

6. Наука и инновации в Республике Беларусь, 2022 : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь.. – URL: <http://belstat.gov.by/> (дата обращения: 14.04.2025).
7. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 23.08.2011 г. № 1090 // Нац. правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – URL: <http://www.pravo.by> (дата обращения: 14.04.2025).

УДК 338.45

АНАЛИЗ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Я. С. Бренкович

*Учреждение образования «Полесский государственный университет»,
г. Пинск, Республика Беларусь*

Научный руководитель И. А. Пригодич

Рассмотрено текущее состояние промышленного комплекса Республики Беларусь. Проанализированы динамика промышленного производства, структура отраслей, а также основные финансовые показатели. Выявлены проблемы и предложены направления повышения эффективности деятельности промышленного комплекса.

Ключевые слова: промышленность, прибыльность, импортозамещение, себестоимость, логистика.

ANALYSIS OF THE INDUSTRIAL COMPLEX OF THE REPUBLIC OF BELARUS

J. S. Brenkovich

Polessky State University, Pinsk, Republic of Belarus

Scientific supervisor I. A. Podgodich

This article examines the current state of the industrial complex of the Republic of Belarus. The dynamics of industrial production, the structure of industries, as well as the main financial indicators are analyzed. Problems are identified and directions for improving the efficiency of the industrial complex are proposed.

Keywords: industry, profitability, import substitution, cost, logistics.

Промышленный комплекс Беларуси, являясь наиболее крупной отраслью народного хозяйства, оказывает существенное влияние на динамику всех показателей экономики. Он неизменно формирует более четверти ВВП – в 2023 г. – 27,5 % и в 2024 г. – 26 % [1].

Наиболее развитые промышленные отрасли страны – производство продуктов питания, машиностроение и металлообработка, легкая промышленность, деревообработка, нефтехимическая и фармацевтическая отрасли. По структуре промышленного производства в 2023 г. наибольшую долю составляет обрабатывающая промышленность – 90,1 %; далее 7 % – снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом; 1,7 % – водоснабжение, сбор, обработка и удаление отходов; 1,2 % – горнодобывающая промышленность [1, с. 9].

Чтобы оценить состояние промышленного комплекса, рассмотрим динамику промышленного производства (рис. 1).

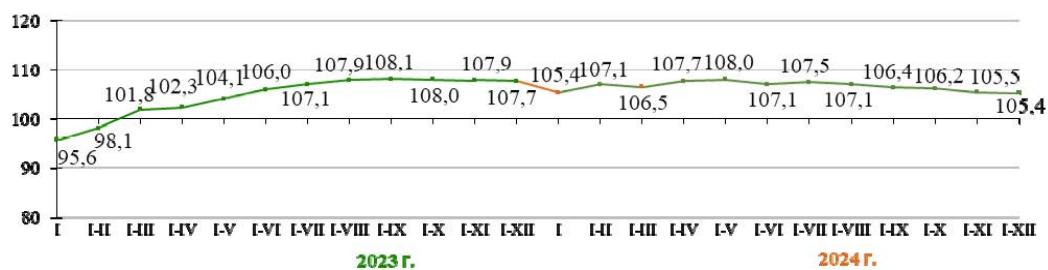


Рис. 1. Динамика промышленного производства, %

Источник: [2, с. 29].

Как видно из рис. 1, наблюдается рост объема производства на протяжении 2023 г. и небольшой спад – под конец, в итоге он составил 107,7 % (187,7 млрд руб.) к уровню 2022 г. (169,6 млрд руб.). В 2024 г. объем промышленного производства колеблется, и на конец года составил 105,4 % (202,4 млрд руб.) к уровню 2023 г. В целом наблюдается рост объемов промышленного производства за счет развития обрабатывающей промышленности, реализации инновационных и импортозамещающих проектов, активной инвестиционной политикой, а также поддержки государства и партнеров.

Учитывая значительный вклад промышленности в формирование валового внутреннего продукта и ее системообразующую роль в экономике, особое значение приобретает анализ прибыльности данной отрасли. Он важен для обеспечения устойчивого экономического роста, эффективного распределения ресурсов и повышения конкурентоспособности выпускаемой продукции. Благодаря прибыльности обеспечивается не только собственная финансовая стабильность, но и инвестирование в модернизацию, внедрение инноваций и расширение производственных мощностей.

В связи с этим для комплексной оценки эффективности функционирования промышленного комплекса необходимо провести анализ его ключевых финансовых показателей (см. таблицу).

Основные финансовые результаты организаций промышленности

Показатели	Январь–ноябрь 2023 г.	Январь–ноябрь 2024 г.	Абсолютное отклонение	Темп роста, %
Выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг, млн руб.	176 663,3	193 371,4	16 708,1	109,5
Себестоимость реализованной продукции, товаров, работ, услуг, млн руб.	142 155,4	158 438,4	16 283	111,5
Прибыль, убыток (–) от реализации продукции, товаров, работ, услуг, млн руб.	16 524,2	15 431,7	-1 092,5	93,4
Чистая прибыль, убыток (–), млн руб.	9 305,6	6 744,1	-2 561,5	72,5
Рентабельность реализованной продукции, товаров, работ, услуг, %	11,6	9,7	-1,9	–
Рентабельность продаж, %	9,4	8,0	-1,4	–

Окончание

Показатели	Январь–ноябрь 2023 г.	Январь–ноябрь 2024 г.	Абсолютное отклонение	Темп роста, %
Удельный вес убыточных организаций в общем количестве организаций, %	13,8	14,2	0,4	–
Сумма чистого убытка убыточных организаций, млн руб.	1 440,8	3 839,2	2 398,4	266,5

Источник: [2, с. 33].

