

Вайцехович Е. С., генеральный директор
ОАО «Минский завод гражданской авиации № 407»,
г. Минск, Республика Беларусь

ПРОБЛЕМЫ И ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Промышленность является ведущей отраслью экономики Беларуси. По состоянию на начало 2018 года она включала 11976 организаций, что несколько меньше по сравнению с 2011 годом – 12619 организаций - на 5,1 % [1].

В 2017 году в промышленном секторе было произведено 26,8 % валового внутреннего продукта (ВВП) Республики Беларусь. В промышленности трудится 23,5 % населения, занятого в национальной экономике [1]. Национальная промышленность занимает ведущие позиции в развитии реальных экспортных возможностей белорусской экономики. Так, за период 2011-2017 гг. доля экспорта промышленных организаций в его общем по стране объеме увеличилась с 53,1 до 57,4 %%. С 2011 по 2017 гг. на каждый доллар импорта промышленные организации увеличили экспорт с 1,045 доллара до 1,222 доллара, т. е. на каждый вложенный в импорт доллар получено 1,222 доллара экспорта.

Вместе с тем присутствуют явные тенденции и явления, которые свидетельствуют об актуальности совершенствования материально-технической и технологической базы отечественного производства, развитии систем корпоративного и отраслевого управления, современном методическом обеспечении систем управления и оценки их эффективности, развития новых компетенций персонала и менеджмента организаций промышленности. Эти проблемы можно решить только на основе эффективной модернизации, под которой нужно понимать процесс усовершенствования и обновления, соответствующий таким требованиям, как своевременность, полнота, перманентный характер, современность, синхронность с производством, экономическая эффективность и результативность.

К числу наиболее очевидных проблем современного отечественного производства, которые убедительно свидетельствуют в пользу эффективной модернизации, нужно отнести следующие:

1. Происходит **падение абсолютных объемов экспорта товаров и услуг** промышленных организаций Республики Беларусь. За период 2011-2017 гг. его объем уменьшился с 22 млрд долларов до 16,8 млрд долларов. В расчете на одну организацию промышленности экспортная выручка уменьшилась с 1742 тыс. долларов в 2011 году до 1403 тыс. долларов в 2017 году, примерно на 20 %.

2. Присутствует заметная **тенденция уменьшения роли промышленности в создании валового внутреннего продукта страны**. Удельный вес добавленной стоимости промышленности в ВВП страны уменьшился с 29,6 % в 2011 году до 26,8 % в 2017 году.

3. Крайне **высокая степень износа основных средств** во всех сферах экономической деятельности, в том числе и в промышленности. В целом по Республике Беларусь износ основных средств составил на конец 2016 года 36,6 %, на конец 2017 года – 37,8 % [2]. Однако в целом по Республике Беларусь доля инвестиций, направленных на реконструкцию и модернизацию, в 2016 году составляла 26,5 %, а в 2017 году – 25,1 % [2].

4. Наблюдается явная **тенденция снижения степени использования производственных мощностей в промышленности**. Причем эта тенденция носит устойчивый характер. Производственные мощности по изготовлению шифера использовались в 2017 году только на 24,4 %, а в 2011 году – 77,0 %. Мощности по производству тракторов используются в 2017 году меньше, чем наполовину. То же нужно сказать и об автомобилях грузовых, мощности по производству которых в 2017 году были загружены только на 32,5 %, а в 2015 и 2016 годах – чуть больше 18 %.

5. Имеется выраженная **тенденция увеличения доли убыточных организаций промышленности**. В обрабатывающей промышленности их удельный вес увеличился с 14,5 % в 2011 году до 21,3 % в 2017 году, горнодобывающей – с 22,6 % до 31,7% в тот же период.

Но при этом коэффициент обновления как в 2016, так и в 2017 годах был равен 5,6 %, а коэффициент ввода новых основных средств – 4,6-4,7 %.

6. **Продукты отечественной промышленности отличаются высокой материалоемкостью**. Это их утяжеляет, делает производство зависимым от сырьевой составляющей, кроме того, производство многих товаров достаточно энергоемкое. Материальные затраты в 2017 году в целом по промышленности составили 76,2%, а в нефтепереработке – 93,4, в производстве продуктов питания и напитков - 81,7 % [1]. В обрабатывающей промышленности человеческий фактор составлял в 2017 году всего 10,2 % (доля затрат на оплату труда), а в производстве продуктов нефтепереработки – всего 2,1 %, что в 44,5 раза меньше материальных затрат.

