

Висновки. Використання вищенаведених методів, прийомів та показників дає змогу комплексно проаналізувати господарську діяльність будь-якого підприємства. Аналіз дозволяє підприємству виявити фактори, що мають негативний характер і створити умови для їх усунення, розрахувати резерви покращення фінансово-господарської діяльності підприємств.

Бібліографічний список.

1. **Мних Є.В.** Економічний аналіз: [Вид. 2-ге, перероб. та доп.] / Є. В. Мних. — К.: Центр навчальної літератури, 2005. — 472 с.
2. **Подольська В.О.** Фінансовий аналіз / В.О. Подольська, О.В. Яріш. — К.: Центр навчальної літератури, 2007. — 488 с.
3. **Івахненко В.М.** Курс економічного аналізу: [Навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисц.] / В. М. Івахненко, М. І. Горбаток. — К.: КНЕУ, 2006. — 302 с.
4. **Коробов М.Я.** Фінансово-економічний аналіз діяльності підприємств: [Навч. посіб.] / М.Я. Коробов. — К.: Т-во “Знання”, КОО, 2000. — 378 с.
5. **Кармазин В.А.** Економічний аналіз: [Практикум] / В.А. Кармазин, О.М. Савицька — К.: Знання, 2007. — 255 с.
6. **Іващенко В.І.** Економічний аналіз господарської діяльності / В.І. Іващенко, М.А. Волух. — К.: ЗАТ «НІЧЛАВА», 2001. — 204 с.
7. **Мец В.О.** Економічний аналіз: [Навч. посіб.] / В.О. Мец. — К.: КНЕУ, 2001. — 236 с.
8. **Васюта-Беркут О.І.** Теорія бухгалтерського обліку: [Бібліогр.] / О.І. Васюта-Беркут, Г.Ф. Шепітко, Н.О. Ромашевська. — К.: МАУП, 2001. — 170 с.

БУДАНОВ Г.С., ст. гр. ЭКИ-07

Науч. руков.: Беличенко А.Ф., к.э.н., доц.

ГВУЗ "Донецкий национальный технический университет",

г. Донецк

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

В данной статье рассмотрены пути повышения эффективности использования запасов, используя опыт зарубежных стран, критика традиционной концепции (система Тейлора) по сравнению с японской концепцией производства «точно в срок».

Актуальность. Управление запасами — это очень важный и ответственный участок работы. От оптимальности запасов зависят все конечные результаты деятельности предприятия.

Искусство управления запасами заключается в:

оптимизации общего размера и структуры запасов ТМЦ;

минимизации затрат по их обслуживанию;

обеспечении эффективного контроля за их движением.

Для формирования и развития концепции систем управления производственными запасами, определение их роли в повышении конкурентоспособности предприятий очень важным является исследование вопросов управления запасами в условиях неопределенности. В данном контексте экономическая наука в промышленно развитых странах уделяет большое внимание проблемам качественной подготовки и своевременного обеспечения производственного процесса. Следует отметить весомый взнос в становление и развитие основных положений управления производственными запасами таких зарубежных ученых, как: Д. Бауерсокс, Д. Клосс, Д. Хедли, Г. Акофф, Р. Шонбергер и др. При этом исследования зарубежных ученых осуществлялись на примере экономически

развитых государств, промышленные предприятия которых много десятилетий в условиях рыночных отношений аккумулировали и развивали основные принципы и подходы к повышению эффективности систем управления производственными запасами.

Что касается отечественных исследований, то большинство из них посвящено вопросам адаптации и внедрению аналогов систем управления производственными запасами, используемых зарубежными предприятиями в условиях неопределенности. Фундаментальные работы В. Гриневой, В. Гавриленко, И. Сапожник, И. Бланка, Г. Лепи, которые появились в последние годы, не охватывают весь комплекс вопросов, которые возникают в новых условиях трансформации форм и методов ведения хозяйства отечественных промышленных предприятий.

Целью исследования является разработка практических рекомендаций относительно совершенствования управления материальными запасами функционирующего в рыночных условиях промышленного предприятия на основе использования опыта зарубежных стран.

Основная часть. Традиционная концепция о роли запасов (система Тейлора) говорит, что наличие запасов на предприятии рассматривается как необходимое условие по двум основным причинам.

Во-первых, это политика массовых закупок. Требуются запасы которые позволят соответствующим службам осуществлять политику «оптимальных» закупок в ожидании, когда службы-потребители потребуют эти закупки.

Во-вторых, запасы считаются необходимыми, поскольку они являются элементами безопасности для предприятия:

при трудностях снабжения — сырьё и материалы;

перед производственным риском (поломки, забастовки, брак и т.д.) — запасы полуфабрикатов и конечной продукции;

при колебаниях продаж — запасы конечной продукции.

Запасы предприятия содержат обычно минимальный уровень, соответствующий политике закупок и производству партиями, к которому добавляется более или менее значительный запас.

В зарубежной концепции управления (разработанной японцами) запасы не допускаются, считаются бесполезными и одновременно опасными.

