

*В.С. Голик, к.э.н., доцент*  
*А.С. Сверлов, к.э.н., доцент*  
*А.А. Цыганков, к.э.н., доцент, докторант, БГЭУ*

### **Факторы влияния на формирование структуры промышленности Республики Беларусь и их экономическая оценка**

Структура промышленного комплекса республики сформировалась под влиянием различных факторов, среди которых объем инвестиций, деятельность предприятий, связанных с оказанием услуг промышленного характера, стремлением промышленных предприятий выполнить программные параметры по достижению заданного уровня ВДС и т.д.

В течение 2014-2020 гг. наблюдалось неоднозначное влияние перечисленных выше факторов. Так, выполнение программных задач позволило белорусским промышленным предприятиям достигнуть уровня ВДС в 30,5% в 2020 г., тогда как Программой развития промышленного комплекса предусматривалось достижение 37% в 2020 г. В среднем за период уровень ВДС достиг значения 28,3% (таблица).

**Таблица – Отдельные параметры развития обрабатывающей  
промышленности Республики Беларусь**

Годы	ВДС, млн. долл. США	Инвестиции в основной капитал, млн. долл. США	Отдельные виды услуг промышленного характера, млн. долл. США	валовой выпуск, млн. долл. США	удельный вес ВДС в валовом выпуске
2014	17 442	1 669	4 323	60 768	28,7%
2015	12 027	1 910	4 649	42 056	28,6%
2016	9 928	2 018	4 975	36 218	27,4%
2017	12 210	2 400	5 126	44 232	27,6%
2018	13 223	2 755	5 663	49 309	26,8%
2019	14 383	3 134	6 404	50 413	28,5%
2020	13 515	2 855	5 965	44 250	30,5%
Средняя	13 247	2 392	5 301	46 750	28,3%
Средний прирост	-654	198	274	-2 753	x

*Примечание – Источник: [1, 2]*

Объем инвестиций в промышленные предприятия Республики Беларусь за рассматриваемый период увеличился в 1,71 раза. При среднегодовых объемах прироста в сумме в 198 млн. долл. США в 2020 г. промышленные предприятия привлекли 2,9 млрд. долл. США инвестиционных ресурсов. По средним темпам прироста этот фактор опережают только отдельные виды услуг промышленного характера.

В среднесрочной перспективе прогнозируется сохранение положительного тренда роста объемов инвестиций. Полученная модель, коэффициент детерминации которой превышает 90%, позволяет с достаточно высокой степенью вероятности прогнозировать, что к 2023 г. объем инвестиций достигнет 3,5 млрд. долл. США (рисунок 1).

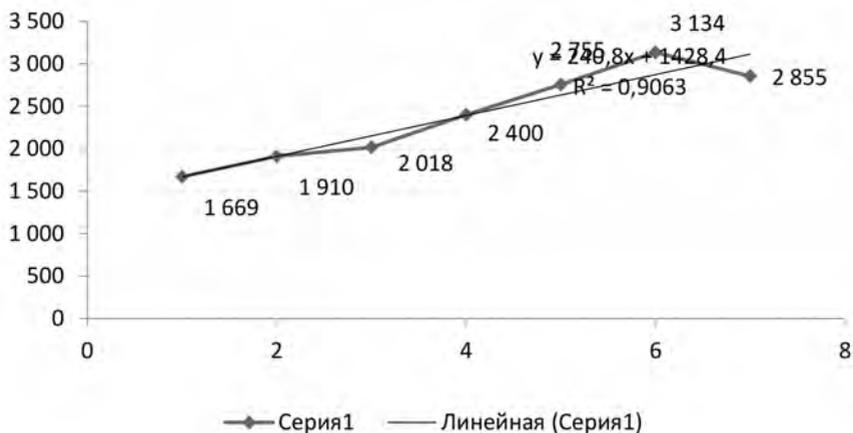


Рисунок 1 – Корреляционно-регрессионное уравнение для исследования динамики инвестиций в основной капитал промышленности, млн. долл. США

Примечание – Источник: собственная разработка по данным [2, 3].