7. Актуальным фактором необходимости серьезной модернизации белорусских промышленных предприятий является их **низкотехнологичный характер**. Большинство отечественных предприятий промышленности не относятся к высокотехнологичным по критериям и рекомендациям статистической службы Европейского союза (Евростата) и Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) на основе классификации видов экономической деятельности Европейского союза (NACE, Rev.2.01)). Удельный вес продукции, произведенной в низкотехнологичных производствах, в 2017 году составил 34,5 %, т. е. примерно треть всего производства. Причем доля такого производства увеличилась по сравнению с 2011 годом на 7,8 %. Высокотехнологичные производства в нашей промышленности составили в 2017 году 3% от общего объема, что больше, чем в 2011 году. В 2017 году низкотехнологичные и среднетехнологичные производства (низкого уровня) вместе давали 64 % всего объема произведенной продукции. В результате наша страна в последние годы (2011-2017) снизила свой рейтинг по конкурентоспособности с 39 места в 2011 году до 47 места в 2016 году [3].

Но сегодня не должна ставиться задача конкурировать в транснациональными корпорациями. Это нереально, исходя из их масштабов, а также финансовых возможностей и достигнутого ими технико-технологического уровня. «Облик мировой экономики все в большей степени определяют не национальные государства, а гигантские транснациональные корпорации. Их коммерческие интересы доминируют над политикой или договоренностями» [4]. Политика модернизации промышленного сектора нашей страны должна быть акцентирована на тех видах экономической деятельности, которые обеспечат занятие и расширение тех ниш в международном разделении труда, которые в ближайшей перспективе могут стать или приблизиться к высокотехнологичным. К ним можно отнести отече-

ственную фармацевтику, информационные технологии, энергетику, электронику, оптику, биотехнологии, химические изделия и продукты, медицинские инструменты и технику. Первоочередная задача национального производственного сектора в том, чтобы не ухудшить важнейшие параметры рыночного положения нашей экономики, развить потенциально перспективные направления до высокотехнологичных, укрепить их и не отстать от важнейших трендов в развитии мирового производства.

Литература

1. Промышленность Республики Беларусь, 2018 г. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2018. – 194 с. [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/> – Дата доступа: 18. 03.2019.
2. Степень износа основных средств по видам экономической деятельности в Республике Беларусь. [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/> – Дата доступа: 18. 03.2019.
3. Мировой рейтинг стран по индексу конкурентоспособности промышленности (CIP-2018). База данных ЮНИДО [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа: <http://www.stat.unido.org> . – Дата доступа 28. 04.2019.
4. Послание Президента белорусскому народу и Национальному собранию: [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа: <https://www.belta.by/all-rubric-news/viewSuzet/poslanie-prezidenta-beloruskomu-narodu-i-natsionalnomu-sobraniju-402/> – Дата доступа: 28. 04.2019.

УДК 330.357

Wiktor Błoch, magister

Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny Uniwersytet Łódzki,
Łódź, Polska

KONWERCENCJA W KRAJACH BYŁEGO ZWIĄZKU RADZIECKIEGO W OKRESIE 1990-2010 rr.

Celem badania jest weryfikacja hipotezy konwergencji w piętnastu krajach powstałych po upadku ZSRR. Termin konwergencja jest rozumiany zazwyczaj jako hipoteza, mówiąca o tym, iż kraje biedniejsze osiągają wyższe stopy wzrostu produkcji na mieszkańca niż kraje bogatsze. W perspektywie długookresowej prowadzi to do zanikania różnic w poziomach dochodu między poszczególnymi gospodarkami. Możemy wyróżnić kilka typów konwergencji. W niniejszym badaniu analizie poddano konwergencje typu β oraz σ .

β -konwergencja jest typem konwergencji absolutnej. Zgodnie z tą hipotezą wzrost gospodarczy osiągany w danym okresie jest ujemnie skorelowany z poziomem dochodu z początku tego okresu. Koncepcja ta bazuje na neoklasycznej teorii wzrostu. W celu weryfikacji owej hipotezy tworzy się następujące równanie regresji:

$$\frac{1}{\tau} \ln \frac{Y_{iT}}{Y_{i0}} = \alpha_0 + \alpha_1 \ln Y_{iT} + \varepsilon_{iT} ,$$

gdzie

$\frac{1}{\tau} \ln \frac{Y_{iT}}{Y_{i0}}$ - średnia stopa wzrostu PKB per capita w kraju,

α_0, α_1 - współczynniki regresji ,

Y_{i0} - początkowy poziom PKB per capita.