

Таблица – Результаты расчета прогнозируемого объема товарных запасов с помощью экономико-математических методов

Вид модели	Прогноз товарных запасов		Прогноз в процентах к предыдущему году	
	в сумме	в днях	в сумме	в днях
Прогноз с использованием уравнения простой регрессии	75239	80	232,2	207,4
Экспоненциальная модель тренда	38599	41	119,1	106,4
Метод удвоенных средних	36816	39	113,6	101,5
Метод экстраполяции	36752	39	113,4	101,3
Метод уменьшенных средних	36752	39	113,4	101,3
Линейная модель тренда	36752	39	113,4	101,3
Метод экстремумов	34728	37	107,2	95,7
Степенная модель тренда	34639	37	106,9	95,5
Логарифмическая модель тренда	33816	36	104,4	93,2
Полиномиальная модель тренда	33715	36	104,1	92,9

Активная динамика развития торговли требует от руководства торговых организаций внимательного отношения к управлению товарными запасами, а именно совершенствования системы управления ими, что может быть выражено во внедрении в нее совокупности экономико-математических методов.

Экономико-математические методы, несмотря на характерную им трудоемкость, все шире используются в практической деятельности по управлению запасами, особенно в крупных торговых организациях. Спрогнозируем размер товарных запасов на 2012 год в сумме и в днях для вышеуказанного торгового объекта Минска с помощью некоторой совокупности экономико-математических методов.

Найдем усредненное значение из всей полученной совокупности результатов, исключив максимальное и минимальное значения:

$$\overline{TЗ}_{\text{опт}} = 31513 \text{ млн. руб. или } TЗ_{\text{опт}} = 33,7 \text{ дня}$$

В результате сравнения прогнозных значений очевидным является тот факт, что наибольшее сходство выявлено с прогнозным значением товарных запасов, рассчитанным с помощью логарифмической модели тренда – 33816 млн руб. или 36 дней, что на 4,4% выше значения исследуемого показателя в сумме за предыдущий период. Однако, для того чтобы управление было организовано на высоком уровне, необходимо использовать не только экономико-математические методы, но и стремиться к их комбинации со всей совокупностью существующих методов управления товарными запасами.

©БГАТУ

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОДУКЦИИ НА ПРИМЕРЕ ФИЛИАЛА «РУПП «БРЕСТХЛЕБПРОМ» ПИНСКИЙ ХЛЕБОЗАВОД»

С.С. ШПАКОВСКАЯ, И.А. ОГАНЕЗОВ

Of the purpose of the project is the study of productive and economic activity of the enterprise, its financial sustainability and the choice of the most efficient ways to improve the competitiveness of products and services. A research-Ruppe "BRESTKHLEBPROM" Pinsk bakery». Research – competitiveness of manufactured products and services enterprise Rupe BRESTKHLEBPROM "Pinsk bakery". The main products are more competitive production of new products; technical re-equipment of the enterprise; reduction of material consumption in production and improving its quality

Ключевые слова: конкурентоспособность, инвестиции, эффективность

В 2011 году в Республике Беларусь было произведено 55% хлебобулочных и кондитерских изделий, а импортировано 45%, что связано с расширением ассортимента белорусских производителей и вытеснение зарубежных. Пинский хлебозавод является филиалом Республиканского Унитарного Производственного предприятия хлебопекарной промышленности «Брестхлебпром». Филиал является обособленным подразделением и действует без права юридического лица. Основной вид деятельности предприятия – производство хлебобулочных, кондитерских изделий, сухарей панировочных и прочей продукции. Наибольший удельный вес занимает производство хлебов – 71%, наименьший – 5,9% кондитерские изделия.

Основными направлениями повышения конкурентоспособности продукции являются:

1. Увеличение производства новой продукции на 21 % (производство слоеных крекеров с наполнителем и отделкой, печенье повышенной намокаемости).

2. Расширение ассортимента и увеличение объема производства традиционной для предприятия продукции (хала «Смаката», хлеб тостовый, пирог «Очарование» с корицей, багет «Гусарский», хлеб

«Соколовский» нарез, пирог «Творожный», сайки сдобные с изюмом, плетенка «Румяная», булочки с повидлом и сгущённым молоком, торты).