В условиях растущего спроса и стабильной продукции предприятие может позволить себе запасы, которые рано или поздно у него закончатся, но в условиях нестабильного рынка с высоким уровнем конкурентной борьбы такая политика складирования всё менее возможна.

Переход к условиям производства «точно в срок» оправдывается необходимостью приспособиться к спросу потребителей, превращает производство в поток и делает ненужными запасы.

Создание запасов страхового назначения может привести к политике вседопустимости, в частности, допущения бракованных товаров. Итак, в рамках концепции управления промышленными потоками «точно в срок» резкое сокращение запасов представляет собой свидетельство того, что обслуживание потребителей улучшается. Если каждая производственная ячейка производит продукт без дефекта, который требуется следующей по цепочке ячейке, то понадобятся лишь запасы, вызванные следующими причинами:

разрывом во времени между оценками продаж в краткосрочной перспективе и полученными заказами;

потребностью в деталях, обеспечивающих взаимосвязь между нижним и более высокими уровнями.

Фактически эпоха централизации функций складирования сырья у конечной продукции прошла. Чтобы реализовать политику «точно в срок», необходимо

сбалансировать запасы с производством. Функция складирования децентрализуется, «вовлекается» непосредственно в цепь операций.

В контексте традиционного финансового анализа, анализ запасов состоит в определении того, насколько запасы соответствуют минимальным нормам в рамках управления поставками и серийным производством. Превышение норм запасов оценивается с точки зрения управления запасами. По излишнему объёму запасов финансовый аналитик выявит:

- стоимость необходимого капитала для их финансирования;
- стоимость помещений, которые они используют;
- затраты по их приёму и управлению.

Наличие складов более значительных по объёму, чем у конкурентов, уже перешедших на систему «точно в срок», означает не только появление «классических» затрат, а также и сохранение неподходящих методов управления, которые, естественно, будут означать для предприятия потерю клиентов, неспособность вовремя их удовлетворить из-за постоянно растущих тренований этой клиентуры.

Для оптимизации текущих запасов в зарубежных странах используется ряд моделей, среди которых наибольшее распространение получила «Модель экономически обоснованного заказа» (EOQ-model).

Расчётный механизм этой модели основан на минимизации совокупных затрат по закупке и хранению запасов на предприятии. Эти затраты делятся на две группы:

1. Сумма затрат по завозу товаров, включая расходы по транспортировке и приёмке товаров.

2. Сумма затрат по хранению товаров на складе предприятия (содержание складских помещений и оборудования, зарплата персонала, финансовые расходы по обслуживанию капитала, вложенного в запасы и др.).

Чем больше партия заказа и реже производится завоз материалов, тем ниже сумма затрат по завозу материалов, следовательно, предприятию более выгодно завозить сырьё большими партиями, но с другой стороны, большой размер одной партии вызывает соответствующий рост затрат по хранению товаров на складе, так как при этом увеличивается размер запаса в деньгах.

Модель EOQ позволяет оптимизировать пропорции между двумя группами затрат таким образом, чтобы общая сумма затрат была минимальной.

Математическая модель EOQ выражается следующей формулой

$$EOQ = \sqrt{\frac{(2 \cdot V_{ПП} \cdot C_{pz})}{C_{xp}}} \rightarrow \min, \quad (1)$$

где EOQ — оптимальный средний размер партии поставки;

$V_{ПП}$ — годовой объём производственной потребности в данном материале;

C_{pz} — средняя стоимость размещения одного заказа;

C_{xp} — стоимость хранения единицы товара в анализируемом периоде;

Отсюда оптимальный средний размер производственного запаса определяется так

$$ПЗ_{opt} = \frac{EOQ}{2}. \quad (2)$$

Среди систем контроля за движением запасов в странах с развитыми рыночными отношениями наиболее широкое применение получили ABC -анализ, XYZ -анализ.

ABC -анализ является важным инструментом, используемым на предприятии для

определения ключевых моментов и приоритетов в области управленческих задач, процессов, материалов, групп продуктов, рынков сбыта, категорий клиентов.

В системе контроля за движением запасов все виды запасов делят на три группы исходя из их стоимости, объёма и частоты расходования, отрицательных последствий при их нехватке.

К категории *A* относят более дорогостоящие виды запасов с продолжительным циклом заказа. Здесь нужен ежедневный контроль за их движением.

В категорию *B* включают те *ТМЦ*, которые имеют меньшую значимость в обеспечении бесперебойного операционного процесса и формирования конечных финансовых результатов. Запасы этой группы контролируются раз в месяц.

В категорию *C* включаются все остальные *ТМЦ* с низкой стоимостью, не играющие значимой роли в формировании конечных финансовых результатов.

ABC-анализ концентрирует внимание за движением наиболее приоритетных групп товарно-материальных ценностей.

При *XYZ*-анализе материалы распределяются в соответствии со структурой их потребления.

К группе *X* относятся материалы, потребление которых носит постоянный характер.

