

УДК 33

DOI: 10.34670/AR.2023.46.17.013

## Оценка основных факторов развития обрабатывающей промышленности России

**Якимов Александр Александрович**

Аспирант,  
Кубанский государственный технологический университет,  
350072, Российская Федерация, Краснодар, ул. Московская, 2;  
e-mail: kemprtrue@mail.ru

### Аннотация

В условиях увеличения объема санкций в отношении России от недружественных стран, предприятия, занятые в сфере обрабатывающей промышленности вынуждены на собственной технологической и ресурсной базе, осуществлять преобразовательные процессы относительно основной и вспомогательной деятельности, проводить преобразования в технологических процессах производства, товарной и ценовой политике, создавать новые инновационные платформы с целью использования потенциальных резервов производства. В статье рассматривается динамика изменений основных показателей эффективности деятельности предприятий обрабатывающей промышленности. Автором анализируются основные факторы, оказывающие влияние на структурные изменения в отрасли, определяются ключевые направления развития. С учетом большого количества негативных тенденций, которые складываются за анализируемый период времени, наиболее актуальный стоит вопрос развития промышленности в условиях частичной неопределенности. Проанализировав тенденции, которые складываются за рассматриваемый период времени в обрабатывающей промышленности можно заключить, что имеется достаточно явная перспектива к дальнейшей положительной динамике роста ключевых показателей эффективности деятельности предприятий. Так как все изменения, которые происходят сейчас в экономике, и конкретно обрабатывающей промышленности, не косвенно, а напрямую влияют и будут влиять на деятельность промышленных предприятий. И степень, характер и качество влияния необходимо учитывать при планировании и прогнозировании дальнейшей деятельности в любой сфере производства.

### Для цитирования в научных исследованиях

Якимов А.А. Оценка основных факторов развития обрабатывающей промышленности России // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2023. Том 13. № 1А. С. 119-127. DOI: 10.34670/AR.2023.46.17.013

### Ключевые слова

Обрабатывающая промышленность, развитие отрасли, ключевые показатели деятельности, факторы развития промышленности, экономика.

## Введение

В условиях увеличения объема санкций в отношении России от недружественных стран, предприятия, занятые в сфере обрабатывающей промышленности вынуждены на собственной технологической и ресурсной базе, осуществлять преобразовательные процессы относительно основной и вспомогательной деятельности, проводить преобразования в технологических процессах производства, товарной и ценовой политике, создавать новые инновационные платформы с целью использования потенциальных резервов производства.

Как показывают последние негативные тенденции в экономике, такие как кризис 2014 года, последствия пандемии COVID-19, а также текущая экономическая обстановка, отягчающаяся все новыми санкциями в отношении России со стороны большинства стран мира, важным направлением развития промышленности, в частности обрабатывающей, является объем и скорость преобразований за счет финансирования производств. Одним из основных источников финансирования преобразований выступает Фонд развития промышленности, который создает оптимальные условия для притока прямых инвестиций в промышленность и проведение системной модернизации производства.

## Основная часть

Проблемы во внешних торговых отношениях могут являться для большинства предприятий потенциально положительными, так как учитывая разрыв связей иностранных компаний с российским рынком, отрывается огромное пространство для импортозамещения товаров и захват дополнительных ниш на внутреннем рынке [Якимов, Гукасян, 2020].

Следует также учесть, что согласно прогнозам Минэкономразвития, темпы роста обрабатывающей промышленности на ближайшие годы выглядят следующим образом (рис. 1) [Прогноз Министерства экономического развития Российской Федерации, [www](http://www)].

