

чивается предметом деятельности создавшего ее объединения. Это приводит к уменьшению правоспособности такой коммерческой организации по отношению к аналогичным коммерческим организациям, что, по меньшей мере, нелогично [4, с. 46].

На наш взгляд, национальное законодательство излишне ограничивает правоспособность общественных объединений в части осуществления предпринимательской деятельности, и эти ограничения зачастую вызывают ряд сложностей в практике функционирования подобных организаций. Кроме того, много вопросов вызывает противоречивое понимание законодательства, как контролирующими органами, так и общественными объединениями. Будем надеяться, что данные противоречия будут сняты с принятием закона «О некоммерческих организациях», проект которого в настоящее время разрабатывается.

Список литературы

1. Гражданский кодекс Республики Беларусь: Кодекс Респ. Беларусь, 7 дек. 1998 г., № 218–3 (с изм. и доп.) // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2011. – № 8. – 2/1793.
2. Хилюта, В. В. Производственно-хозяйственная и предпринимательская деятельность общественных объединений / В. В. Хилюта // Право Беларуси. – 2003. – № 24 (48).
3. Об общественных объединениях: Закон Респ. Беларусь, 4 окт. 1994 г. № 3254-XII (с изм. и доп.) // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2010. – № 17. – 2/1661.
4. Михайловский, А. М. Некоммерческие организации: правовые основы деятельности / А. М. Михайловский, К. Л. Томашевский. – Изд-во Гревцова. – 2007. – 296 с.

Г. А. Малиновский

Научный руководитель – кандидат экономических наук Н. А. Смольская

СНИЖЕНИЕ МАТЕРИАЛОЕМКОСТИ ПРОДУКЦИИ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАПАСОВ КАК ВАЖНЕЙШИЕ АСПЕКТЫ РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

В статье рассматриваются такие важнейшие направления ресурсосбережения, как снижение материалоемкости продукции и оптимизации производственных запасов. На основании официальных статистических данных, сопоставлении отечественного и зарубежного опыта в сфере ресурсосбережения обосновывается необходимость применения передовых методов использования материальных ресурсов, использования систем управления запасами. В статье рассматриваются конкретные меры, позволяющие снизить материалоемкость продукции и оптимизировать затраты, связанные с использованием производственных запасов.

В современной рыночной экономике, в условиях жесткой конкуренции в Республике Беларусь довольно актуальными являются проблемы экономии и рационального использования ресурсов.

Одно из общих направлений в мировой экономике последние 10 лет заключается в том, что 50–70 % всех инвестиций осуществляется не в создании новых предприятий, а в модернизации уже готовых технологических процессов. В условиях ограниченных финансовых возможностей существенная роль от-

водится рационализации использования материальных ресурсов и повышению ресурсоэффективности.

Проблему ресурсосбережения рассмотрим в двух аспектах:

1. Снижение материалоемкости продукции при производственном потреблении сырья и материалов.

2. Оптимизация материальных запасов.

Материальные ресурсы занимают значительный удельный вес в себестоимости продукции. Этот показатель в промышленности в среднем составляет 75 %. Снижение материальных затрат на 1 % дает в два раза больший эффект, чем сокращение на 1 % трудовых затрат и в четыре раза больше, чем сокращение фондоемкости продукции. В рационализации производственного потребления материальных ресурсов имеются большие резервы. Так, коэффициент использования металла на промышленных предприятиях составляет в среднем 0,74, т. е. 26 % используемого металла идет в отходы. Среди направлений улучшения использования ресурсов можно выделить следующие: оптимизация формирования и использования ресурсов путем совершенствования методов нормирования, моделирования, прогнозирования, факторного, функционально-стоимостного анализа, экономического обоснования мероприятий по оптимизации, балансовых методов, сетевых моделей и др. методов; совершенствование конструкции товара; совершенствование технологии путем применения лазерных, электрофизических, электрохимических, электронно-лучевых, плазменных, биологических, радиационных и других прогрессивных методов, обеспечивающих минимум отходов и затрат труда; применение материалов с заранее заданными свойствами; типизация технологий путем унификации элементов конструкций технологических процессов и оборудования, оснастки, организации производства; совершенствование управления ресурсами; применение оптимальных для данных условий методов обеспечения ресурсами; стимулирование улучшения использования ресурсов. Для контроля за ресурсопотреблением по сложнотехническим товарам рекомендуется анализировать структуру затрат на каждой стадии жизненного цикла по ведущим блокам (агрегатам) товара, с применением метода функционально-стоимостного анализа.

Проблема оптимизации запасов отличается особой актуальностью. Размер производственных запасов предприятий Республики Беларусь составляет 60 % от объема их производства. Такой размер запасов является избыточным и представляет угрозу для эффективного функционирования экономики. По мнению ряда экономистов, резервы повышения эффективности в снабженческой деятельности составляют 50 % и в сбытовой деятельности – 40 %.

Эффективное использование запасов достигается правильной организацией управления ими. Управление запасами представляет сложный комплекс мероприятий, в котором задачи финансового менеджмента тесным образом переплетаются с задачами производственного менеджмента и маркетинга. Все эти задачи подчинены единой цели – обеспечению бесперебойного процесса производства и реализации продукции при минимизации текущих затрат по обслуживанию запасов. Эффективное управление запасами позволяет снизить

продолжительность производственного и всего операционного цикла, уменьшить текущие затраты на их хранение, высвободить из текущего хозяйственного оборота часть финансовых средств, реинвестируя их в другие активы. Управление запасами включает разработку научно обоснованных норм, планирование, учет, анализ, контроль за фактическим состоянием и оперативное их регулирование.

