

УДК 005.591.6

## **ПРОБЛЕМЫ И НАПРАВЛЕНИЯ МОДЕРНИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

*Д.А. Михневич, 2 курс*

*Научный руководитель – О.В. Володько, к.э.н., доцент  
Полесский государственный университет*

Качественное улучшение производственного потенциала, снижение материало- и импортоёмкости продукции, повышение её конкурентоспособности на внешних рынках требуют технической и технологической модернизации отечественной промышленности, создания новых высокотехнологичных наукоёмких производств. Этим и обусловлена актуальность выбранной темы.

Рост производственного потенциала будет обеспечен в первую очередь за счёт организации новых специализированных производств, использующих современные технологии, передовые научные разработки и создающих продукцию с высокой добавленной стоимостью. Не менее

значимое направление деятельности – организация совместных предприятий по выпуску импортозамещающей продукции с участием иностранных производителей [3].

По итогам 2011 г. многие из основных экономических показателей, в том числе индекс промышленного производства, потребительские расходы, товарный экспорт и импорт, превысили максимальные предкризисные значения середины 2008 г.

Нынешний тип развития отечественной экономики, ориентированный, прежде всего, на сырьевые отрасли и экспорт продукции, не прошедшей даже первичной индустриально-технологической переработки, не может не волновать научную общественность, государственных деятелей, а также реальный сектор экономики. Современное состояние промышленности и сфер высоких технологий неудовлетворительно. В прореформенное время промышленностью была утрачена способность производить ряд значимых видов конкурентоспособной продукции, в частности промышленного оборудования, отсутствие производства, определяющее современный уровень развития технологий и машиностроительного оборудования.

Надо признать, что ситуация достаточно сложная и требует проведения неординарных мероприятий по её исправлению. Необходим переход экономики на инновационный путь развития, повышение технологического уровня экономики, опережающие развитие высокотехнологических комплексов и переделов [4, с. 38.].

Приоритетное значение в инновационном развитии экономики принадлежит прогрессивному изменению структуры и технологического уровня обрабатывающей индустрии. Условно модернизацию производства можно разделить на два типа.

В первом случае модернизации промышленного производства решается задача создания в стране комплекса ведущих производств, в основном за счёт копирования, заимствования, импорта технологий и оборудования. Задача повышения технологического уровня экономики решается тогда с минимальными затратами времени и ресурсов. Но при выборе данного типа модернизации, даже в результате полностью успешного осуществления, общество может претендовать на место лишь среди стран, осуществляющих производство и поставку на мировой рынок хотя и достаточно технологичной готовой продукции или комплектующих, но не способных самостоятельно осуществлять разработку новых технологий и принципиально новых видов продукции.

Во втором случае модернизации промышленного производства решается не только задача создания или развития в стране ряда приоритетных отраслей и производств, но и создания предпосылок для дальнейшего самостоятельного развития данных отраслей, а также инфраструктуры, обеспечивающей работу высокотехнологичных приоритетных производств, а именно:

- сети научных и инжиниринговых (опытно-конструкторских) центров и организаций, осуществляющих разработку соответствующих видов продукции и технологий, необходимых для конкурентоспособного развития той или иной отрасли промышленности;
- производства машинного оборудования, необходимого для изготовления соответствующей продукции и развития отрасли;
- создания или модернизации производств материалов, деталей и комплектующих, необходимых для развития приоритетных производств;
- создания и развития сети учебных заведений, обеспечивающих подготовку кадров;
- формирования системы сбыта продукции приоритетных производств и т.д. [4, с. 39.].

Выбор между первым и вторым вариантами модернизации промышленности зависит от многих факторов, а в первую очередь – от имеющегося в стране научно-промышленного и кадрового потенциала [4, с. 40.].

В современных условиях развития приоритетных производств в большинстве случаев невозможно без привлечения корпоративных инвестиций. Соответственно отраслевые программы развития должны содержать меры, стимулирующие приток корпоративных инвестиций именно в данные сферы деятельности благодаря государственным гарантиям, льготным режимам кредитования и налогообложения, государственной поддержке сбыта продукции, гарантированным государственным закупкам и т.д. [4, с. 42.].

Широкомасштабная модернизация белорусских промышленных предприятий, которые с советских времён были ориентированы на выпуск продукции двойного назначения, предполагает не только обновление основных фондов. Поставить новое оборудование – это ещё не всё. Необходимо организовать эффективную эксплуатацию предприятия.

Первая проблема модернизации производства – это проблема ускоренного обучения персонала. Не только тех, кто будет работать на новом оборудовании или его обслуживать, но обучение и тех, кто будет готовить для него технологии, управляющие программы, и тех, кто этими процессами управляет.

Вторая – проблема формирования надлежащей инфраструктуры для нового оборудования. Понадобилось время, чтобы осознать, что на таких предприятиях изготовление продукции с пульта станка недопустимо. Оно должно вестись по утверждённым технологиям, а управляющие программы от технолога на станок должны попадать по защищённым и контролируемым каналам [2, с. 30.].

Директор предприятия «Слониммебель» отметил, что фактически сегодня мы инвестируем в модернизацию производства примерно столько же, сколько при сохранении существовавшего ранее энергетического статус-кво тратили бы на покупку газа... Но чтобы наращивать экспорт, необходимо предлагать иностранным партнёрам новые дизайнерские решения, чего без инвестиций в модернизацию достичь невозможно. Ставим задачу не просто заменить оборудование, а приобрести новые технологии, что значительно расширит возможности предприятия и позволит производить продукцию, которую в Беларуси пока никто не выпускает [1, с. 42.].

Результатами выполнения поставленных задач по развитию промышленного комплекса станут увеличение объема промышленного производства в 2015 году по сравнению с 2010 г. в 1,5–1,6 раза; рост валовой добавленной стоимости на 62–67 % за пятилетие; производительности труда – на 66–72 %; снижение материалоемкости продукции на 5–7 %; повышение рентабельности продаж до 14–15 % в 2015 г. (против 7,5 % в 2010 г.) [3].

Таким образом, главными задачами развития промышленности являются повышение производительности труда на основе быстрого обновления активной части основных средств, наращивание выпуска соответствующей мировым стандартам высококачественной и востребованной на рынке продукции.

#### **Список использованных источников**

1. Инвестиции приносят прибыль / А. Жук // ДИРЕКТОР : Журнал для руководителей. - 2011. - N 9. - С. 42-43.
2. Инновационные подходы к организации производства / И. Кондрашов, В. Чернышов, Г. Медведева // ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР. УПРАВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ. - 2011. - N 11. - С. 30-35.
3. Нормативный правовой интернет-портал [Электронный ресурс], - Режим доступа: <http://www.pravo.by/main>. - Дата доступа: 08.03.2013.
4. Подходы к формированию промышленной политики / В. Живалов // ЭКОНОМИСТ: ежемесячный научно-практический журнал. - 2012. - N 7. - С. 38-43.