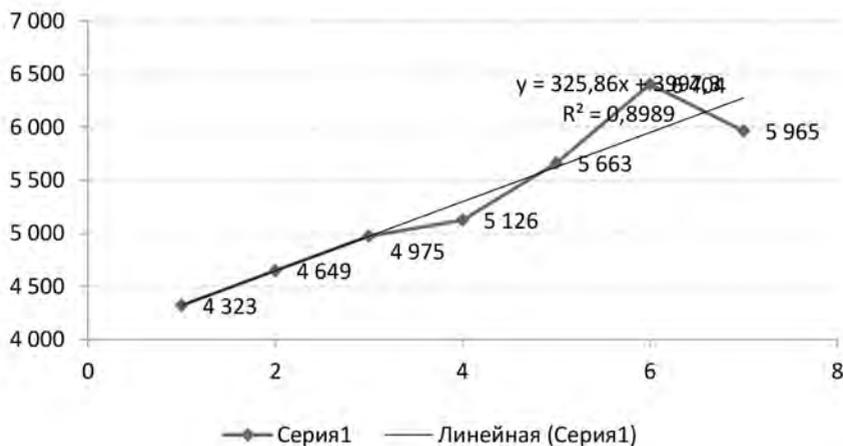


Рисунок 2 – Корреляционно-регрессионное уравнение для исследования динамики отдельных видов услуг промышленного характера, млн. долл. США

Примечание – Источник: собственная разработка по данным [2, 3].

На фоне роста инвестиций в основной капитал, наблюдается снижение среднегодового прироста ВДС. Если в 2014 г. объем ВДС составил 17,4 млрд. долл. США, то к 2020 г. он снизился до 13,5 млрд. долл. США. В значительной степени на это повлияло снижение выпуска промышленной продукции в долларовом эквиваленте. В 2014 г. выпуск составил 60,8 млрд. долл. США. К 2020 г. величина снизилась практически на четверть до уровня 44,3 млрд. долл. США. На фоне снижения объемов выпуска

отдельные виды услуг промышленного характера увеличились более чем на 40%. Если в 2014 г. они составляли 4,3 млрд. долл. США, то в 2020 г. – достигли 6,0 млрд. долл. США. Среднегодовой темп прироста за рассматриваемый период составил 274 млн. долл. США. В среднесрочной перспективе ожидается сохранение положительного тренда роста объемов подобного рода услуг (рисунок 2).

Построенная модель позволяет оценить объем отдельных видов услуг промышленного характера в сумме 6,9 млрд. долл. США.

В обрабатывающей промышленности Республики Беларусь отдельные отрасли промышленности занимают существенный удельный вес в общем выпуске продукции, другие – практически не оказывают влияния на валовой выпуск. При таком подходе даже значительный прирост в малозначимых отраслях не окажет существенного влияния на прирост промышленного производства. Аналогичная ситуация в варианте снижения выпуска продукции. Наличие даже значительного падения объемов выпуска не будет определяющим в формировании прироста промышленного производства обрабатывающих отраслей промышленного комплекса страны.

В период 2017-2018 гг. прирост промышленного производства обрабатывающих отраслей Республики Беларусь составил 11,5%. Среди определяющих видов деятельности, которые оказали существенное влияние на прирост выпуска, производство кокса и продуктов нефтепереработки, производство продуктов химической промышленности, производство машин и оборудования. В совокупности предприятия, занятые этими видами деятельности, обеспечили 7,1% прироста из 11,5% достигнутых. Показательным является сравнение таких видов деятельности как производство продуктов питания и производство текстильных изделий. За рассматриваемый период прирост производства текстильных изделий больше на 1,6 процентных пунктов, чем производство продуктов питания. В тоже время в структуре выпуска производство продуктов составляет практически 30%, тогда как удельный вес выпуска текстильных товаров 1,7-1,8%. Поэтому, не смотря на высокие темпы роста выпуска текстильных товаров за рассматриваемый период, значимость и влияние этого вида деятельности на прирост выпуска промышленной продукции практически на незначительном уровне.