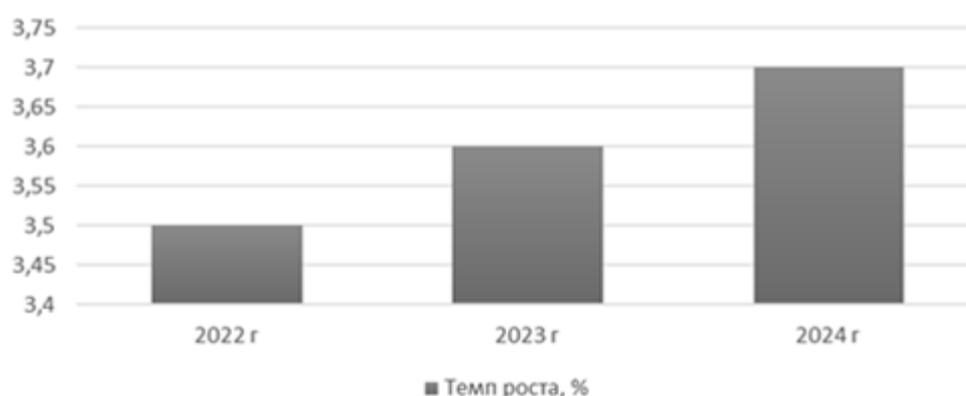


Рисунок 1 - Темпы роста в обрабатывающей промышленности

В соответствии с направлением исследования необходимо проанализировать данные по основным показателям работы организаций обрабатывающей промышленности в целом, также определить ее текущее состояние и перспективы развития.

Опираясь на данные, предоставленные Росстатом, можно сделать определенные выводы о характере произошедших изменений в динамике основных показателей обрабатывающей промышленности. Основным показателем выступает объем отгруженных товаров, который

характеризует также динамику объемов производства обрабатывающей промышленности. Так объем отгруженных товаров за 2021 г составил 62978 млрд. руб., что является наивысшим значением за рассматриваемый период, данный показатель выше значения 2017 г на 129% или 24266 млрд. руб., также годом ранее он составил 50017 млрд. руб. Основное влияние на резкий рост данного показателя составило изменение, как цен на сырье и материалы, так и, впоследствии, цен на реализуемую продукцию.

**Таблица 1 - Анализ показателей эффективности совокупности организаций обрабатывающей промышленности**

Наименование показателя	2017 г	2018 г	2019 г	2020 г	2021 г	Абсолютное отклонение		Темп роста	
						2020 г от 2017 г	2021 г от 2017 г	2020 г к 2017 г, %	2021 г к 2017 г, %
Объем отгруженных товаров (работ, услуг) млрд. руб	38712	44600	47436	50017	62978	11305	24266	129	162
Индекс производства в % к предыдущему году	105,7	103,6	103,6	101,4	107,3	-4,3	1,6	95,9	101
Среднегодовая численность работников, тыс чел	6896,6	6880,4	6795,4	6684,5	-	-212,1	-	96,9	-
Сальдированный финансовый результат, млрд. руб	2294	3158	4202	3674	8650	1380	6356	160	377
Рентабельность проданных товаров, %	10,9	12	11,5	11,6	16,7	0,7	5,8	106	153
Затраты на 1 руб продукции (работ, услуг), коп	94,1	88,9	82,8	88,5	-	-5,6	-	94	-

Стоит обратить внимание на изменение показателя «Сальдированный финансовый результат», который в 2020 г указывает на значительное падение относительно 2019 года, составив 3674 млрд. руб., что по сравнению с двумя годами ранее наиболее высокий результат. Одной из причин такого резкого спада можно назвать последствия пандемии, в связи с чем большинство импортозависимых предприятий, столкнулись с резким удорожанием себестоимости производимых товаров (работ, услуг) из-за ресурсных проблем. По итогам 2021 г заметен значительный рост данного показателя, который составил 8650 млрд. руб., с темпом роста в 377% относительно 2020 г. Такие изменения произошли в следствии коренной перестройки некоторых предприятий для соответствия текущим изменениям в экономике.

Значительный спад такого показателя, как среднегодовая численность работников обрабатывающей промышленности связан так же с последствиями пандемии, в частности большое число предприятий, в связи с негативными тенденциями экономики, были вынуждены

значительно сократить штат, или перевести сотрудников на удаленную работу. Данные по среднегодовой численности работников обрабатывающей промышленности за 2020 год составили 6684,5 тыс. чел, что на 212,1 тыс. чел меньше, чем в 2017 г, это свидетельствует о стабильном снижении за весь рассматриваемый период.



