

Национальный банк Республики Беларусь
Полесский государственный университет
Экономический факультет
Министерство образования Республики Беларусь
Белорусский национальный технический университет
Факультет технологий управления и гуманитаризации
Гродненский государственный университет им. Янки Купалы
Факультет туризма и сервиса
Санкт-Петербургский государственный университет сервиса и экономики (г. Санкт-Петербург, Российская Федерация)
Национальный университет «Острожская академия»
(г. Острог, Украина)

СБОРНИК
трудов VI международной
научно-практической конференции
“Устойчивое развитие экономики:
состояние, проблемы, перспективы”

Часть I

Полесский государственный университет,
г. Пинск, Республика Беларусь,
26 – 27 апреля 2012 г.

Пинск 2012

УДК 330 (476.7)
ББК 65.9 (4Бел)
У 81

Редакционная коллегия:

Шебеко К.К. (гл. редактор), **Вертай С.П.**, **Дорогенский А.В.**, **Донских С.В.**,
Друк В.Ю., **Зборина И.М.**, **Козак Л.В.**, **Кралюк П.М.**, **Куземкин Д.В.**,
Лозицкий В.Л., **Мельнов С.Б.**, **Мусафиров Э.В.**,
Солодовников С.Ю., **Хмель О.А.**, **Чеплянский Ю.Э.**, **Шарафанова Е.Е.**

Устойчивое развитие экономики: состояние, проблемы, перспективы: сборник трудов VI международной научно-практической конференции, УО “Полесский государственный университет”, г. Пинск, 26-27 апреля 2012 г. / Национальный банк Республики Беларусь [и др.]; редкол.: К.К. Шебеко [и др.]. – Пинск: ПолесГУ, 2012. – 240с.

ISBN 978-985-516-187-6

Приведены материалы участников VI международной научно-практической конференции “Устойчивое развитие экономики: состояние, проблемы, перспективы”.

Материалы изложены в авторской редакции.

УДК 330 (476.7)
ББК 65.9 (4Бел)

