

АВТОМАТИЗАЦИЯ СКЛАДСКОГО УЧЕТА КАК СТРУКТУРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ОПТИМИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ЗАПАСАМИ ОРГАНИЗАЦИЙ БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Банцевич Е.Е., Орлова И. А.

**Могилёвский государственный университет продовольствия
г. Могилёв, Беларусь**

Рыночные условия хозяйствования на современном этапе развития национальной экономики требуют оптимизации управления производственными запасами в организациях бытовых услугах. Основным требованием оптимизации управления производственными запасами является автоматизация складского учёта.

Крупным организациям бытового обслуживания в Республике Беларусь требуется переход на автоматизированные программы, которые смогут полностью учитывать движение запасов на всех этапах производственного и непроизводственного процесса.

Складской учёт организаций бытового обслуживания Республики Беларусь функционирует в качестве придаточного участка системы хозяйственного учёта, потому этот участок часто воспринимается организациями бытового обслуживания как тот, который не нуждается в автоматизации.

При изучении затрат на поставку, хранение, обработку и утилизацию производственных запасов, были установлены следующие недостатки, которые имеют организации бытового обслуживания при отсутствии автоматизированной системы складского учёта:

- 1 такие затраты составляют большую часть в себестоимости готовой продукции;
- 2 ручное ведение складского учёта приводит к возникновению простоев и сбоев в производственном процессе по причине отсутствия производственных запасов.

Наличие перечисленных выше недостатков приводит к тому, что организации необходимо принять решение о полной автоматизации складского учёта.

Автоматизированный склад организаций бытового обслуживания должен быть программно и технически систематизирован, включать координированные функции, которые ответственны за реформирование процессов движения производственных запасов, их хранение и переработку.

Большинство организаций бытового обслуживания имеют необходимость в создании определённой части производственных запасов для того, чтобы создать, обработать и укомплектовать продукцию. Склад – это ключевой элемент в каждой организации и его подразделениях. Оптимизация процесса складирования производственных запасов позволяет осуществлять непрерывный производственный процесс.

Система автоматизации работы склада и его участков позволит организациям бытового обслуживания эффективно принимать решения о приобретении производственных запасов, комплектующих, деталей и сборочных единиц и оперативно вести учёт по ним.

Автоматизированный складской учёт с позиции аппаратных средств и программных устройств приводит к развитию организации в следующих аспектах:

- 1 уменьшается складское пространство;

2 оптимизируется обработка информации по операциям поступления, хранения и обработки производственных запасов.

Рационализация складского учёта позволит избавить организации бытового обслуживания от излишнего нерационального использования производственных запасов.

Внедрение автоматизированных систем обработки складских операций является затратным мероприятием, однако организации бытового обслуживания несут значительные затраты на ручное ведение складского учёта, а человеческий фактор играет ключевую роль в его отрицательном состоянии:

1 затаривание или недостачи;

2 неэффективное использование производственных площадей, аппаратных устройств и персонала.

Существует множество программных комплексов по автоматизации складского учёта. Они представлены в виде устройств, часть которых работает на программном обеспечении, а другая часть состоит из складского оборудования, которое отвечает за движение производственных запасов.

Автоматизированные комплексы управления складским процессом состоят из групп широко востребованных организациями бытового обслуживания информационных систем, которые отвечают за управление и учёт товарно-материальных ценностей. Комплексы управления складским хозяйством ответственны за решение задач оперативной погрузки, расстановки, комплектации, перемещения и инвентаризации производственных запасов.

Внедрение автоматизированных комплексов складского учёта повышает эффективность управления производственными запасами и оптимизирует учётный процесс на производственном уровне.

После проведения мероприятий по автоматизации складского учёта возникнет возможность объединения всех процессов складского учёта производственных запасов в процесс производства и системы планирования.

Объединение автоматизированных складских комплексов и программных компонентов по управлению производственными запасами позволит оперативно решать следующие задачи:

1 оптимальное распределение складского пространства, на котором хранятся производственные запасы. Это позволит минимизировать площадь склада за счет правильности расположения производственных запасов.

2 сокращение времени на обработку информации о местонахождении производственных запасов. Это позволит избежать простоев в производстве.

3 ограничение лиц, которым разрешён доступ к складским помещениям. Производственные запасы хранятся так, чтобы доступ к ним можно было получить только через приёмный пункт, для управления которым необходима авторизация пользователя.

Внедрение и применение автоматизированной системы эффективного управления производственными запасами позволит минимизировать их излишки в складских помещениях, устранить случаи передвижения запасов в обход автоматизированных систем и рационализирует учёт на всех стадиях движения производственных запасов. Это приведёт к высвобождению значительной доли денежных средств и их направлению на достижение основных целей деятельности организаций бытового обслуживания.