

# СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Е.А. Сысоева

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва», заведующий кафедрой статистики и информационных технологий в экономике и управлении, д.э.н., г. Саранск, Россия

[sysoewa@mail.ru](mailto:sysoewa@mail.ru)

Российская Федерация имеет огромный потенциал для развития промышленного производства, благодаря своим природным ресурсам, технологическому наследию и квалифицированным специалистам. Актуальность данного исследования обусловлена тем, что анализ промышленного сектора играет ключевую роль как для экономики всей России, так и для ее отдельных регионов. Результаты работы промышленности определяют не только объемы производства, но и структуру потребления, что влияет на формирование валового внутреннего продукта на уровне страны и валового регионального продукта на уровне регионов. Промышленное производство способствует созданию рабочих мест, повышению доходов населения и улучшению социальной инфраструктуры. Кроме того, в России имеется значительный потенциал для развития различных отраслей промышленности. Успешная реализация этого потенциала может стать основой для достижения долгосрочного устойчивого роста экономики.

Важным показателем развития промышленного производства является объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и оказанных собственными силами услуг (рисунок 1).

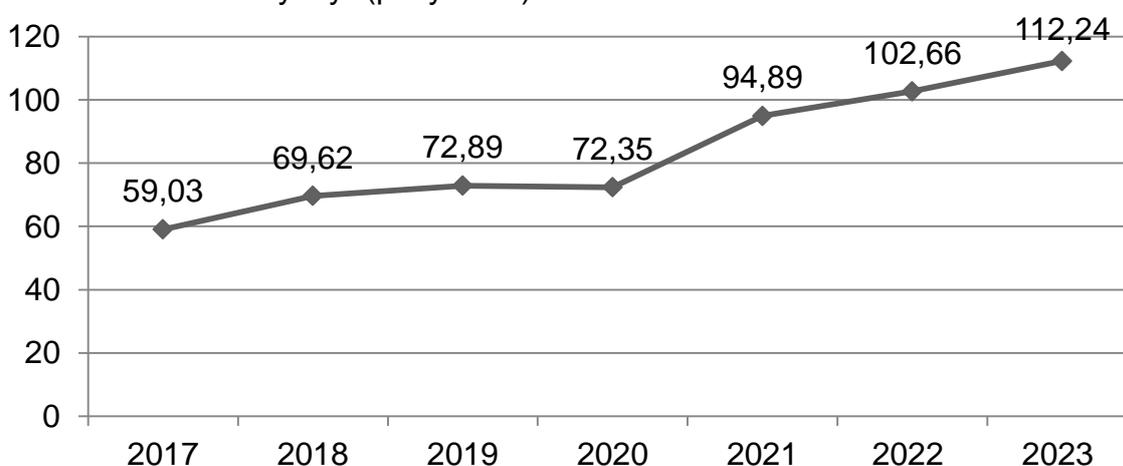
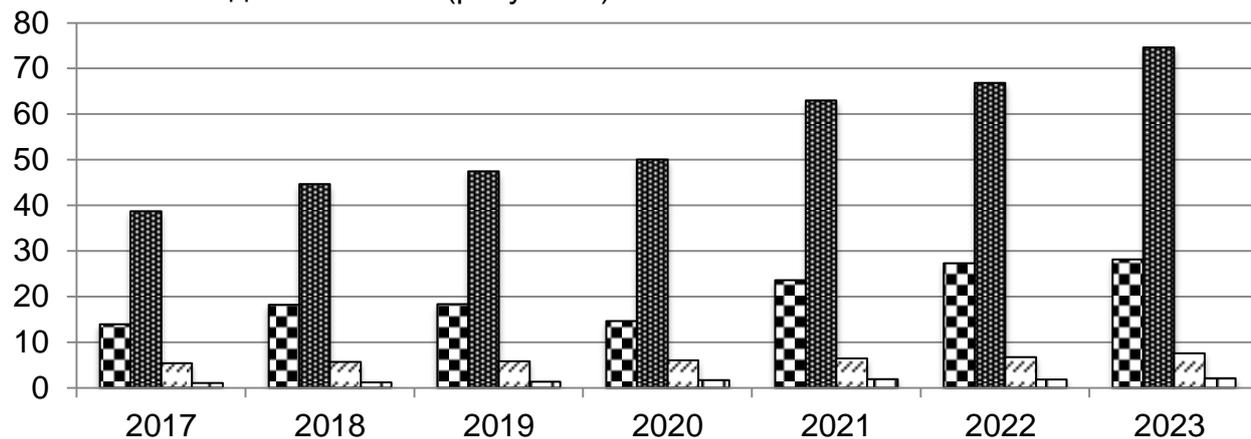


Рисунок 1 – Динамика объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами в РФ за 2017–2023 гг., в фактически действовавших ценах, трлн руб.