ISBN 978-985-516-187-6

© УО “Полесский государственный университет”, 2012

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ

Алейникова Ю.А. Проблемы при внедрении МСФО в Республике Беларусь.....	3
Алексеевко Н.А. Совершенствование системы социальной безопасности в сфере трудовых отношений.....	4
Бабаева М.А. Основные направления обеспечения устойчивого развития Туркменистана.....	6
Базылева А.И. Участие Республики Беларусь в интеграционных процессах на постсоветском пространстве.....	8
Божидарнік Т.В., Левчук В.Ю. Потенційні можливості транскордонних програм в Україні.....	10
Бокша Н.В. Инновационное развитие и структурные преобразования в экономике.....	12
Витун С.Е. Особенности управления финансами на региональном уровне.....	14
Войтишкина А.Л., Ковалева Е.Н. Пути увеличения финансовой базы региона и оптимизации ее расходов.....	15
Врублевский Б.И., Сенько И.В. Либерализация и развитие предпринимательской инициативы в Республике Беларусь.....	17
Насієв А.Н. Peculiarities of the stabilization policy in Azerbaijan under the financial crisis.....	19
Герасимчик Н.В. Институт интеллектуальной собственности: реалии и потенциал эффективного управления.....	21
Германович Н.Е. Модернизация бюджетной системы Беларуси на современном этапе.....	23
Гизатуллина В.Г., Дмитриева Т.С. Анализ источников, направлений использования и эффективности инвестиций на железной дороге.....	25
Гиткович Л.А. Акционерная форма хозяйствования в развитии мировой экономики.....	28
Гнатюк С.Н. Предпосылки формирования инновационного развития экономики.....	30
Голикова Н.В. Некоторые аспекты воспроизводства человеческого капитала в наноэкономике.....	33
Гузикова Л.А. Рефинансирование как фактор устойчивого развития системы ипотечного жилищного кредитования.....	34
Дадеркина Е.А. Механизм государственно–частного партнерства при развитии железнодорожной инфраструктуры.....	36
Даник Д.Е. Система жилищно–строительных сбережений как одна из перспективных форм развития кредитования жилой недвижимости.....	38
Данилевич О.А. Научно–инновационная активность как фактор конкурентного преимущества вуза.....	40
Димитрук П.П. Кадровый потенциал белорусской науки – основной ресурс инновационного развития экономики.....	42
Егоров Ю.Н. О необходимых условиях роста современной экономики.....	44
Задружная И.В. Динамика ставки рефинансирования и процентная политика в Республике Беларусь в 2006–2011 годах.....	45
Зенькова Л.П. Изменение структуры потребностей и лидирующие индикаторы фазы спада среднесрочного цикла.....	47
Иванчук Н.В. Реформирование налогообложения фонда оплаты труда на предприятиях Украины.....	49
Игнатенко Ю.В. Малое инновационное предпринимательство: зарубежный опыт и российская практика.....	51
Кисель И.А. Налогообложение прибыли как механизм стимулирования инвестиций.....	53
Коваленко А.В. Развитие конкуренции – основа устойчивого развития экономики.....	56
Комков В.Н. Перераспределительные процессы в экономике Республики Беларусь, инициированные девальвацией.....	58
Комлева С.М., Орешникова О.В. Эколого–экономические проблемы использования земель в Могилевской области Республики Беларусь.....	60
Корженевич С.В., Красовский К.К. Трансформация трудовых ресурсов Белорусского Полесья.....	61
Коротаев С.Л. Гармонизация систем учета и налогообложения стран–участниц ЕЭП – императив времени.....	63
Кравчук Е.В. Проблемы обязательного страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в контексте устойчивого развития Республики Беларусь.....	66
Ксензова В.Э., Ксензов С.В. Институциональные циклы в развитии экономики России и Беларуси: сравнительный анализ.....	68
Куликов А.М. Современные проблемы инвестиционной политики региона.....	70
Куницкая О.М. Признаки государственно–частного партнерства.....	72
Лылова О.В. Особенности реализации активной политики занятости на селе.....	74
Мазуренко О.М., Солодовников С.Ю. Перспективы использования совместных белорусско–российских исследований для обеспечения устойчивого развития регионов Российской Федерации и Республики Беларусь.....	75
Майорова А.Н. Современное состояние и проблемы налогообложения имущества организаций.....	77