**Рисунок 1 - Оценка изменения цен на реализуемую продукцию, сырье и материалы в обрабатывающей промышленности [Новая реальность..., www]**

Обобщающим показателем деятельности организаций обрабатывающей промышленности выступает индекс производства (в % к предыдущему году), который характеризует изменение масштабов производства в рассматриваемых периодах. В данном случае мы имеем информацию о явном и значительном спаде в 2020 г, когда данный показатель составил 101,4%, что на 4,3% меньше, чем в 2017 г, однако в 2021 г он увеличивается на 5,9% и составляет 107,3%. Такое изменение можно напрямую связать с экономическими последствиями пандемии, как было сказано ранее, однако произошел спад не только российской обрабатывающей промышленности, показатели крупных стран центров мировой обрабатывающей промышленности оказались в данный период времени тоже отрицательными.

**Таблица 2 - Прирост производства в обрабатывающей промышленности, апрель 2020 и 2021 гг. к апрелю 2019 г. в % [О ситуации в промышленности..., www]**

Страна	2020/2019	2021/2019
Китай	0,8	12,1
Латвия	-8,9	9,8
Польша	-27,8	8,7
Корея	-4,7	7,5
Россия	-7,3	5,5
Япония	-13,3	3,1
Индия	-66,4	-0,9
США	-19,2	-1,0
Франция	-37,4	-7,5
Германия	-30,4	-5,9

Из таблицы 2 следует подтверждение ранее описанных изменений в обрабатывающей промышленности разных стран. Так основываясь на представленных данных, ясно видно, что кризис 2020 года почти все предприятия обрабатывающей промышленности прошли, выйдя на положительные результаты производства в 2021 г. Относительно российской обрабатывающей промышленности, данного результата получилось добиться в том числе, за счет действий государства, относительно поддержки экономики в период кризиса.

Далее обратимся к главному документу развития обрабатывающей промышленности на ближайшие годы: «Сводной стратегии развития обрабатывающей промышленности Российской Федерации до 2024 года и на период до 2035 года». Она служит основным ориентиром для определения главных направлений государственной политики относительно видов экономической деятельности, относящихся к обрабатывающей промышленности. Данная стратегия направлена не только на реализацию промышленного потенциала страны, но и повышению качества реагирования на угрозы экономического, экологического и биологического характера.

Основным пунктом данной стратегии, по мнению автора, можно выделить ее практическую часть, а именно планируемые мероприятия. Так стратегия развития обрабатывающей промышленности предполагает использование технологической, инвестиционной, финансовой, кадровой, внешнеторговой политики, а также политики спроса.

В качестве ключевых аспектов можно выделить, такие как субсидирование затрат на научные исследования и разработки, развитие промышленного программного обеспечения, налоговые льготы, содействие в заключении долгосрочных контрактов, обеспечение доступности льготного заемного финансирования, реализация программ по подготовке кадров для приоритетных направлений промышленности, совершенствование государственных образовательных стандартов, создание финансовых инструментов для поддержки экспорта, а также оказание мер долгосрочной финансовой поддержки. В таблице 3 данные по интегральным индикаторам сводной стратегии развития обрабатывающей промышленности до 2035 г.

**Таблица 3 - Интегральные индикаторы сводной стратегии развития до 2024 года и на период до 2035 года**

Наименование интегрального индикатора	Значения интегральных индикаторов по годам реализации стратегии				
	2022 г	2023 г	2024 г	2030 г	2035 г
Индекс производства обрабатывающей промышленности, % к базовому 2019 году	103,3	110,0	116,8	160,2	192,5
Доля организаций обрабатывающей промышленности, осуществляющих технологические инновации, %	35	40	50	50	50
Внутренние затраты на развитие цифровой экономики, в % от валовой добавленной стоимости обрабатывающей промышленности	3,6	4,3	5,1	5,1	5,1

