

УДК 338  
ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ПРОГНОЗОВ РАЗВИТИЯ ТОВАРНЫХ  
РЫНКОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Т. В. ВЛАДЫКИНА  
Научный руководитель Т. А. ФИЛИМОНОВА  
БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Прогнозирование служит для выяснения тенденций развития в условиях постоянного изменения факторов внешней и внутренней среды и поиска рациональных маркетинговых мероприятий по поддержке устойчивости ее экономического поведения. Проблема прогнозирования, вследствие быстрых, порой плохо предсказуемых изменений внешней среды, за последнее десятилетие стала особенно сложной.

В экономических исследованиях одной из основных задач является анализ зависимостей между переменными.

Наилучшая зависимость между объемом производства и объемом экспорта сахара может быть описана степенной функцией  $y = 0,0000001 \cdot x^{3,3}$ . То есть, так как белорусские сахарные заводы в 2010 г. планируют произвести 856,5 тыс. т сахара, то объем экспорта в 2010 г. составит 476,43 тыс. т сахара (по статистическим данным объем экспорта составил 493 тыс. т). Таким образом, данную модель можно использовать для прогнозирования объема экспорта сахара.

Для прогнозирования количества сахара-песка, которое можно приобрести на величину среднедушевого располагаемого денежного дохода, кг в месяц, эффективнее использовать линейную зависимость между величиной среднедушевого располагаемого денежного дохода, кг в месяц ( $y$ ) и денежными доходами в расчете на душу населения, тыс. р. в месяц ( $x$ ). Уравнение, отражающее данную зависимость выглядит следующим образом:  $y = 94,61 + 0,32 \cdot x$ . При  $x = 804,1$  тыс. р. соответственно  $y = 352$  кг.

Цена килограмма сахара-песка составит 2284,88 р.

С учётом повышения цен в 2010 году расчетная цена килограмма сахара-песка составила  $2284,88 \cdot 1,1 \cdot 1,05 \cdot 1,05 \cdot 1,05 = 2909,5$  р. (По статистическим данным, розничная цена на сахар-песок весовой – 2720 р. за 1 кг, на расфасованный в полиэтиленовые или бумажные пакеты по 1 кг – 2980 р.)

То есть для прогнозирования цены на сахар-песок можно использовать данную модель.

Однако прогнозирование цен на сахар усложняется регулярным повышением цен на данный продукт.

За неполные два месяца 2011 г. сахар дорожал дважды. И если еще в начале января 1 кг расфасованного сахара-песка стоил в магазинах 2980 р., то в середине февраля – уже 3600 р.