в России.....	
Макарецькая Т.Д. Перспективы развития экологической устойчивости предприятий.....	79
Мальгина Т.А., Коваленко С.А. Роль монополий в усугублении экономических кризисов.....	81
Машевская О.В. Проблемы и перспективы роста национальной экономики на современном этапе.....	83
Назарова С.Ф. Налоговый контроль в Республике Беларусь.....	86
Новосад І.Г. Характерні особливості мотивації розвитку проблемних регіонів в Україні.....	87
Ольферович А.Б. Оценка тенденций изменения основных макроэкономических конъюнктурообразующих факторов, влияющих на устойчивое развитие экономики.....	90
Паршутич О.А. Методы и формы международной интеграции регионов.....	91
Пинягин Ю.А. Международное структурированное финансирование как источник внешних инвестиционных ресурсов.....	93
Плещенко Н.А. Эффективная экономика государства как залог обеспечения суверенитета.....	96
Подольская О.А. Устойчивое развитие как фактор обеспечения равенства возможностей.....	97
Рабыко И.Н. Банковская система Республики Беларусь в условиях финансовой глобализации.....	99
Реутёнок Т.А. Экспортные возможности белорусских нефтеперерабатывающих заводов.....	99
Салаев Г.А. Проблемы борьбы с коррупцией в экономике и социальных сферах жизни Беларуси.....	101
Селюжицкая Т.В. Оценка степени вовлеченности национальной экономики в процессы глобализации.....	103
Солодовников С.Ю. Государственно–частное партнерство и государственная поддержка белорусской промышленности в контексте модернизации.....	105
Сорока В.Т., Шамаев А.А. Услуги и конкурентоспособность.....	107
Степаненко Д.М. Влияние глобального экономического кризиса на инновационную активность в промышленности Республики Беларусь.....	108
Сушко В.И. Совершенствование государственного управления развитием продовольственной системы Беларуси и ее взаимодействие с международными продовольственными системами.....	110
Тесленок О.И. Экологизация производства как структурный элемент оценки экономической эффективности деятельности предприятия.....	112
Топішко Н.П. Ринкові перетворення в Україні та їх соціальні наслідки.....	114
Топишко И.И. Совершенствование распределительных отношений как важнейшее условие снижения уровня отчуждения в современной Украине.....	116
Филитович А.В. Проблема занятости в Республике Беларусь на современном этапе.....	118
Хилинская И.В. Экологический аспект устойчивого развития экономики.....	119
Хмарук Ю.В. Бюджетна стратегія у формуванні доходів державного бюджету України.....	121
Чеплянский Ю.В. Ускорение инноваций и роль государства.....	124
Чернорук С.В. Совершенствование расходов бюджетных средств на социальную защиту населения... ..	126
Шленина А.В. Роль сферы услуг в информационном обществе.....	128
Шумак В.В. Концептуальные подходы в организации эколого–экономического менеджмента.....	129
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ	
В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА	
Бабынина Г.М., Кузьминов В.В. Использование расчета сумм покрытия при моделировании цены на продукцию.....	132
Бажина А.А. Гибкие формы занятости: между полной занятостью и безработицей.....	134
Басевич П.А. Эффективность инновационных технологий на РУМП «Кузлитмаш».....	136
Белоусов А.Л. О проблеме экономии и бережливости в розничной торговле.....	139
Бердин А.Ю. Влияние специфики организации производства на формирование стратегии распределения предприятий промышленности строительных материалов.....	141
Братенкова Т.М., Шишло С.В., Усевич В.А. Бенчмаркинговая модель как инструмент определения эффективности функционирования маркетинго–логистических систем предприятий лесного комплекса.....	144
Волкова Е.В., Пантелеева И.И. Инновационное развитие отраслей АПК.....	146
Володько О.В., Володько Л.П. Эффективность использования инноваций на предприятиях.....	149
Голикова Г.В., Мордвинцев А.Н. Концептуальная модель стратегического управления изменениями на предприятии.....	152
Грабар Р.Н. Использование преимуществ корпоративных структур для повышения эффективности работы предприятий.....	153
Гудков С.В. Определение малых и средних субъектов предпринимательства в современной экономике... ..	155
Демко І.І. Методика стратегічного аналізу ефективності використання трудового потенціалу з використанням порівняльного конкурентного аналізу.....	158
Ефименко А.Г. Анализ эффективности использования грузового автотранспорта.....	160
Жук Ю.Н. Обновление основных средств – важный фактор развития предприятий лесного хозяйства.. ..	162
Зайцева Н.И., Шония И.И. Роль факторинга в управлении дебиторской задолженностью.....	165
Зборина И.М. Совершенствование системы стимулирования персонала в целях повышения конкурентоспособности предприятия.....	167

