стадиях.

Таблица 1 – Потребности производства машин и оборудования в зависимости от размера и стадии инновационного процесса [6]

	Создание продукта	Создание производства	Расширение и модернизация
Малые предприятия	Обеспечение венчурного финансирования, Обеспечение условий для создания новых продуктов.	Предоставление инфраструктуры, Предоставление средств для реализации инвестиционных проектов.	Поддержка проектов по расширению производства
Средние предприятия	Снижение рисков технологического развития, Поддержка НИОКР, Развитие прикладных технологий.	Предоставление средств для реализации инвестиционных проектов.	Предоставление доступного дешёвого финансирования, Продвижение на зарубежные рынки

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

Крупные предприятия	Снижение рисков технологического развития, Поддержка крупных НИОКР, Развитие прорывных технологий	Предоставление средств для реализации инвестиционных проектов, Поддержка долгосрочных проектов.	Финансирование проектов по техперевооружению и модернизации
---------------------	---	---	---

Предприятия отрасли разных размеров, имеют разные потребности на каждой стадии инновационного процесса. Это означает, что государственная поддержка должна быть гибкой для каждого типа предприятия в производстве машин и оборудования. Государственная поддержка для малых предприятий не сможет обеспечить потребности крупных предприятий.

В таблице 2 можно наблюдать методы государственной поддержки, которые должны удовлетворить потребности предприятий производства машин и оборудования в регионе.

Таблица 2 – Методы государственной поддержки производства машин и оборудования в зависимости от размера и стадии инновационного процесса [6]

	Создание продукта	Создание производства	Расширение и модернизация
Малые предприятия	Государственные программы поддержки малого бизнеса, Гранты и субсидии.	СПИК, Государственные программы поддержки малого бизнеса.	Государственные программы поддержки малого бизнеса,

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

Средние предприятия	Компенсация затрат на проведение НИОКР, Государственная программа поддержки среднего бизнеса.	СПИК, Государственные гарантии по кредитам и возмещение процентов для проектов государственного значения, Государственная программа поддержки среднего бизнеса.	СПИК, Поддержка экспорта, Возмещение процентов по кредитам на техническое перевооружение, Государственная программа поддержки среднего бизнеса.
Крупные предприятия	Государственные заказы на выполнение НИОКР, Прямое финансирование в рамках государственной поддержки.	СПИК, Государственные гарантии по кредитам и возмещение процентов для проектов государственного значения, Поддержка создания и модернизации инфраструктуры индустриальных парков, Поддержка проектов на основе проектного финансирования.	СПИК, Поддержка экспорта, Поддержка проектов на основе проектного финансирования. Возмещение процентов по кредитам на техническое перевооружение,

Однако, для поддержания устойчивого развития отрасли в регионе, нужно понимать специфику региона. В соответствии с вышеизложенным, региональные власти должны это учитывать. Рассмотрим специфику региона в рамках государственной поддержки производства машин и оборудования на примере Свердловской области.

Свердловская область обладает большим количеством предприятий производства машин и оборудования. Отрасль в Свердловской области является в основе своей металлоёмким производством, которое относится к среднему машиностроению. Военно-промышленный комплекс Свердловской области занимает значительное место в производстве машин и оборудования региона и для его поддержки требуется особый подход.

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

Для понимания того, какую часть обрабатывающей промышленности составляет производство машин и оборудования, рассмотрим долю отрасли в обрабатывающем производстве Свердловской области через объём отгруженных товаров собственного производства.

Таблица 3 – Объем отгруженных товаров собственного производства Свердловской области [8]

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Обрабатывающие производства, млн. руб.	2 148 310	2 559 396	2 799 087	3 391 979	3 850 275
Производство машин и оборудования, млн. руб.	373 239	352 744	411 924	555 631	708 891
Доля ПМиО в обрабатывающем производстве, в процентах	17,37	13,78	14,72	16,38	18,41

Согласно таблице 3, доля производства машин и оборудования в обрабатывающем производстве изменилась с 17,37% до 18,41%. Это составляет пятую часть обрабатывающей промышленности, что ведёт нас к необходимости введения государственной поддержки в отрасли.

Одновременно с этим, одной из причин необходимости введения государственной поддержки производства машин и оборудования высокий износ фондов. Согласно нашим прошлым исследованиям, «общие показатели износа основных фондов в отрасли с 2020 по 2024 г. увеличились на 10%, что говорит об отрицательной тенденции в развитии производства машин и оборудования. Так же стоит обратить внимание на группу машины и оборудование, где показатель износа основных фондов составляет более 60%, что соответствует специфике производства машин и оборудования» [9].

Так как наиболее высокий уровень износа в отрасли приходится на машины и оборудование, рассмотрим один из инструментов государственной поддержки, который направлен на решение данной проблемы.

