

УДК: 519.874

Глашкина В.С., студент,

3 курс, Институт финансов, экономики и управления,

Тольяттинский Государственный Университет,

Тольятти (Россия)

Цыплов Е.А., студент магистратуры,

1 курс, Институт машиностроения,

Тольяттинский Государственный Университет,

Тольятти (Россия)

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ.

Аннотация: В данной статье рассмотрены системы управления запасами, которые определяют успех в мире бизнеса.

Ключевые слова: Запасы, система, управление запасами, организации, автоматизация.

Glashkina V.S., student,

3rd year, Institute of Finance, Economics and Management,

Togliatti State University,

Togliatti (Russia)

Tsyplov E.A., graduate student,

1 course, Institute of Mechanical Engineering,

Togliatti State University,

Togliatti (Russia)

INVENTORY MANAGEMENT SYSTEMS.

Abstract: This article examines the inventory management systems that determine success in the business world.

Keywords: Inventory, system, inventory management, organizations, automation.

Система управления запаси – это такая система, которая включает в себя все виды управления запасами организации, начиная от закупки и заканчивая продажами. Процесс от закупки до продажи должен идти последовательно, не исключая отдельные подсистемы. И благодаря компьютеризированной системе эти подсистемы не теряются, а группируется в одну общую систему.

В настоящее время большинство организаций используют данную систему. При этом ее используют не только крупные предприятия, а также малый и средний бизнес для более эффективного и быстрого развития. Мы можем заметить, что до сих пор не все организации перешли на компьютеризованную систему, и как показывает практика, такие организации добиваются меньшего успеха в сфере управления запасами, чем организации, которые уже используют новую и усовершенствованную технологию управления запасами.

Фирмы, которые направлены на работу с большим объемом производства, давно включили данную систему, как составляющее звено всей цепочки, в бизнес-план по повышению производительности. [1]

Как уже было выше упомянуто, многие фирмы добиваются большего успеха и конкурентных преимуществ, используя систему управления запасами. Поэтому специалисты считают, что данная система стала необходимой частью, которая определяет успех бизнеса.

Инструменты для управления запасами уже давно существенно улучшили. Так, например, беспроводные сканеры просматривают штрих-код продукции, анализируют и отправляют данные в общую базу.

Новейшая усовершенствованная система управления запасами поставщика, которая сейчас пользуется большой популярностью, является система VMI. Данная система основывается на передаче информации от потребителя к поставщику, чтобы в дальнейшем поставщик контролировал, пополнял запасы и поддерживал их на желаемом уровне.

Это позволяет и потребителю и поставщику сэкономить время, деньги и силы. Но у каждой стороны также имеются и свои индивидуальные преимущества.

Клиент спокойно может работать и знать, что на складе есть только нужный объем продукции, который при необходимости будет пополняться. [2]

У поставщика же следующие преимущества:

- крепкие отношения за счет автоматизированных систем;
- предвидение производственных требований;

Но, к сожалению, несмотря на значительные преимущества, система имеет и недостатки:

- утеря контроля над своими запасами;
- проблемы с нестабильными продажами;

Поставщику сложно контролировать все запасы в системы VMI для разных покупателей. Так как одни покупатели подвергаются высокому спросу, а другие же наоборот переживают спад продаж.

Поэтому, перед тем как использовать систему VMI каждая сторона должна высчитать для себя плюсы и минусы, чтобы в дальнейшем не возникло вопросов и трудностей при продажах.

Автоматизация управления запасами не обошла стороной и склад. На складе представлена сложная интеллектуальная часть, которая контролирует, автоматизирует и решает многие проблемы, связанные со всеми функциями работы склада.

Важно не забывать и о правильном планировании склада. Чтобы складская деятельность принесла только пользу и нормальную трату ресурсов, нужно грамотно и разумно организовать работу и конструкцию склада. Это поможет всем предприятиям избежать неэффективную деятельность, которая может обойтись очень дорого по многим параметрам.

Существует несколько шагов, которые помогают достичь максимальных возможностей различных объектов. [3]

1. База данных локатора запаса.

База поможет предвидеть и принимать решения. Она будет вести полный учет, хранить номер продукции, а также номер партии и их количество. Важно установить и определить положение всех стеллажей, грузоподъемность поддонов и их положение на складе.

2. Система нумерации хранилищ.

Она должна быть организована так, чтобы каждый рабочий мог быстро найти необходимую продукцию на открытых складах без возникновения проблем и неудобств.

3. Системы связи.

Новейшие методы позволяют компьютерной системе склада выполнять задания с помощью визуального дисплея, а результат о выполнении работы может быть выполнен с помощью сканирования и ввода.

4. Максимизация объемов.

Многие склады пытаются эффективно использовать механизм «хранение по размеру входящей партии», но не всегда это получается и пространство используется не подходящим образом. В данной ситуации организациям нужно внедрить эффективную стратегию для решения проблем с оборотом запасов.

Таким образом, можно сделать вывод, что управление запасами на всех этапах является очень важной системой для развития и эффективной работы, как для отдельных элементов, так и для всего бизнеса в целом.

Список используемой литературы:

1. Аникин Б.А. Логистика / Б.А. Аникин. – М.: Проспект, 2013, - 406с.
2. Модели и методы управления запасами / В.А. Лотоцкий, А.С. Мандель. – М.: Наука, 2012
3. Радионов Р.А. Анализ методов управления запасами и оборотными средствами // Экономический анализ: теория и практика. – 2005. - № 8. – С. 41-49.