Зглюй Т.В. Налогообложение предпринимательской деятельности в Республике Беларусь и за ее пределами.....	169
Зеленковская Н.В. Обоснование процедуры санации в условиях экономической несостоятельности предприятий.....	171
Какора М.И. Резервы повышения эффективности производства мясоперерабатывающих организаций.....	173
Каунова Н.Л., Гурская С.П. Современные системы в закупочной логистике.....	175
Качановская Е.Н. Инновационное развитие как экономическая категория.....	177
Кисельков Н.Г. Перспективы развития международного лизинга в Республике Беларусь.....	179
Климович И.М., Климович А.М. Оценка и развитие экономического потенциала радиоактивно загрязненных регионов.....	182
Козловская О.И. Особенности промышленности строительных материалов и их влияние на деятельность предприятий.....	184
Куделич Е.С. Управление производственными запасами.....	186
Кузнецов Э.А. Микролизинг – комплекс услуг для развития малого предпринимательства.....	188
Лисовский М.И. Этапы выхода компаний на зарубежные рынки и проблемы выбора рынков для международной экспансии.....	191
Майорова Е.А. Роль и значение Private Label в обеспечении эффективности функционирования торговых сетей.....	193
Мальцевич В.М. Оценка эффективности функционирования корпоративных предпринимательских структур.....	194
Нашкерська Г.В. Оцінка ефективності використання підприємством ресурсів: обліковий аспект.....	196
Недашковская Н.С., Родцевич Н.Г. Оптимизация процессов управления производственными запасами предприятия.....	198
Немогай Н.В., Устименко О.В. Управление цепочками поставок в аспекте конкурентоспособности... ..	201
Осипов М.А. Ответственность устойчивого развития как ответ на информационные потребности пользователей.....	203
Пархоменко Т.Н., Гизатуллина В.Г. Инновационный подход к учёту объектов интеллектуальной собственности.....	205
Пузанова Т.В., Крупкина А.В. Обоснование путей повышения эффективности функционирования предприятия на основе управления оборотными средствами.....	207
Разумов И.А. Доходы предприятия: проблемный аспект.....	209
Романькова Т.В., Гриневич М.Н. Оценка эффективности функционирования системы управления энергопотреблением на машиностроительном предприятии.....	209
Романюк А.П. Совершенствование методики анализа платежеспособности субъекта хозяйствования и ее роль в повышении эффективности управления промышленным предприятием.....	212
Рублева О.С. Организационно–экономический механизм ресурсосбережения в сельском хозяйстве... ..	214
Седлухо О.В., Хмельницкая Н.Н. Ускоренная амортизация как средство повышения эффективности функционирования промышленных предприятий.....	216
Станкевич В.И., Винницкая Н.П. Оптимизация финансово–хозяйственной деятельности организации (на примере ОАО «Славянка»).....	218
Станкевич И.И. Подходы к формированию молокоперерабатывающих кластеров.....	220
Тарелко Н.А. Рекомендации по применению бестарифной системы оплаты труда.....	223
Черник Н.Ю. Эффективность управления брендом в условиях кризиса.....	225
Чмыр Н.Н. Экспортная составляющая – основа роста объема продаж белорусской сельхозтехники.....	227
Шинкевич Н.В. Формирование внутрифирменной предпринимательской среды как фактор повышения эффективности реформированных предприятий.....	229
Шумак Ж.Г. Механизм ресурсосбережения на предприятиях мясоперерабатывающей промышленности.....	231
Шурпенкова Р.К. Антикризисное управління підприємством.....	233
Шерстобитов А.В. Освобождение от административного взыскания субъектов хозяйствования.....	235

ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ЗАПАСАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Н.С. Недашковская, Н.Г. Родцевич

Белорусский государственный экономический университет, Бобруйский филиал, nns_53@mail.ru

Важнейшей составной частью оборотных средств являются запасы. Накопление запасов товарно-материальных ценностей неизбежно ведет к дополнительному оттоку денежных средств вследствие увеличения затрат, возникающих в связи с владением и затрат, связанных с риском потерь из-за устаревания и порчи, а также хищений и бесконтрольного использования. Эти и другие негативные последствия накапливания запасов нередко полностью перекрывают положительный эффект от экономии за счет более ранних закупок. Значительный отток денежных средств, связанный с расходами на формирование и хранение запасов, делает необходимым поиск путей их сокращения.

Для производства кондитерских изделий в ОАО «Красный пищевик» используются различные виды сырья, которые занимают до 60% в себестоимости продукции. При указанной доле затрат на сырье в себестоимости продукции на закупку ресурсов отвлекается значительная часть оборотных средств предприятия. При не самом рациональном подходе к управлению запасами, сложившемся в организации приходится привлекать кредитные ресурсы. ОАО «Красный пищевик» ежемесячно несет потери за счет уплаты процентов за кредит порядка 44 млн. рублей.

Для комплексного исследования оптимизации процессов управления запасами применимы различные модели для отдельных видов основного сырья, каждый из которых имеет свои особенности. А именно, патока, семена подсолнечника и сахар, во-первых, отличаются строго определенными партиями поставки, обусловленными объемами переработки и способами доставки, а во-вторых, требуют согласно санитарным нормам и собственным особенностям обособленного хранения. Пектин и агар-агар наоборот, могут хранить-

ся в одном складском помещении и размер партии поставки ограничивается только уровнем затрат на транспортировку. Таким образом, для управления запасами сахара, патоки крахмальной и семян подсолнечника разумно было бы использовать простейшую однопродуктовую статистическую модель, а для пектина и агар–агара представляется возможным применить многопродуктовую модель с учетом складских площадей.