Объем рассматриваемого показателя за 2017–2023 годы в стране увеличился практически вдвое и составил 112,24 трлн руб. Такое увеличение может свидетельствовать о развитии отечественной промышленности, вызванным активным замещением ушедших с отечественного рынка зарубежных компаний и повышенным спросом на российские товары. Кроме того, анализируемый показатель является стоимостным показателем, поэтому на его увеличение повлияла инфляция, из-за которой произошел рост цен на промышленные товары. Так, по данным Росстата в 2017 году уровень инфляции составлял 2,5%, а в 2023 году – 7,42% [2].

Снижение рассматриваемого показателя в 2020 году можно объяснить, проанализировав изменение объема промышленного производства по видам экономической деятельности (рисунок 2).



■ Добыча полезных ископаемых

■ Обрабатывающие производства

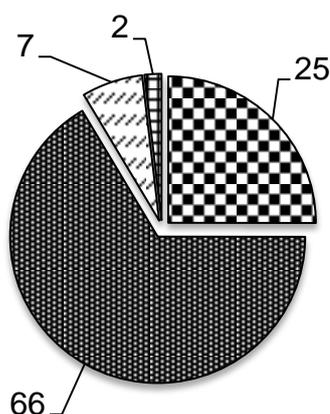
■ Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха

■ Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений

Рисунок 2 – Динамика объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по видам экономической деятельности в РФ за 2017–2023 гг., в фактически действовавших ценах, трлн руб.

По итогам 2020 года основной вклад в снижение объемов промышленного производства внесла добыча полезных ископаемых.

Структура объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по видам экономической деятельности за 2023 год по Российской Федерации представлена на рисунке 3.



■ Добыча полезных ископаемых

■ Обрабатывающие производства

■ Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха

■ Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений

Рисунок 3 – Структура объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по видам экономической деятельности в РФ за 2023 год, %

В структуре объема отгруженных товаров в 2023 году обрабатывающие производства занимали 66%, меньше трети от всей совокупности приходилось на добычу полезных ископаемых (25%), остальную часть составляли обеспечение электрической энергией, газом и паром и водоснабжение – 7% и 2% соответственно.

Изучение объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами относительно предыдущего года

характеризует индекс промышленного производства, в динамике которого за период с 1992 по 2023 годы можно выделить два этапа.

Нестабильный рост индекса промышленного производства на первом этапе вызван глубоким экономическим и политическим кризисом. Данная ситуация объясняется тем, что в рассматриваемый период наблюдалась гиперинфляция, что повлияло на стоимость промышленных товаров. Также стоит учесть, что на количество выпускаемой продукции промышленности могли повлиять проводимые в указанный период экономические реформы, сокращение государственных заказов и неразвитость рыночных механизмов.

Однако начиная с 2000 года (второй этап), индекс промышленного производства стабилизировался. Это было обусловлено несколькими факторами, включая нормализацию политической и экономической ситуации в стране, реформы в промышленности и энергетике, а также повышение цен на нефть и газ.

Вплоть до кризиса 2008 года, индекс промышленного производства оставался стабильным, хотя и с некоторыми колебаниями. Развитие промышленности было поддержано ростом внутреннего потребления, наличием потенциальных рынков сбыта, а также некоторым улучшением инвестиционного климата. Однако после этого индекс показал снижение, связанное с мировой финансовой и экономической ситуацией. В 2009 году произошел значительный спад индекса промышленного производства как в России, так и во многих странах мира. Он был вызван глобальным экономическим кризисом, который начался с сокращения экономической активности в США в конце 2007 года [3].

Следующие факторы способствовали спаду индекса промышленного производства в России в 2009 году [1].