Удешевление контроля помогает сократить расходы по содержанию запасов. Тщательный учет каждого находящегося на складе товара слишком дорог. Эффективное управление запасами предполагает, что нужно меньше контролировать дешевые товары, сосредотачивая все внимание на наиболее дорогостоящих.

В управлении запасами и предприятием в целом интересен опыт японских и американских ученых. По экспертным оценкам, применение таких зарубежных систем управления, как «точно-вовремя», MRP, MRP-II позволяет снизить уровень запасов на 30—50 % и сократить время движения продукции на 25—45 %.

Отечественным предприятиям метод расчета MRP знаком достаточно давно. Однако это не мешает большинству из них не использовать его. Одной из причин является отсутствие на отечественных предприятиях интегрированных компьютерных систем управления. На многих белорусских предприятиях существуют разработанные собственными силами компьютерные системы, позволяющие проводить разувязание изделий с определением брутто-потребностей на материалы и детали, что соответствует первому шагу алгоритма расчета MRP. На этом все дальнейшие действия и заканчиваются, так как остальную информацию (запасы на складах, ожидаемые приходы и расходы), без интегрированной системы получить быстро практически невозможно. Несмотря на зависимость точности расчета потребностей от точности вводимой информации метод MRP-II может использоваться нашими предприятиями даже в более чем несовершенной среде существующего бизнеса. Неточность прогнозов или хаотичность спроса на продукцию возможно «покрыть» страховым запасом. Аналогичное решение может быть применено к внутренним трудностям деятельности предприятия, таким как неточность учета запасов, неточности в определении времени доставки сырья и т. п. В расчет могут быть включены вышеотмеченные факторы. Но даже с учетом этих факторов, даже в несовершенной среде, использование этой системы планирования позволит значительно сократить запасы, путем более тщательного их контроля и расчета необходимого уровня, а также улучшить оперативность и надежность системы планирования.

На этапе внедрения вышеназванных методов управления производственными запасами в Республике Беларусь и в дальнейшем потребуются применять нормативный метод управления, так как вышеназванные методы в этом периоде работают нестабильно. Для управления с помощью нормативного метода могут быть использованы пакеты компьютерных программ по нормированию запасов разных категорий и оборотных средств, вложенных в эти запасы. Такие программы позволяют представить выходные формы для всех структурных уровней и в разных аналитических разрезах рассчитанные нормы запасов

и оборотных средств в зависимости от уровня надежности обеспечения запасами и оборотными средствами по всей номенклатуре материальных ресурсов, применяемой на предприятии. Они могут быть сопряжены с любой информационной системой (компьютерными программами бухгалтерского или складского учета и информационными системами, основанными на концепциях MRP, ERP и т. д.) или работать автономно. Спецификой же нормирования в условиях рыночной экономики и самостоятельности предприятий является то, что сотрудники сами разрабатывают для своего предприятия всю необходимую нормативную базу, которую утверждает их топ-менеджер.

Таким образом, на существующем этапе экономического развития одной из важнейших проблем для предприятий является снижение уровня потребляемых ресурсов во всех отраслях промышленности, всестороннее изучение факторов, от которых зависят улучшение использования сырья и материалов, своевременное и полное использование резервов на каждом предприятии.

М. В. Малюченко

Научный руководитель – кандидат экономических наук И. Н. Рабыко

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КРЕДИТНЫМ РИСКОМ ПРИ КРЕДИТОВАНИИ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Малые и средние предприятия играют одну из ведущих ролей в экономическом развитии любой страны. Чтобы они могли расти и продолжать оказывать позитивное воздействие на экономику, им необходим доступ к финансовым услугам, в частности к банковским кредитам. При этом деятельность банков в данной сфере связана с высокими кредитными рисками, в результате чего большинство банковских кредитов, предоставляемых малым и средним предприятиям, являются обеспеченными, что ограничивает размеры рынка предоставления кредита данного типу кредитополучателя. Для смягчения таких рисков могут быть использованы рекомендации, приведенные в данной статье.

Малые и средние предприятия играют ведущую роль в поддержании занятости, продвижении инноваций, обеспечении конкуренции и в целом в экономическом развитии страны. Не существует конкретного определения понятия, характеризующего малые и средние предприятия, но в нашем исследовании мы будем основываться на том, что это компании, финансовые запросы которых слишком велики для микрофинансирования, но слишком малы для того, чтобы их можно было эффективно удовлетворить по модели банковского обслуживания корпораций [1]. Если рассматривать количественные показатели, характеризующие этот сектор, то согласно законодательству Республики Беларусь к субъектам малого и среднего предпринимательства относят предприятия, численность персонала которых составляет от 15 до 250 человек [2].

Процветающий сектор малых и средних предприятий обычно считается признаком процветающей экономики в целом. В Германии, например, сегодня насчитывается более 3,3 млн предприятий данного сектора, создающих 70 % рабочих мест и 57 % ВВП Германии. Также в малых и средних предприятиях сосредоточена значительная часть инновационного потенциала экономики Германии [3].