Наименование интегрального индикатора	Значения интегральных индикаторов по годам реализации стратегии				
	2022 г	2023 г	2024 г	2030 г	2035 г
Объем экспорта промышленной продукции, млрд. долларов США	168	185	260	260	290
Доля компаний, не испытывающих проблем с поиском квалифицированных работников, %	40	45	50	60	70
Соотношение импорта продукции и валовой добавленной стоимости обрабатывающих производств, процентов	46	45,5	45	42,5	40
Среднегодовая численность занятых в обрабатывающей промышленности, тыс. человек	9774	9730	9678	9335	8962

Согласно данным, представленным в таблице 3, прогноз по всем показателям на планируемый период времени носит достаточно оптимистичный характер, однако он не учитывает в полной мере характера происходящих изменений в экономике, как внутри страны, так и за ее пределами. Рост данных показателей, рассчитывается, в основном, за счет осуществления полного объема мероприятий по развитию обрабатывающей промышленности, описываемых в сводной стратегии. По мнению автора, данные показатели необходимо корректировать на протяжении всего прогнозируемого периода, с учетом изменений в различных сферах экономики страны. Данная сводная стратегия, помимо государственного, носит обязательный частный характер, и каждое предприятие, будь оно промышленно развитым, или развивающимся, относящее к обрабатывающей промышленности, должно учитывать данный аспект при своем внутрифирменном стратегическом планировании. Особенно с учетом направленности в сторону инновационного развития.

Относительно организаций можно выделить пункты способствования развития инновационного и ресурсного потенциала, так как это напрямую влияет на эффективность развития в долгосрочной перспективе.

В целях развития промышленности на период 2019-2023 гг. была создана Государственная программа (ГП-16) «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» подразумевает выделение дополнительного финансирования за счет средств федерального бюджета.

**Таблица 4 - Объем финансового обеспечения, согласно Государственной программе ГП-16 [Андрюшин, Григорьев, 2022]**

Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения согласно паспорту, млн. руб		
	2022 г	2023 г	2024 г
Расходы по ГП-16, всего в том числе:	557 843,0	589 776,7	593 938,4
Федеральный бюджет	557 843,0	589 776,7	593 938,4
бюджеты государственных внебюджетных фондов	15 316,1	10 329,7	1 013,9

Источник финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения согласно паспорту, млн. руб		
	2022 г	2023 г	2024 г
консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации	1 790,0	2 300,0	2 350,0
внебюджетные источники	-	-	-
Объем налоговых расходов Российской Федерации (справочно)	35 920,4	38 617,6	2 350,0

Средства, выделяемые из бюджета по программе ГП-16 распределяются между отраслями промышленности в определенных объемах, однако некоторые авторы считают данное распределение неэффективным. Как отмечают авторы Андрюшин С.А. и Григорьев Р.А., основная часть средств, выделяемых бюджетом, не связана с производством оборудования, которое осуществляет процесс технического перевооружения и раскрывает потенциал развития основополагающих отраслей экономики [Гукасян, 2013].

Данное мнение авторов можно дополнить исследованием экспертов Центра конъюнктурных исследований НИУ ВШЭ в обзоре деловой активности российской промышленности. Эксперты в своем исследовании вводят такое понятие, как «Компании-зомби», обозначая так убыточные промышленные предприятия, существующие по настоящее время и получающие субсидии от государства. По данным аналитиков доля компаний обрабатывающей промышленности, находящихся в предбанкротном состоянии, составляет около 15%. Так доля предприятий обрабатывающей промышленности, получивших убыток в 2019 г составляла 23,1%, а в 2020 г уже 25% (учитывая последствия пандемии). Меры государственной поддержки направлены на восстановление платежеспособности, а также сохранение и увеличение объемов производства. Однако большинству промышленных предприятий (которые находятся в предкризисном состоянии) медленный темп восстановления экономики не позволяет оперативно вернуться к прежним объемам производства [там же].