Исходя из таблицы, несмотря на рост выручки на 9,5 %, чистая прибыль сократилась на 27,5 %, а рентабельность реализации продукции упала с 11,6 до 9,7 %. Причиной этому стал опережающий рост себестоимости (+11,5 %) из-за зависимости от импортных комплектующих и удешевления логистики на фоне санкций. Снижение цен на экспорт (в среднем на 15 %) привело к необходимости компенсировать выручку за счет роста физических объемов поставок на 25 %, что не обеспечило пропорционального роста прибыли.

Ухудшение финансового состояния усугубилось ростом убыточности: доля убыточных организаций достигла 14,2 %, а сумма их чистых убытков выросла в 2,7 раза. Это связано как с истощением ресурсов из-за инвестиционных проектов, так и с высокими затратами на диверсификацию экспорта в страны Азии и Африки, где сложная логистика повысила издержки. Низкая локализация производства, особенно в машиностроении, сохраняет зависимость от импорта, ограничивая снижение себестоимости. Одновременно усиление конкуренции на традиционных рынках снизило долю объемов реализации продукции [3].

Таким образом, несмотря на рост промышленного производства и выручки, наблюдается снижение финансовых результатов.

Для обеспечения устойчивого развития отрасли необходимо сосредоточиться на усилении процессов импортозамещения и расширении собственной производственной базы, посредством развития собственных отечественных производств, создания кооперационных связей между крупными предприятиями и субъектами малого и среднего бизнеса, а также формирования промышленных кластеров [4].

Для повышения технологической и инновационной составляющей промышленного производства следует расширять и модернизировать производственную базу, внедрять современные производственные технологии, средства автоматизации, роботизации [5]. Развитие собственных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, а также трансфер технологий и создание индустриальных кластеров создадут условия для появления новых высокотехнологичных продуктов и укрепления технологического суверенитета страны.

Также необходима оптимизация логистических процессов, включая развитие транспортной инфраструктуры, цифровизацию цепей поставок и выход на новые экспортные рынки, прежде всего, в странах ЕАЭС, Азии и Китая.

Кроме того, важным направлением становится переход от экстенсивной модели роста, где приоритетом является наращивание объемов производства, к интенсивной, основанной на повышении эффективности и конкурентоспособности продукции.

Л и т е р а т у р а

- Промышленность Республики Беларусь, 2023 : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. – Минск : Белстат, 2024. – 32 с.

2. Социально-экономическое положение Республики Беларусь, 2023–2024 : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. – Минск : Белстат. – 2024. – 158 с.
3. Замедление белорусской промышленности. – URL: <https://neg.by/> (дата обращения: 24.04.2025).
4. Основные положения проекта программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021–2025 гг. – URL: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P32100292> (дата обращения: 24.04.2025).
5. Пригодич, И. А. Эффективность деятельности особых экономических зон Республики Беларусь: Парка высоких технологий и Китайско-белорусского индустриального парка «Великий камень» / И. А. Пригодич, И. А. Конончук, А. В. Киевич // Инновации: от теории к практике : сб. тез. докл. VII Междунар. науч.-практ. конф., Брест, 24–26 окт. 2019 г. / Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: А. М. Омельянюк [и др.]. – Брест, 2019. – С. 91–94.

УДК 631.3

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИВОДА НОЖА РЕЖУЩЕГО АППАРАТА ВАЛКОВОЙ ЖАТКИ

И. Д. Говор

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель С. И. Кирилюк

Рассмотрена модернизация конструкции привода режущего аппарата жатки валковой, позволяющая повысить эффективность привода, снизить металлоемкость и увеличить ремонтопригодность конструкции.

Ключевые слова: жатка, режущий аппарат, нож режущего аппарата, гидромотор, планетарный редуктор.

INCREASING THE EFFICIENCY OF THE KNIFE DRIVE OF THE ROLLER HEADER CUTTING UNIT

I. D. Govor

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor S. I. Kirilyuk

The paper considers the modernization of the design of the drive of the cutting device of the reaper, which allows increasing the efficiency of the drive, reducing the metal consumption and increasing the maintainability of the design.

Keywords: reaper, cutting device, cutting device knife, hydraulic motor, planetary gearbox.

Валковая жатка в агрегате с самоходной косилкой CS100 предназначена для скашивания зерновых колосовых, крупяных культур с укладкой срезанной массы в центральный или левосторонний валок. Данная жатка может применяться на всех почвах, кроме почв с низкой несущей способностью. Предельный уклон полей – не более 8° [1]. Технологический процесс работы валковой жатки осуществляется следующим образом. При работе косилки с жаткой планки мотовила жатки захватывают и подводят к режущему аппарату стеблей порции, который производит их срез. Срезанные стебли подаются к транспортерам, сужающим срезанную массу и укладывают в валок по центру, между колесами косилки или с левой стороны