

Таким образом, при формировании производственной программы предприятия в переменных экономических условиях предприятие представляется гибкой самонастраивающейся подсистемой в общей экономической системе, в центре которой находится человек, принимающий решения по управлению программой. Основным инструментом для ее корректировки является экономическая модель, реализованная с помощью определенного программного продукта на современной ЭВМ и позволяющая предвидеть последствия принимаемых решений.

ЛИТЕРАТУРА

1. Горчаков А.А., Орлова И.В. Компьютерные экономико-математические модели. - М: ЮНИТИ, 1995.-136с.

УДК 33:691

Л.А. Сюсюкина, доцент;

Г.Г. Тришин, доцент

АНАЛИЗ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО УРОВНЯ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ РБ В ПЕРЕХОДНЫЙ ПЕРИОД

The article presents the analysis of technical-economical level of development of building material industry in RB in the period of transition to market economy

Промышленность строительных материалов является ведущей отраслью строительной индустрии РБ и характеризуется значительным производственным и научно-техническим потенциалом. В состав отрасли входит 16 подотраслей (вяжущих материалов, керамических изделий, стеновых материалов, сборного железобетона и другие).

Предприятия отрасли, общее количество которых 87, выпускают более 130 видов строительных материалов. Их производственные мощности позволяют ежегодно изготавливать 2,6 млн.т цемента, 2,1 млн. м³ сборного бетона и железобетона, 75 млн. м² листового стекла, 5 млн. м² линолеума и другие материалы и изделия. Созданная в республике за многие годы производственная база промышленности строительных материалов практически полностью покрывает потребности строительного комплекса в ее продукции, однако уровень ее использования за годы перехода к рыночным отношениям уменьшался с 90-95% в 1990 году до 40-60% в 1997 году. Обусловлено это сложной экономической ситуацией и резким падением спроса на строительные материалы, в результате чего объемы производства большинства продукции снизились в 1996 году более чем наполовину по сравнению с 1992 годом.

Падение объемов производства наблюдалось вплоть до 1996 года. В 1996 году уровень производства стабилизировался и даже несколько повысился по отношению к 1995 году: рост объема производства составил 102,3%.

За 10 месяцев 1997 года промышленностью строительных материалов Министерства архитектуры и строительства произведено продукции на 29,6 % больше по сравнению с аналогичными периодом предыдущего года. Превышен уровень десяти месяцев 1996 года практически по всей номенклатуре выпускаемой продукции, в частности: по цементу - на 34,4%, по шиферу - на 66 %, по мягким кровельным материалам - на 12 %, по стеновым материалам - на 25 %, по плитке керамической - на 22 % и т.д.

Начиная со старого квартала 1997 года наблюдается относительное уменьшение запасов готовой продукции на складах предприятия. Их доля в месячном выпуске снизилась с 65-70 % до 40 %.

Достаточно высокие темпы роста промышленного производства позволили улучшить финансово-хозяйственную деятельность отрасли и отдельных предприятий. Так, прибыль за 10 месяцев 1997 года превышала прибыль за соответствующий период 1996 года в 3,1 раза.

В прошедшем году наметилась тенденция к повышению уровня рентабельности производства, величина которого возросла с 6,4 % в 1996 году до 9,5 % - в 1997 году.

Положительные результаты в деятельности предприятий промышленности строительных материалов достигнуты в результате реализации разработанных в Минстройархитектуре РБ мероприятий по повышению эффективности отрасли в целом и входящих в него предприятий. Одним из таких мероприятий является приватизация предприятий и преобразование их в арендные и акционерные общества. В настоящее время их количество составляет порядка 28 % от общего числа предприятий. Необходимо отметить, что приватизация предприятий благоприятно сказывается на улучшении их деятельности, на ускорении структурной перестройки и более быстром их приспособлении к работе в рыночных условиях. На приватизированных предприятиях в переходный период наблюдался меньший (до 14 % в год) спад производства по сравнению с 20 % на предприятиях государственной формы собственности. Более высокая рентабельность также достигнута на приватизированных предприятиях. К концу 1997 года на отдельных предприятиях с негосударственными формами собственности она достигла 12,39 % против 8,42 % на государственных предприятиях.

Акционерными предприятиями произведено в 1996 году 36,5 % промышленной продукции, и их доля в общем объеме повышается.