Несмотря на все негативные аспекты, которые выделяют авторы, можно отметить направленность анализируемой программы на содействие развитию экспорта обрабатывающей промышленности, так заложенные суммы расходов на данные меры, составляют около 20% от общего объема, на протяжении всего периода действия программы. Для предприятий обрабатывающей промышленности, осуществляющих экспорт товаров за рубеж в больших объемах, учитывая постоянное ухудшение отношений с другими странами, такие меры поддержки могут являться достаточно существенными в ближайшем обозримом будущем.

## Заключение

Проанализировав тенденции, которые складываются за рассматриваемый период времени в обрабатывающей промышленности можно заключить, что имеется достаточно явная перспектива к дальнейшей положительной динамике роста ключевых показателей эффективности деятельности предприятий. Так как все изменения, которые происходят сейчас в экономике, и конкретно обрабатывающей промышленности, не косвенно, а напрямую влияют и будут влиять на деятельность промышленных предприятий. И степень, характер и качество влияния необходимо учитывать при планировании и прогнозировании дальнейшей деятельности в любой сфере производства.

## Библиография

1. Андриюшин С.А., Григорьев Р.А. Обработывающая промышленность России, антикризисные меры, кредитный перегрев и предложения для банка России в условиях новых антироссийских санкций // *Russian Journal of Economics and Law*. 2022. 16 (2). P. 294-314.
2. Государственная программа Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности».
3. Гукасян З.О. Теоретические подходы к исследованию сущности корпораций в России // *Journal of Economic Regulation*. 2013. Т. 4. № 1. С. 42-46.
4. Елагина А.С. Стандарты управления инновационными процессами компании: поиск институциональной модели // *Экономика: вчера, сегодня, завтра*. 2019. Том 9. № 1А. С. 696-704.
5. Новая реальность российского производства в оценках и прогнозах. «Деловой климат в промышленности в мае 2022 г.». URL: <https://issek.hse.ru/news/671684377.html>
6. О ситуации в промышленности в первом полугодии 2021 г. URL: [https://dcenter.hse.ru/data/2021/07/08/1433572721/rs\\_2021-09.pdf](https://dcenter.hse.ru/data/2021/07/08/1433572721/rs_2021-09.pdf)
7. Приказ ФНС России от 30.05.2007 N ММ-3-06/333@ (ред. от 10.05.2012) «Об утверждении Концепции системы планирования выездных налоговых проверок».
8. Прогноз Министерства экономического развития Российской Федерации. URL: <https://www.economy.gov.ru/>
9. Распоряжение Правительства Российской Федерации №1512-Р от 06.06.2020 г. «Об утверждении Сводной стратегии развития обрабатывающей промышленности Российской Федерации до 2024 года и на период до 2035 года».
10. Якимов А.А., Гукасян З.О. Проблемы формирования системы контроллинга на российских промышленных предприятиях // *Экономика и предпринимательство*. 2020. № 9 (122). С. 963-966.

## Assessment of the main factors in the development of the manufacturing industry in Russia

**Aleksandr A. Yakimov**

Postgraduate,  
Kuban State Technological University,  
350072, 2, Moskovskaya str., Krasnodar, Russian Federation;  
e-mail: kemprue@mail.ru

### Abstract

In the context of increasing sanctions against Russia from unfriendly countries, enterprises engaged in the manufacturing industry are forced, on their own technological and resource base, to carry out transformational processes regarding their main and auxiliary activities, to carry out transformations in technological processes of production, commodity and pricing policy, to create new innovative platforms in order to use potential production reserves. The article discusses the dynamics of changes in the main performance indicators of manufacturing enterprises. The author analyzes the main factors influencing structural changes in the industry, identifies key areas of development. Given the large number of negative trends that have developed over the analyzed period of time, the most pressing issue is the development of industry in conditions of partial uncertainty. After analyzing the trends that are emerging in the manufacturing industry over the period under review, we can conclude that there is a fairly clear prospect for further positive growth in key performance indicators of enterprises. Since all the changes that are taking place now in the economy, and specifically in the manufacturing industry, do not indirectly, but directly affect and will affect the activities of industrial enterprises. And the degree, nature and quality of influence

Aleksandr A. Yakimov

---

must be considered when planning and forecasting further activities in any sphere of production.