3. Проведение технического перевооружения (приобретение печи хлебопекарной термомасленной трёхтележной в цех №2, приобретение 2-х бункерной отсадочной машины в кондитерский участок, приобретение миксера 180л в кондитерский участок, приобретение линии глазировки в кондитерский участок, монтаж системы вентиляции кондитерского участка).

4. Модернизация производственных линий: модернизация 3-ей производственной линии (охлаждающий конвейер, стеккер, автоматическая подача продукта на упаковочный аппарат), приобретение комплекта весового и упаковочного оборудования мелкоштучной продукции на 6-ой производственной линии (производство затяжного печенья и крекера) [1].

5. Снижение материалоемкости продукции на 3 %, а вследствие – себестоимости продукции.

6. Обеспечение качества продукции (контроль показателей качества: органолептических, влажности, кислотности, пористости, массовой доли сахара. Для обеспечения данных параметров качества предполагается установка и ввод в эксплуатацию тесторазделочной линии «GLIMEK» по производству хлебобулочных изделий с последующей выпечкой изделий в термомасленных печах). Соответствие продукции требованиям СТБ ИСО 9001-2001, что подтверждено сертификатом соответствия № ВУ/112 05.01.016.0943 (дата регистрации 18.07.2009, сроком действия до 18.07.2014).

Литература

1. Врублевская, Э.А. Пути снижения потребления и рационального использования топливно-энергетических ресурсов в организациях хлебопекарной отрасли / Э.А. Врублевская // Энергоэффективность. - 2009. - № 8. - С. 5.

©ПГУ

ПРОЦЕНТНАЯ ПОЛИТИКА НАЦИОНАЛЬНОГО И КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ И РАЗРАБОТКА МНОГОФАКТОРНОЙ МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ СТАВКИ РЕФИНАНСИРОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

С.П. ЯГОДКО, И.В. СОРОКУЛЬСКАЯ

The author has analyzed the impact of the existing management approach refinancing rate in the Republic of Belarus. Identified the following problem: the lack of models of the formation of the refinancing rate leads to a negative impact on major macroeconomic indicators. The author's multifactor model of prediction and control of the refinancing rate in the Republic of Belarus is a way to solve of this problem

Ключевые слова: ставка рефинансирования, модель, прогнозирование, регулирование

Ставка рефинансирования Национального банка Республики Беларусь является не только одним из важнейших и достаточно сложных инструментов регулирования банковской деятельности, но и рычагом воздействия на экономические процессы страны. Регулирование ставки рефинансирования является важнейшим и сложнейшим процессом реализации денежно-кредитной политики нашей страны. Тем не менее, в Республике Беларусь присутствуют следующие проблемы:

- отсутствует общепризнанная и общеизвестная методика формирования и регулирования ставки рефинансирования;
- отсутствует жесткий контроль над процессом реализации денежно-кредитной политики;
- низкий уровень финансовой грамотности.

Одним из решений вышеизложенных проблем будет способствовать разработка многофакторной модели прогнозирования и регулирования ставки рефинансирования, базирующейся на изменении основных целевых макроэкономических показателей Республики Беларусь, таких как: уровень инфляции; уровень девальвации; размер инвестиций; реальные денежные доходы населения.

Разработанная модель прогнозирования и регулирования ставки рефинансирования базируется на ежемесячном изменении вышеперечисленных показателей. Она позволяет своевременно изменять ставку рефинансирования для достижения заданных уровней целевых показателей денежно-кредитной политики, а также способна своевременно выявлять негативное воздействие ставки рефинансирования на целевые показатели денежно-кредитной политики. На микроуровне модель позволяет снизить инфляционные и девальвационные ожидания различных субъектов хозяйствования и населения, а также при условии ее полной огласки способна повысить степень доверия к правительству, что в свою очередь позволит избежать стихийных волнений на финансовом рынке страны.

Ужесточение контроля над реализацией денежно-кредитной политики, как на уровне банковской системы, так и на уровне хозяйствующих субъектов позволит существенно повысить результативность реализации денежно-кредитной политики Республики Беларусь при осуществлении следующих мероприятий:

- применение разработанной автором модели и ее полная огласка;