

**МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА – ВАЖНЫЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ***В.В.Горбач, М.В. Зусько, 2 курс**Научный руководитель – О.В. Володько, к.э.н., доцент
Полесский государственный университет*

Актуальность темы модернизация производства обусловлена тем, что износ основных средств, промышленных предприятий достиг запредельного уровня и составил около 70%. Более половины предприятий Республики Беларусь эксплуатируют оборудование старше 15 лет. В этой ситуации перед правительством стоит задача привлекать современные технологии на предприятия, импортные источники финансирования.

В настоящее время важнейшей проблемой системного преобразования как экономики страны, в целом, так и белорусской промышленности, в частности, является формирование инвестиционного потенциала для расширения и модернизации производственных мощностей предприятий. Поиск и нахождение надежных источников финансирования инвестиционных проектов, реализуемых в целях обновления основных фондов и пополнения оборотных средств, могут стать экономическим базисом создания высокоэффективных и конкурентоспособных производств, а также позволят обеспечить сохранение наиболее ценных элементов накопленного научно-технического потенциала.

Модернизация означает «усовершенствование, обновление объекта, приведение его в соответствие с новыми требованиями и нормами, техническими условиями, показателями качества»[4]. Например, модернизация оборудования, которая позволит повысить его производительность. Модернизация обеспечивает высокоэффективное усовершенствование производства. Это широкое понятие включает не только обновление выпускаемой продукции, но и глубокие преобразования в технике и технологии производства, организации труда и управления, во всей системе социальных и экономических отношений на предприятии. Обновление выступает в качестве важного источника социальной и экономической эффективности производства, подчеркивая тем самым особую роль модернизации в достижении высоких результатов.

Цели модернизации предприятий могут быть различны: выпуск новой продукции и/или продукции с лучшими характеристиками; повышение эффективности парка технологического оборудования; сокращение трудоемкости производственных процессов и, как следствие, оптимизация численности операционного персонала; сокращение длительности производственного цикла изготовления продукции; сокращение потерь (производительных и непроизводительных); сокращение себестоимости изделия (за счет применения прогрессивных технологий, материалов, экономии энерго- и трудовых ресурсов).

Объектами модернизации могут быть нововведения и производственная система, связанная с новшеством, то есть модернизация выступает в данном случае как комплекс работ, включающий как основное производство предприятий, так и вспомогательные хозяйства и управление, то есть вся технологическая цепочка, связанная с изготовлением продукции по основным, вспомогательным и обслуживающим процессам

Модернизация производства предполагает повышение уровня техники и технологии используемой на предприятии. Обновление основных производственных фондов, как правило, осуществляется по мере обнаружения различных неполадок техники и технологии, машин и оборудования.

Перед промышленностью Республики Беларусь были поставлены задачи по улучшению качества продукции, увеличению ее конкурентоспособности.

Большинство промышленных предприятий Республики Беларусь и их руководители готовы к модернизации. Но существует ряд проблем. Главная из них - недостаточное финансирование. Не хватает средств для внедрения новых технологий и для оплаты труда ИТ-специалистов.

Задачи по модернизации, которые объективно возникли перед белорусским промышленным комплексом, формируют новые тенденции и подходы к управлению этой отраслью экономики:

- Изменение производственного менталитета;
- Необходимость прозрачности в управлении промышленными процессами;
- Уход от многосерийного производства;
- Рывок в компьютеризации промышленных процессов;
- Новый подход к вопросу рентабельности[2].

До конца 2015 года предусматривается поиск и решение задач по модернизации производства, выход на более интенсивные пути развития экономики, увеличение в эквиваленте заработной платы до одной тысячи долларов США. В новых условиях хозяйствования главный вопрос, на который должен ответить любой грамотный руководитель трудовых коллективов всех форм собственности звучит следующим образом: за счет чего планируется получить определенный экономический эффект от модернизации? Это безусловно касается выручки, рентабельности, добавленной стоимости. На сегодняшний день одной из важнейших задач является поиск новых рынков сбыта, так как важно, чтобы продукция была не только произведена, но и реализована[3].

В 2012 году была принята «Программа развития промышленного комплекса Республики Беларусь на период до 2020 года». Согласно Программе, основной целью дальнейшего развития промышленного комплекса страны будет формирование конкурентоспособного инновационного сектора экономики, ориентированного на создание высокопроизводительных рабочих мест. Предполагается в два раза сократить отставание от средневропейского уровня по росту производительности труда по добавленной стоимости, увеличить выпуск соответствующей мировым стандартам продукции и нарастить экспортный потенциал страны. В высокотехнологичных наукоемких видах деятельности, а также в видах деятельности, использующих отечественную сырьевую базу (производство пищевых продуктов, целлюлозно-бумажное производство, химическое производство), ставится задача вплотную приблизиться по производительности труда по ВДС к среднему уровню стран ЕС-27. В остальных видах деятельности ставится задача обеспечения роста производительности труда за счет модернизации производств с созданием высокопроизводительных рабочих мест.

Достижение поставленных целей предполагается за счет комплексного сочетания трех направлений:

- 1) модернизация традиционных секторов промышленности;
- 2) развитие топливно-энергетического комплекса;
- 3) создание высокотехнологичных и наукоемких производств в таких областях как радио-, микро- и оптоэлектроника, телевизионная техника, фармацевтическая промышленность, химическое производство, малотоннажная химия, развитие космических технологий. Полная реализация программы потребует финансовых вливаний в размере от 83 до 90 млрд. долларов США, в том числе 30 млрд. долларов предполагается привлечь в виде иностранных инвестиций. При этом только на модернизацию предприятий, подведомственных Министерству промышленности, необходимо 3,1 млрд. долларов. Поэтому РБ заинтересована в участии иностранных компаний в модернизации предприятий.[1]

Таким образом, на основе вышеизложенного можно сделать вывод, что модернизация – это, в первую очередь, повышение эффективности государства и экономики за счет использования современных технологий. Модернизация представляет комплексный процесс, так как модернизации подвергаются отдельные отрасли промышленности, а также предприятия путем обновления не только изготавливаемой продукции, но и технологии, техники, управления производством.

Список использованных источников

1. Программа развития промышленного комплекса Республики Беларусь на период до 2020 года. – Минск, 2012.
2. Модернизация белорусской промышленности / [Электронный ресурс]. – 2013. – Режим доступа: <http://www.tadviser.ru>. – Дата доступа: 13.03.2013.
3. Модернизация производства: главное – экономический эффект / ЖыщцёПалесся, [Электронный ресурс]. – 2013. – Режим доступа: <http://www.mazyr.by/>. – Дата доступа: 13.03.2013.
4. Модернизация / Свободная энциклопедия / [Электронный ресурс]. – 2013. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki>. – Дата доступа: 13.03.2013.