В 2020-2021 гг. ситуация изменилась<sup>1</sup>. Количественные изменения приростов выпуска сопровождались качественной трансформацией ситуации. По оценкам прирост выпуска за рассматриваемый период составил 7,3%. Замедление прироста вызвано, прежде всего, деятельностью основных валообразующих отраслей. На фоне общего замедления прироста виды деятельности, которые ранее определяли прирост выпуска – производство кокса и продуктов нефтепереработки, производство продуктов химической промышленности, производство машин и оборудования – снизили объемы прироста производства практически на порядок. В совокупности с влиянием структуры обрабатывающей промышленности их значимость и влияние на общую величину прироста снизились практически до уровня влияния таких видов деятельности как производство продуктов питания, производство деревянных и пробковых изделий, металлургической промышленности и т.д. В рассматриваемом периоде за счет производства кокса и продуктов нефтепереработки, производства продуктов химической промышленности, производства машин и оборудования было обеспечено 2,7% прироста из 7,3% достигнутых (по оценке). По сравнению с 2017-2018 гг. влияние рассмотренных видов деятельности на прирост выпуска продукции снизилось практически вдвое.

<sup>1</sup> 2021 г. взят с учетом оценки объемов выпуска по видам деятельности

Особенностью структуры промышленности Республики Беларусь является ее подобие структуре промышленного комплекса России практически по всем видам деятельности. Исключение составляют металлургическое производства, производство мебели, продуктов питания, одежды. Разница удельных весов перечисленных видов деятельности достигает 15 процентных пунктов. В тоже время превалирование металлургического производства России в общем объеме выпуска по сравнению с Республикой Беларусь сопровождается практически аналогичным превалированием белорусских предприятий в производстве продуктов питания. В отраслях и видах деятельности, связанных с производством компьютеров, электронной и оптической продукции, производством электрического оборудования, производством автотранспортных средств, трейлеров и полуприцепов и остальных значимых для экономик двух стран видах деятельности не наблюдается существенной разницы в удельных весах в общем объеме выпуска.

В ЕАЭС экономика России является определяющей. Обрабатывающая промышленность ЕАЭС на 89% представлена продукцией российских предприятий. Даже, несмотря на практически аналогичные темпы роста по большинству видов деятельности промышленных предприятий в Беларуси и России, белорусские производители не могут значимым образом повлиять на изменение структуры промышленного производства. Сравнение темпов роста выпуска продукции предприятий России и ЕАЭС в целом указывает, что предприятия российского промышленного комплекса сохранят свои лидирующие позиции в ЕАЭС. В тоже время наличие темпов роста подобных темпам роста определяющей экономики интеграционного объединения у белорусских предприятий указывает на возможность сохранения структуры белорусской обрабатывающей промышленности на уровне подобия структуре экономики России.

Таким образом, тенденции, определяющие изменение структуры промышленности Республики Беларусь, в перспективе сохраняются. В отдельных случаях это обусловлено ресурсами предприятий, их логистикой и уровнем обеспеченности, влиянием промышленной политики, которая предусматривает повышение значимости отдельных отраслей обрабатывающей промышленности страны. В тоже время достигнутая структура промышленности Беларуси не может обеспечить рост выпуска промышленной продукции преимущественно за счет интенсивных факторов. Подобная ситуация предполагает, что повышение качества производственного процесса и переход к новому технологическому укладу возможен за счет оптимальной комбинации внутренних и внешних ресурсов.

#### *Список использованных источников*

1. Система таблиц «Затраты-Выпуск» за 2020 год [Электронный ресурс]. – Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Режим доступа: [https://www.belstat.gov.by/upload-belstat/upload-belstat-excel/Oficial\\_statistika/Input-Output\\_table\\_system\\_2020.xlsx](https://www.belstat.gov.by/upload-belstat/upload-belstat-excel/Oficial_statistika/Input-Output_table_system_2020.xlsx). – Дата доступа : 19.10.2022.
2. Официальный курс доллара США к белорусскому рублю [Электронный ресурс]. – Национальный банк Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/statistics/rates/avgrate>. – Дата доступа : 19.10.2022.
3. Статистический ежегодник 2022 / Национальный статистический комитет Республики Беларусь; сост.: И.В. Медведева [и др.]. – Минск, 2022. – 374 с.