Один из путей выхода их кризисного состояния является увеличение экспортных поставок выпускаемой продукции. В отрасли проведена большая работа по поиску и освоению новых рынков сбыта за пределами РБ. В результате принятых мер доля экспорта к концу 1997 года составила около 20 % от общего объема выпуска строительных материалов, изделий и конструкций.

В 1997 году предприятия отрасли значительно (на 124,1 %) увеличили объемы выпуска и продажи товаров народного потребления, пользующихся спросом у населения, в частности, цемента - на 34 %, плитки керамической облицовочной - на 78 %, мягких кровельных материалов - на 93 %, шифера - в 2 раза и т.д. Росту продаж способствует развитие фирменной торговли: в настоящее время в отрасли действует 105 фирменных магазинов, секций и пунктов торговли.

Большое значение для нормальной работы всего строительного комплекса республики имеет техническое перевооружение и обновление основных производственных фондов предприятий строительных материалов. В отрасли и правительством РБ этому вопросу уделяется большое внимание, поскольку многие предприятия отрасли имеют изношенное и морально устаревшее оборудование, износ которого составляет 50-60 % и более. Несмотря на сложное финансовое положение, закончено в 1996 году строительство и осваивается первая очередь Белорусского цементного завода в г. Костюковичи. Завод построен с использованием современного оборудования, позволяющего выпускать цемент на основе прогрессивного "сухого" способа производства, обеспечивающего экономию энергии.

Предусматривается привлечение в качестве стратегического инвестора французской фирмы "Лафарж" для завершения строительства двух новых технологических линий по производству цемента в ОАО "Красносельскцемент" также на высокоэффективном оборудовании.

В АО "Гомельстекло" на принципиально новой технической основе созданы мощности по производству полированного листового стекла, что позволяет примерно в 2 раза повысить производительность труда, увеличить объем выпуска конкурентоспособной продукции и снизить расход топлива и энергии на 20 %.

Работы по модернизации и обновлению оборудования ведутся и на ряде других предприятий промышленности строительных материалов. При этом приоритетными направлениями являются те, которые обеспечивают экономное расходование сырья, материалов топлива, электроэнергии и других ресурсов, включая использование местных сырьевых ресурсов и отходов производства.

Анализ технико-экономического уровня промышленности строительных материалов РБ в переходный период показал, что после затяжно-

го кризиса большинство предприятий начинает нормально функционировать и успешно конкурировать по отдельным видам продукции на рынках СНГ и дальнего зарубежья.

Вместе с тем следует отметить, что не все вопросы пока решены. Наиболее острой остается проблема убыточности отдельных предприятий, число которых хотя ежегодно и сокращается, однако в 1997 году их число составило 16 из 87. Основными причинами убыточности является изношенность оборудования, нехватка оборотных средств, трудности со сбытом продукции и другие. Важнейшей задачей остается снижение себестоимости продукции за счет экономного расходования сырья, материалов, топлива, электроэнергии.

Внедрение новой техники требует совершенствования нормативной базы с учетом более высоких технических характеристик нового оборудования.

В связи с увеличением объемов промышленного и особенно гражданского строительства может быть целесообразным создание территориальных производственных комплексов, включающих юридически самостоятельные предприятия различной специализации (добыча и переработка нерудных материалов, производство вяжущих и строительных материалов, выполнение строительно-монтажных работ и других).

В целом же выполненный анализ свидетельствует о значительном улучшении положения дел в промышленности строительных материалов РБ в 1997 году по сравнению с предыдущими годами переходного периода и о перспективности этой отрасли в условиях рыночной экономики.

УДК 504.062

В.П. Баранчик, доцент

ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ ЭНЕРГО- И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЯ

*Considered variant of mechanism of economic stimulation of energy
and facility of saving.*

Серьезным препятствием на пути решения проблемы энерго- и ресурсосбережения в лесном комплексе республики является отсутствие экономического механизма вовлечения в переработку отходов деревообработки, лесозаготовок и лесного хозяйства (маломерной древесины от рубок ухода), спрос на которые в настоящее время практически отсутствует. Одним из возможных эффективных направлений использования такой древесины может стать использование ее для получения энергии. По расчетам специалистов, в Беларуси низкокачественная древесина и отходы могут заменить до 5 % общих энергетических потребностей страны. По