### For citation

Yakimov A.A. (2023) Otsenka osnovnykh faktorov razvitiya obrabatyvayushchei promyshlennosti Rossii [Assessment of the main factors in the development of the manufacturing industry in Russia]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 13 (1A), pp. 119-127. DOI: 10.34670/AR.2023.46.17.013

### Keywords

Manufacturing industry, industry development, key performance indicators, industrial development factors, economics.

### References

1. Andryushin S.A., Grigor'ev R.A. (2022) Obrabatyvayushchaya promyshlennost' Rossii, antikrizisnye mery, kreditnyi peregreiv i predlozheniya dlya banka Rossii v usloviyakh novykh antirossiiskikh sanktsii [Manufacturing industry in Russia, anti-crisis measures, credit overheating and proposals for the Bank of Russia in the context of new anti-Russian sanctions]. *Russian Journal of Economics and Law*, 16 (2), pp. 294-314.
2. Elagina A.S. (2019) Standarty upravleniya innovatsionnymi protsessami kompanii: poisk institutsional'noy modeli [Standards for managing innovative processes of the company: finding an institutional model]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9 (1A), pp. 696-704.
3. *Gosudarstvennaya programma Rossiiskoi Federatsii «Razvitie promyshlennosti i povyshenie ee konkurentosposobnosti»* [State program of the Russian Federation “Development of industry and increase of its competitiveness”].
4. Gukasyan Z.O. (2013) Teoreticheskie podkhody k issledovaniyu sushchnosti korporatsii v Rossii [Theoretical approaches to the study of the essence of corporations in Russia]. *Journal of Economic Regulation*, 4, 1, pp. 42-46.
5. *Novaya real'nost' rossiiskogo proizvodstva v otsenkakh i prognozach. «Delovoi klimat v promyshlennosti v mae 2022 g.»* [New reality of Russian production in estimates and forecasts. Business climate in industry in May 2022]. Available at: <https://issek.hse.ru/news/671684377.html> [Accessed 12/12/2022]
6. *O situatsii v promyshlennosti v pervom polugodii 2021 g.* [On the situation in the industry in the first half of 2021]. Available at: [https://dcenter.hse.ru/data/2021/07/08/1433572721/rs\\_2021-09.pdf](https://dcenter.hse.ru/data/2021/07/08/1433572721/rs_2021-09.pdf) [Accessed 12/12/2022]
7. *Prikaz FNS Rossii ot 30.05.2007 N MM-3-06/333@ (red. ot 10.05.2012) «Ob utverzhdenii Kontseptsii sistemy planirovaniya vyezdnykh nalogovykh proverok»* [Order of the Federal Tax Service of Russia dated May 30, 2007 N MM-3-06 / 333@ (as amended on May 10, 2012) “On Approval of the Concept for the Planning System for Field Tax Audits”].
8. *Prognoz Ministerstva ekonomicheskogo razvitiya Rossiiskoi Federatsii* [Forecast of the Ministry of Economic Development of the Russian Federation]. Available at: <https://www.economy.gov.ru/> [Accessed 12/12/2022]
9. *Rasporyazhenie Pravitel'stva Rossiiskoi Federatsii №1512-R ot 06.06.2020 g. «Ob utverzhdenii Svodnoi strategii razvitiya obrabatyvayushchei promyshlennosti Rossiiskoi Federatsii do 2024 goda i na period do 2035 goda»* [Decree of the Government of the Russian Federation No. 1512-R dated 06/06/2020 “On approval of the Consolidated Strategy for the Development of the Manufacturing Industry of the Russian Federation until 2024 and for the period until 2035”].
10. Yakimov A.A., Gukasyan Z.O. (2020) Problemy formirovaniya sistemy kontrollinga na rossiiskikh promyshlennykh predpriyatiyakh [Problems of Forming a Controlling System at Russian Industrial Enterprises]. *Ekonomika i predprinimatel'stvo* [Economics and Entrepreneurship], 9 (122), pp. 963-966.