

вырос на 892%. В 2009 году он достиг 1,1 млрд долл. [2]. По американской официальной оценке, инвестиционный климат в Беларуси явно неудовлетворителен. Наиболее успешным американским инвестиционным проектом в республике можно считать проект (один из первых и крупнейших), начатый корпорацией «Кока-кола» в 1994 г. Общая сумма инвестиций корпорации «Кока-кола» в Беларуси составила 60 млн долларов [3].

В заключение отметим, что экономическая система США, показавшая высочайшие результаты, является культурно-регулируемой моделью рынка с несовершенной конкуренцией, которая основывается на индивидуальном стремлении к полезности при верховенстве закона и подправляется подконтрольной избирателям разновидностью государственного экономического управления.

Литература

1. Рогов, С. М. США на рубеже веков // С. М. Рогов, В. А. Федорович, В. А. Кременюк, М. Г. Носов, В. Б. Супян. — М.: Наука, 2004. — 496 с.
2. Ministry of Foreign Affairs of Georgia [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://www.mfa.gov.ge/en/index.php?d=economic/investment&id=9>. — Дата доступа 27.02.2011.
3. Сайт посольства Республики Беларусь в США [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://www.belarusembassy.org/economic/investments/cocacola.htm> — Дата доступа 27.02.2011.

Нормирование товарных запасов торговых организаций с использованием экономико-математических методов

*Шерстук С. Г., студ. IV к. БГЭУ,
науч. рук. преп. Пароля О. Б.*

Обязательным условием эффективного осуществления экономической деятельности любой торговой организации является оптимальность организации процесса управления товарными запасами, обеспечивающими бесперебойное ведение хозяйственной деятельности. Необходимо отметить, что в настоящее время в управлении товарными запасами организаций не уделяется должного внимания их нормированию. Оно либо не осуществляется, либо его реализация носит условный характер. Совершенствование системы нормирования товарных запасов зависит, прежде всего, от используемых для этой цели методов. Из множества подобных методов наиболее достоверными

и позволяющими достичь экономически обоснованных результатов является совокупность экономико-математических методов.

Нормирование товарных запасов в рамках управления ими является ключевой задачей деятельности торговых организаций, поскольку это оказывает существенное влияние на их рентабельность.

Нормой запаса называется расчетное минимальное количество предметов труда, которое должно находиться у производственных или торговых организаций для обеспечения бесперебойного снабжения производства продукцией или реализации товаров [1].

В основе формирования норм товарных запасов лежит использование трех основных групп методов: эвристические; методы технико-экономических расчетов; экономико-математические методы.

Экономико-математические методы, несмотря на характерную им трудоемкость, все шире используются в практической деятельности по управлению запасами, особенно в крупных торговых организациях. Суть экономико-математических методов нормирования запасов состоит в том, что спрос на товары или продукцию чаще всего представляет собой случайный процесс, который может быть описан методами математической статистики. Большинство этих вариантов базируются на статистическом изучении закономерностей изменений потребительского спроса, его размеров и структуры; других факторов, которые определяют потребность предприятия в создании товарных запасов [2].

Одним из наиболее простых экономико-математических методов определения размера запаса является метод экстраполяции (трендовый метод), который переносит темпы, что сложились в прошлом, на будущее. Наилучшие результаты этот метод дает, если период наблюдения достаточно длительный — три-четыре года.

Формула экстраполяции по данным четырех лет на пятый имеет вид:

$$Y_5 = 0,5 (2Y_4 + Y_3 - Y_1),$$

где Y — уровень запасов соответствующего года.

Для расчета требуются данные об уровне запасов (в сумме, днях, % к товарообороту) четвертого, третьего и первых годов. Данная формула может применяться для прикидочных расчетов и с использованием данных поквартальных запасов.

Таким образом, определив минимальное количество материальных ресурсов, которое должно постоянно находиться на складе менеджерам торговой организации необходимо перейти к разработке системы контроля состояния запасов [1].

Более точным и перспективным является метод коррелятивно-регрессивного анализа, который позволяет определить зависимость уровня норматива

товарных запасов от факторов, влияющих на него. Целесообразно для определения норматива товарных запасов, является построение оптимизационных моделей с использованием разнообразных критериев оптимальности, при определении систем и условий-ограничений.

Таким образом, для того чтобы нормирование было организовано на высоком уровне, необходимо использовать не только экономико-математические методы, но и стремиться к их комбинации со всей совокупностью существующих методов установления норм товарных запасов.

Литература

1. Нормирование запасов // [Электронный ресурс] — 2011. — Режим доступа: <http://www.znaytovar.ru/>. — Дата доступа: 4.03.2011.
2. Экспертные и экономико-математические методы нормирования товарных запасов // [Электронный ресурс] — 2011. — Режим доступа: <http://www.arhi-trade.com/>. — Дата доступа: 4.03.2011.

О необходимости продвижения биотоплива на внутреннем рынке Беларуси

*Шнак О. И., студ. IV к. БГЭУ,
науч. рук. Саевец А. Н.,
канд. эк. наук, доц.*

С ноября 2007 года в Республике Беларусь начато производство альтернативного вида топлива — биотоплива. На автозаправках Беларуси появляются колонки, на которых можно заправиться данным топливом, однако граждане Беларуси с недоверием относятся к нему и не спешат переходить на более экономичный ресурс. Между тем, наращивание производства биодизельного топлива позволяет повысить энергетическую безопасность страны за счет замещения части импортируемых энергоносителей (нефти) собственными возобновляемыми источниками (рапсовое масло). Кроме того, биотопливо является самым экологически чистым из всех видов моторного топлива. К тому же положительный социальный эффект использования биодизельного топлива заключается в обеспечении дополнительной занятости населения в сельском хозяйстве и создании дополнительных рабочих мест на перерабатывающих предприятиях. Потребители биодизельного топлива могут экономить средства за счет его более низкой стоимости (на 10–16%