К группе *Y* — сезонный характер.

К группе *Z* — нерегулярный характер.

Такая классификация запасов позволяет повысить эффективность принятия решений в области закупки и складирования.

Необходимым условием совершенствования управления является коренная реконструкция его технической и информационной базы на базе автоматизированной системы учёта с использованием автоматизированных рабочих мест бухгалтера (АРМБ). Одной из важнейших задач является дальнейшее развитие и совершенствование информационных систем предприятий с использованием современных методов управления и технических средств.

Функциональное назначение АРМБ при автоматизации учёта производственных запасов (АУПЗ) — автоматизация участков учёта, контроля, анализа и аудита, а также принятие управленческих решений по производственным запасам.

При функционировании АРМБ АУПЗ упор делается на создании комплексной системы организации первичной и выходной информации, которая обеспечивает организацию трёхкатегорийного (уровневого) информационного обмена между ними.

На основе данной модели формируются для руководителей предприятия необходимые предложения по недопущению некомплектованности заказов производственными запасами или об избыточных материальных ресурсах.

Данная комплексная информационная система учёта, контроля, анализа и аудита с использованием АРМБ позволит всесторонне решить все задачи, стоящие перед бухгалтерским, аудиторским и управленческим персоналом.

Выводы. Таким образом, разработка путей повышения эффективности использования материальных ресурсов является залогом успешного функционирования предприятий в условиях экономических ограничений. Чтобы получить максимально возможную прибыль, предприятие должно контролировать формирование себестоимости изделий, подлежащих реализации. Контроль происходит на всех этапах, но особенно — на стадии расхода производственных ресурсов на выпуск продукции. Цель его — не допустить нежелательных отклонений от установленных норм и стандартов, а также использовать зарубежные знания в управлении запасами.

Библиографический список

1. Материалоёмкость продукции и эффективность общественного производства / Под ред. **А.М. Фалькова**. — Ленинград: Изд-во Ленинградского университета, 1981. — 72с.
2. **М. Башун**. Экономико-математическое моделирование процесса управления запасами предприятия / М. Башун // Схід. — 2008. — №2. — с. 43–45;
3. Пути эффективного управления оборотными активами промышленных предприятий/ **В.П. Кодацкий**. // Актуальні проблеми економіки. — 2008. — №4. — с. 149–154;

ДАВЛІАНІДЗЕ Г.А., ст. гр. ЕГП-06

Наук. кер.: Кучер В.А., к.е.н., доц.

ДВНЗ "Донецький національний технічний університет",

м. Донецьк

ІННОВАЦІЇ ЯК ЧИННИК ПІДВИЩЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИДОБУТКУ ВУГІЛЛЯ

Рассмотрены понятие инновационной деятельности в развитии экономики Украины, классификация и взаимосвязь инновационных процессов.

Актуальність. У колишніх соціалістичних країнах поняття "інновація" широко не застосовувалося. У спеціальній літературі й офіційних документах найбільше часто використовувалися поняття "керування науково-технічним прогресом", "упровадження досягнень науки і техніки у виробництво" і т.п., що було характерною рисою централізовано керованої економіки [1]. У нашій країні проблему керування науково-технічним прогресом намагалися вирішувати адміністративно-організаційним шляхом, тобто вишукуючи такі організаційні форми, де наука і виробництво були б органічно з'єднані [2]. Спочатку надії покладалися на комплексні інститути, що включають дослідницькі, дослідно-виробничу і проектно-конструкторську частини, що дозволяють перетворити дослідницький звіт у технічну документацію. Але залишався неподоланим головний бар'єр — перехід до серійного виробництва. Вихід бачився в створенні науково-виробничих об'єднань. Однак єдності так і не вийшло — виробництво залишилося виробництвом, наука — наукою. Досвід успішної діяльності західних фірм свідчить про те, що між наукою і виробництвом повинна бути сполучна ланка [3]. Було замічено, що в цілому ефективність інноваційного процесу забезпечується навіть не стільки результативністю кожної стадії, скільки надійністю "стиків", швидкістю переходу від будь-якої попередньої до наступної, скороченням інтервалів між стадіями, максимально сполучаючи їх у загальному процесі. Таким чином, сучасне підприємство, функціонуючи в складному суспільно-економічному середовищі, повинне прагнути до створення і впровадження різного роду інновацій, що забезпечують його ефективність у ринковій економіці.

Ціль дослідження: значення інноваційної діяльності в розвитку економіки України.

Основна частина. Як ні парадоксально, але саме в даний час Україна переживає бум новаторства: на зміну одним формам і методам керування економікою приходять інші. Йдуть процеси приватизації, акціонування, розвитку нових організаційних форм господарювання і фінансової діяльності; формуються ринки цінних паперів, капіталу й інновацій, праці і т.д. [4]. У цих умовах інноваційною діяльністю буквально змушені займатися всі організації, усі суб'єкти господарської діяльності від державного рівня керування до знову створених підприємств у сфері малого бізнесу.