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

Согласно официальному сайту правительства Свердловской области, Специальный инвестиционный контракт 1.0 был заключён между правительством Свердловской области и ПАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина г. Екатеринбург». Он «рассчитан на 10 лет - до 2027 года, и предусматривает сотрудничество, направленное на увеличение объема производства продукции специального и гражданского назначения за счет создания универсального высокотехнологичного кузнечно-прессового и заготовительного комплекса» [7].

Согласно отчётам предприятия, в инвестиционный контракт было вложено 2,9 млрд. рублей. И это только на небольшое перевооружение крупного предприятия отрасли, с целью снизить износ основных фондов. Для такого предприятия требуется поддержка на всём пути инновационного процесса, а не только в части расширения и модернизации.

Инновационный процесс в производстве машин и оборудования является длительным и планомерным процессом. Однако на каждом этапе этого процесса можно получить отрицательный результат, который может полностью остановить весь процесс и производство потеряет все вложения, вложенные в него.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что государственная поддержка производства машин и оборудования является важным инструментом развития отрасли как на федеральном, так и на региональном уровне. Для укрепления и обеспечения устойчивого развития отрасли, требуется эффективное применение различных методов государственной поддержки.

На региональном уровне важную роль играет понимание специфики и отраслевой структуры в регионе для формирования программ государственной поддержки производства машин и оборудования в регионе.

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

Предложим ряд рекомендаций, направленных на улучшение методов государственной поддержки отрасли и их применения:

- Совместная проработка программ государственной поддержки с представителями отрасли, с целью повышения эффективности ведения государственной поддержки производства машин и оборудования в регионе.
- Введение государственной поддержки для предприятий разного уровня развития в отрасли на всех этапах инновационного процесса, с целью повышения заинтересованности предприятий отрасли в ведении инновационной деятельности. Данная рекомендация позволит расширить горизонт планирования предприятий производства машин и оборудования, а также является вложением в будущее развитие отрасли.

Реализация данных мероприятий расширит количество инструментов государственной поддержки и положительно скажется на развитии отрасли.

**Библиографический список:**

1. О защите и поощрении капиталовложений в Российской Федерации: Федеральный закон от 01.04.2020 № 69-ФЗ (ред. от 30.11.2024) // КонсультантПлюс. — URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_349045/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_349045/) (дата обращения: 15.01.2026).
2. Гудков Э.С. О государственной поддержке как о методе государственного управления экономикой в Российской Федерации (организационный и правовой аспекты). Российское конкурентное право и экономика. 2023;(1):22-31. <https://doi.org/10.47361/2542-0259-2023-1-33-22-31>
3. Гриневич, Ю. А. Государственное регулирование экономики в таблицах и схемах : учебно-методическое пособие / Ю. А. Гриневич, Д. М. Шатунов. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2017. — 68 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152987> (дата обращения: 13.01.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Коваленко, Л. В. Государственное регулирование экономики: учебно-методическое пособие / Л. В. Коваленко. — Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2011. — 60 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

- <https://e.lanbook.com/book/69456> (дата обращения: 14.01.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 12.
5. Региональная экономика: курс лекций / Е. Г. Анимица, П. Е. Анимица, И. А. Антипин [и др.]; под общ. ред. Я. П. Силина, Е. Г. Анимицы ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации [и др.]. - Екатеринбург: Издательство УрГЭУ, 2020. - 417 с. - ISBN 978-5-9656-0289-6.
  6. Министерство промышленности и торговли Российской Федерации – Формы государственной поддержки промышленности. Государственная программа «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» - URL: <https://minpromtorg.gov.ru/> (дата обращения: 12.01.2026).
  7. Свердловская область и МЗиК заключили специинвестконтракт // Новости Правительства Свердловской области. - 2018. - 31.08. - URL: <https://midural.ru/news/list/document135449/> (дата обращения: 14.01.2026).
  8. Свердловская область в 2020-2024 годах: Статистический сборник/ Управление Федеральной службы государственной статистики по Свердловской области и Курганской области. – С24 Екатеринбург, 2025. – 195 с. - URL: <https://66.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/04001-2024-сайт.pdf> (дата обращения: 24.09.2025).
  9. Лях-Роменский Б.В., Пестряков А.Н., Сбродова Н.В. ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ // Вектор экономики. 2025. №12 [Электронный ресурс]. URL: [https://vectoreconomy.ru/images/publications/2025/12/regionaleconomy/Lyakh-Romensky\\_Pestryakov\\_Sbrodova.pdf](https://vectoreconomy.ru/images/publications/2025/12/regionaleconomy/Lyakh-Romensky_Pestryakov_Sbrodova.pdf) (дата обращения: 14.01.2026).