1. Глобальный кризис 2008 года начался с кризиса на рынке недвижимости в США и быстро распространился на весь финансовый сектор мировой экономики. Кризис вызвал перепроизводство на рынках и резкое сокращение инвестиций и потребительского спроса, что привело к снижению промышленного производства.

2. Рост безработицы и снижение уровня доходов потребителей в результате финансового кризиса привели к сокращению потребительского спроса на товары, что способствовало спаду продаж промышленных предприятий и сокращению объемов производства.

3. Кризис вызвал снижение доверия инвесторов и банков, что привело к сокращению объемов инвестиций в промышленность. Большинство компаний откладывали планы по расширению производства и модернизации оборудования из-за неопределенности и рисков финансовой ситуации.

4. Мировой спрос на многие товары упал в результате кризиса. Это сказалось на экспорте промышленной продукции, что привело к сокращению производства в ряде отраслей промышленности.

5. Банки ужесточили процедуру выдачи кредитов на фоне финансового кризиса и усиления кредитных рисков. Это привело к снижению доступности финансирования для многих промышленных предприятий, особенно малых и средних, что ограничило их возможности для расширения производства.

6. В связи с экономическим спадом и сокращением спроса на товары, цены на такое сырье, как нефть и металлы, снизились. Это привело к ухудшению финансового положения многих компаний в отраслях добывающей промышленности и вызвало сокращение производства.

7. Кризис привел к падению доверия потребителей и предпринимателей, что стало причиной снижения расходов на инвестиции и потребление. Такая ситуация создала негативные ожидания и привела к дальнейшему снижению промышленного производства.

Как показывают исследования, в последние годы, при определенных колебаниях, индекс промышленного производства в России показывает положительную динамику. Это связано с позитивными сдвигами в экономике, в том

числе с развитием высокотехнологичных отраслей и увеличением внутреннего потребления.

Для развития промышленного производства необходимым условием являются трудовые ресурсы, исследование которых следует проводить на основе такого показателя, как среднегодовая численность занятых по видам экономической деятельности (рисунок 4).

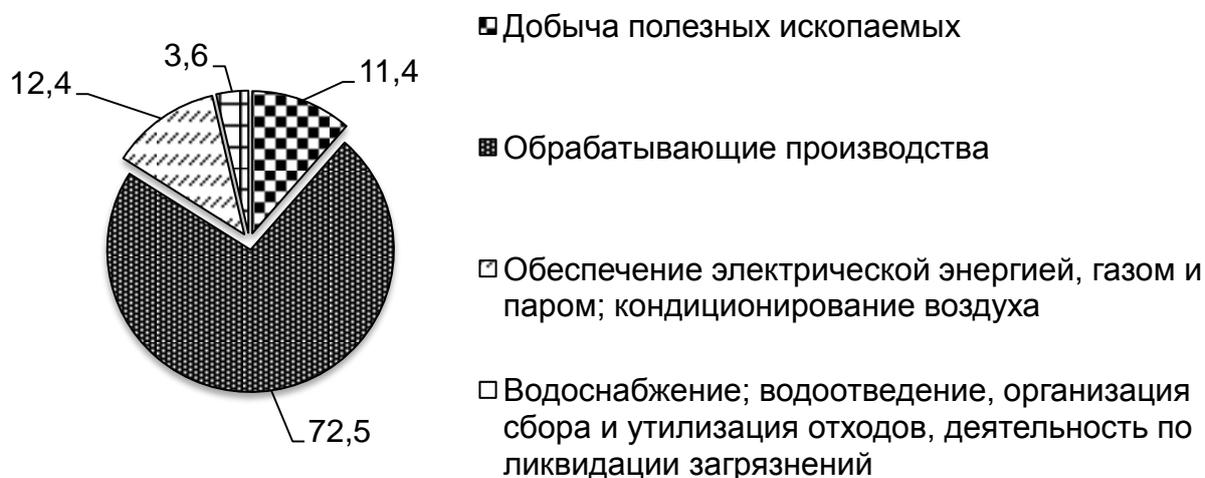
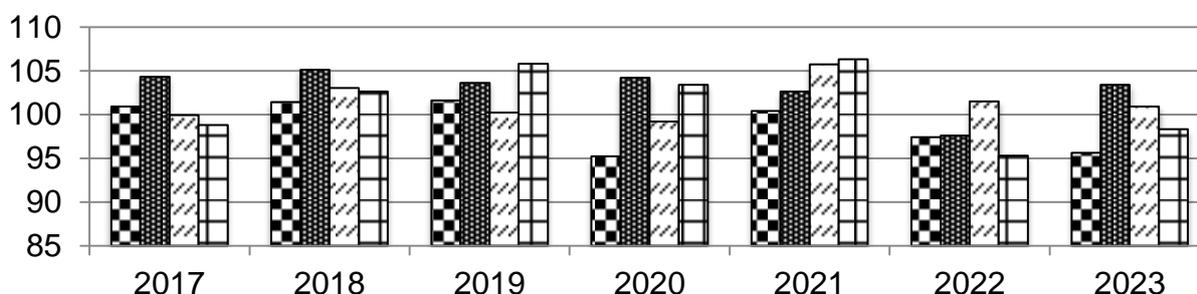


