

ПРОМЫШЛЕННАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ КАК ЧАСТЬ ПРОЕКТА МОДЕРНИЗАЦИИ СТРАНЫ

К. П. Короленя

*Учреждение образования «Белорусский государственный
технологический университет», г. Минск*

Научный руководитель А. А. Пузыревская

Республика Беларусь выбрала инновационный путь развития. В стране делается все возможное, чтобы любая достойная идея, которая способна принести государству доход, воплощалась в жизнь. Неслучайно в модернизацию промышленного и сельскохозяйственного производства государством вкладываются значительные финансовые ресурсы. Однако важно их эффективно и рационально использовать, чтобы получить максимальный экономический эффект.

Повышение качества, надежности и конкурентоспособности выпускаемой продукции, востребованности ее на мировом рынке невозможно без внедрения современного оборудования, высокого уровня автоматизации технологических процессов. Технический прогресс ставит перед каждым предприятием все новые и новые задачи, для решения которых руководству этих предприятий жизненно необходимо осуществлять планомерную работу, направленную на решение задач по модернизации производства.

Сегодня понятие «модернизация» употребляется в различных контекстах: говорят о политической модернизации, модернизации общества в целом, модернизации государства, модернизации экономики той или иной страны, отрасли, сферы жизнедеятельности

человека. Так модернизацию предприятий необходимо рассматривать в контексте политики модернизации экономики страны в качестве одного из главных ее приоритетов.

Исходя из определения, под модернизацией понимается усовершенствование, улучшение, обновление объекта, приведение его в соответствие с новыми современными требованиями и нормами, техническими условиями, показателями качества.

Модернизация предприятия – это средство снижения и преодоления угроз банкротства, убыточности, неплатежеспособности; средство выживания в усиливающейся конкурентной борьбе, которая на новом этапе рыночной трансформации проявляет себя как необходимая и диктующая форма функционирования предприятий.

Модернизация современного производства может осуществляться несколькими путями: экстенсивным и интенсивным.

К экстенсивным методам модернизации относят увеличение количества цехов, станков, работников, но при этом сохраняется прежняя технология производства продукции и не вносятся инноваций в процесс. Например, освоение целинных и залежных земель в 60-х гг. означало экстенсивный путь развития сельского хозяйства, так как вводились в оборот новые (дополнительные) земли при сохранении старой материально-технической базы. Экстенсивный путь развития, с одной стороны, создает возможности роста экономики, так как увеличивает производственные ресурсы, а с другой стороны – ограничивает возможности качественного совершенствования экономики. На практике экстенсивное развитие используется в чистом виде очень редко. Как правило, оно сочетается с интенсификацией, обеспечивая всестороннее развитие экономики.

К интенсивным путям модернизации производства относят улучшение технологического процесса за счет внедрения новых методов работы и технологий, изменения структуры предприятия. Рост масштабов производства, как правило, обеспечивается применением совершенной техники, достижений науки, более экономичных ресурсов, повышения квалификации работников. За счет этих факторов достигается повышение качества продукции, рост производительности труда, ресурсосбережения и т. п. В условиях научно-технической революции, развернувшейся с середины XX в., в западных индустриальных странах преимущество получает интенсивный экономический рост. Но, как показывает практика, в современных реалиях повышение эффективности производства должно осуществляться обязательно смешанным способом.

Большинство промышленных предприятий Республики Беларусь готовы к модернизации. Но существует ряд проблем. Главная из них – недостаточное финансирование. Процесс модернизации должен рассматриваться как необходимость не только для экономически благополучных предприятий, но и имеющих проблемы с наличием вообще каких-либо денежных средств. При любой задержке с принятием решений по обновлению парка оборудования для производства отставание от лидеров рынка будет только увеличиваться, что недопустимо не только для конкретного предприятия, но и для экономики страны в целом.

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

- 1) изменение производственного менталитета;
- 2) необходимость прозрачности в управлении промышленными процессами;
- 3) уход от многосерийного производства;
- 4) рывок в компьютеризации промышленных процессов;
- 5) новый подход к вопросу рентабельности.

До конца 2020 г. 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. На сегодняшний

день одной из важнейших задач является поиск новых рынков сбыта, так как важно, чтобы продукция была не только произведена, но и реализована.

Л и т е р а т у р а

1. Модернизация на производстве, как это делается. – Режим доступа: <http://andreynoak.ru/biznes/modernizaciya-na-proizvodstve-kak-eto-delaetsya/>. – Дата доступа: 18.04.2018.
2. Типы экономического роста: экстенсивный, интенсивный. – Режим доступа: <http://econtool.com/tipyi-ekonomicheskogo-rosta-ekstensivnyiy-intensivnyiy.html>. – Дата доступа: 18.04.2018.
3. Модернизация белорусской промышленности. TadViser Государство. Бизнес. IT. – Режим доступа: <http://www.tadviser.ru>. – Дата доступа: 18.04.2018.
4. Модернизация по-белорусски: продолжать нельзя остановить. – Режим доступа: <http://www.interfax.by/article/1146602>. – Дата доступа: 18.04.2018.