На первом этапе построения модели управления запасами важно определить оптимальный размер заказа (поставки). С научной точки зрения, это обычно делается на основе специально разработанных формул, таких как формула экономичного размера заказа Уилсона. Однако, в нашем случае размер заказа (поставки) жестко ограничен ввиду ряда обстоятельств. Это для сахара и патоки – железнодорожная поставка, а для семян подсолнечника – специфика погрузоразгрузочных работ и приоритет большегрузного автотранспорта.

Далее определяем оптимальный период между размещением двух последовательных заказов с учетом сроков выполнения заказа (таблица 1).

Таблица 1 – Показатели движения некоторых видов сырья ОАО «Красный пищевик»

Наименование сырья	Потребность, т		Фактический расход, т	Срок оплаты, дней	Размер партии, т	Срок поставки партии, дней
	Месячная	Дневная				
Сахар	775,8	33,7	768	30	63,8	3–5
Патока	281,1	12,2	287	35	60,0	6–8
Подсолнух	208,9	9,1	217	30	20,0	3–5

Рассчитаем размер резервного запаса, обеспечивающего непрерывную работу производства в период, когда последующий заказ находится в процессе исполнения, а также оптимальный период между размещениями заказа. Получаем величину максимального запаса сырья, который может образоваться при использовании однопродуктовой статистической модели (таблица 2).

Таблица 2 – Расчетные показатели управления запасами некоторых видов сырья ОАО «Красный пищевик»

Наименование сырья	Резервный запас, т	Период заказа, дней	Максимальный запас, т	Средний запас, т
Сахар	168,5	2	232,3	202,2
Патока	97,6	5	157,6	127,6
Подсолнух	45,5	2	65,5	55,5

Для управления запасами пектина и агар–агара построим модель, учитывающую удельные затраты на приобретение товара. В случае с сахаром, патокой и семенами подсолнечника они постоянны и не влияют на уровень запаса ввиду особенностей их логистики и значительных объемов закупки.

Пектин и агар–агар являются желирующими компонентами и в связи с этим объемы закупки невелики, поставка производится на значительные расстояния, что придает большой вес затратам на транспортировку, которые при распределении на единицу груза могут серьезно изменять конечную стоимость сырья. Поэтому важно учесть удельных затрат на их приобретение.

Главной проблемой определения оптимального размера заказа в отношении пектина и агар–агара состоит в том, что увеличение объема заказа с одной стороны приводит к снижению удельных расходов на транспортировку, а с другой – к росту расходов на хранение сырья на таможенном складе.

При этом очевидно, что при достаточно небольшой потребности расходы на хранение каждой единицы растут по мере увеличения срока хранения.

Из этого следует, что оптимальный размер заказа находится в той точке, где рост расходов на хранение каждой дополнительной единицы сырья превышает весь положительный эффект от снижения удельных расходов на транспортировку. Расчеты показали, что максимальное снижение расходов на транспортировку происходит при увеличении партии заказа от 1 до 5 тонн, а при дальнейшем росте размера поставки снижение удельных расходов становится менее динамичным. Очевидно, что максимальное снижение затрат на транспортировку и хранение партии пектина достигается при размере заказа в 5–6 тонн. Таким образом, принимаем за оптимальный размер партии поставки пектина 6 тонн.

В отношении агар–агара можно применить более простую процедуру, т.к. потребность в данном сырье ниже, а при высокой стоимости изменения влияния удельных затрат на транспортировку незначительно. Кроме того, небольшой объем поставки позволяет оперативно произвести все таможенные процедуры, что значительно снижает уровень расходов на хранение. В этом случае оптимальным представляется установить заказ в размере 1 тонны.