Рисунок 4 – Структура среднегодовой численности занятых в промышленности по видам экономической деятельности в РФ за 2023 год, %

Большинство работников предприятий промышленного производства занято в сфере обрабатывающего производства (72,5%), остальное население работает в сфере обеспечения электрической энергией, газом и паром, добычи полезных ископаемых и водоснабжения, что занимает 12,4%, 11,4% и 3,6% соответственно.

Показателем, характеризующим эффективность использования трудовых ресурсов в промышленном производстве, является индекс производительности труда (рисунок 5).



- Добыча полезных ископаемых
- Обрабатывающие производства
- Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха
- Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений

Рисунок 5 – Динамика индекса производительности труда в промышленности по видам экономической деятельности в РФ за 2017–2023 гг., % к предыдущему году

В 2022 году по сравнению с предыдущим годом в промышленности наблюдалось сокращение производительности труда по всем видам экономической деятельности. В 2023 году имело место существенное сокращение рассматриваемого показателя в сфере добычи полезных ископаемых, однако в сфере обрабатывающих производств и водоснабжения значения индекса увеличились. Показатель индекса производительности труда в сфере обеспечения

электрической энергией, газом и паром в 2023 году практически не изменился по сравнению с предыдущим годом.

Снижение производительности труда может быть обусловлено несколькими причинами. Во-первых, это может быть связано с последствиями пандемии COVID-19, когда многие предприятия столкнулись с перебоями в цепочках поставок, нехваткой рабочей силы и изменениями в спросе на товары. Во-вторых, экономическая нестабильность, вызванная глобальными кризисами, такими как инфляция и рост цен на сырьевые ресурсы, также могла негативно сказаться на производительности труда. Кроме того, стоит учитывать, что в условиях цифровизации и внедрения новых технологий многие предприятия могут испытывать сложности с адаптацией к новым условиям.

Важно также отметить, что сокращение производительности труда может иметь долгосрочные последствия для экономики и привести к снижению конкурентоспособности на международной арене, уменьшению инвестиций и, как следствие, к ухудшению жизненного уровня населения. В таких условиях государству необходимо принимать меры по стимулированию роста производительности труда, включая поддержку инновационных технологий, повышение квалификации рабочей силы и создание благоприятных условий для ведения бизнеса.

В условиях глобализации и растущей конкуренции на международных рынках, модернизация промышленного сектора становится необходимым условием для повышения его эффективности. Это включает обновление производственных мощностей, внедрение новых методов управления, цифровизацию процессов и активное сотрудничество с научными учреждениями.

Таким образом, исследование промышленного сектора не только актуально, но и необходимо для формирования стратегий, направленных на оптимизацию его работы, что в конечном итоге будет способствовать экономическому развитию России и улучшению качества жизни ее граждан.

#### Список использованных источников

1. Лукинова О.А., Попова С.В., Моисеева В.М., Писаренко Н.Д. Анализ тенденций развития промышленного сектора экономики России и регионов // Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2022. – Том 12. – № 3А. – С. 232–245.
2. Росстат. Цены, инфляция. URL: <https://rosstat.gov.ru/statistics/price>.
3. Сальников В.А. Галимов Д.И. Статистика промышленного производства: некоторые наблюдения внимательных пользователей // Проблемы прогнозирования. – 2020. – № 1(178). – С. 10–21.