Теперь определим оптимальный период между размещением двух последовательных заказов, естественно, с учетом сроков выполнения заказа (таблица 3)

Таблица 3 – Показатели движения некоторых видов сырья ОАО «Красный пищевик»

Наименование сырья	Потребность, кг		Фактический расход, кг	Срок оплаты, дней	Размер партии, кг	Срок поставки партии, дней
	Месячная	Дневная				
Пектин	10517,95	457,30	768	40	6000	3–5
Агар–агар	1604,71	69,77	287	30	1000	2–4

Далее рассчитываем размер резервного запаса, обеспечивающего непрерывную работу производства (таблица 4)

Таблица 4 – Расчетные показатели управления запасами некоторых видов сырья ОАО «Красный пищевик»

Наименование сырья	Резервный запас, кг	Период заказа, дней	Максимальный запас, кг	Средний запас, кг
Пектин	2286,5	13	8286,5	5286,5
Агар–агар	279,1	14	1279,1	779,5

Однако применение любой модели управления запасами практически бессмысленно без должного контроля за состоянием запасов. Необходимость контроля за состоянием запасов обусловлена повышением издержек в случае выхода фактического размера запаса за рамки, предусмотренные нормами запаса. В целом можно выделить следующие системы контроля за состоянием запасов: с фиксированной периодичностью заказа; с фиксированным размером заказа. Остальные системы представляют собой разновидности этих двух систем.

Контроль состояния запасов по системе с фиксированной периодичностью заказа осуществляется через равные промежутки времени посредством проведения инвентаризации остатков. По результатам проверки осуществляется заказ на поставку новой партии товаров.

В системе контроля за состоянием запасов с фиксированным размером заказа размер заказа на пополнение запаса является величиной постоянной. Интервалы времени, через которые производится размещение заказа, в этом случае могут быть разными.

Так, из данных таблицы 5 очевидно, что средний размер складских остатков основных видов сырья, сложившийся в ОАО «Красный пищевик» в течение 2010 года, значительно выше расчетных показателей складских запасов, полученных при построении моделей управления запасами.

Таблица 5 – Размеры запасов основных видов сырья на ОАО «Красный пищевик»

Наименование сырья	Средний запас за 2010 год, кг	Расчетный запас, кг		Разница фактического и расчетного запасов, кг	
		Максимальный	Средний	Максимальный	Средний
Сахар	254700,0	232300,0	202200,0	–22400	–52500,0
Патока	256100,0	157600,0	127600,0	–98500,0	–128500,0
Пектин	10600,0	8286,5	5286,5	–2313,5	–5313,5
Агар–агар	1200,0	1279,1	779,5	79,1	–420,5
Подсолнух	538800,0	65500,0	55500,0	–473300,0	–483300,0

Таким образом, можно утверждать, что при использовании предложенных моделей управления запасами на ОАО «Красный пищевик» будет получен положительный экономический эффект.

Таблица 6 – Стоимость запасов основных видов сырья на ОАО «Красный пищевик»

Наименование сырья	Стоимость среднего запаса на складе, млн. руб.	Стоимость расчетного запаса, млн. руб.		Разница фактической и расчетной стоимостей, млн. руб.	
		Максимальный	Средний	Максимальный	Средний
Сахар	342,6	312,5	272,0	30,1	70,6
Патока	362,9	223,3	180,8	139,6	182,1
Пектин	337,4	263,8	168,3	73,6	169,1
Агар–агар	79,4	84,6	51,6	–5,2	27,8
Подсолнух	663,8	80,7	68,4	583,1	595,4
Итого	1786,1	964,9	741,0	821,2	1045,0

Как видно из таблицы 6, после проведения мероприятия, высвободится 1045,0 млн. р средств из-за уменьшения запасов на складах.

Таким образом, ОАО «Красный пищевик», несмотря на многочисленные отклонения в снабженческо-сбытовой деятельности, необходимо придерживаться определенной системы управления запасами, дабы избежать хаотичности и неопределенности в обеспечении процесса производства необходимыми материальными ресурсами. В нашем случае наиболее актуальной представляется система с фиксированным размером заказа.

Модели управления запасами в комплексе с использованием системы управления с фиксированным размером заказа, безусловно, должны благополучно отразиться на финансовом положении ОАО «Красный пищевик» в связи с высвобождением собственных оборотных средств и ускорением оборачиваемости сырья.