

Студентка гр. 10808120 Васютина Е.В.
Научный руководитель - Вершеня Е.Г.
Белорусский национальный технический университет

Хозяйственная деятельность невозможна без функции хранения. Функцию хранения принимают на себя производители продукции, предприятия оптовой и розничной торговли. Склад рассматривается как необходимое для завершения маркетингового процесса место хранения товаров. Организация складского хранения включает в себя несколько ключевых элементов для обеспечения эффективной и результативной работы. Некоторые из этих элементов включают в себя:

1. Планировка и дизайн. Планировка и дизайн склада играют решающую роль в том, как товары хранятся и перемещаются по всему объекту. Хорошо спроектированный склад включает в себя специально отведенные зоны для приема, хранения, комплектования и упаковки, а также отгрузки.

2. Управление запасами. Точное управление запасами необходимо для оптимизации складских операций. Это включает в себя отслеживание уровней запасов, подсчет циклов и использование программного обеспечения для управления запасами.

3. Погрузочно-разгрузочное оборудование. Использование погрузочно-разгрузочного оборудования, такого как вилочные погрузчики, тележки для поддонов и конвейеры, может значительно повысить эффективность и безопасность на складе.

4. Стандартные операционные процедуры (СОП). В СОП описываются процессы и процедуры, которым необходимо следовать для обеспечения согласованности и производительности на складе. Это включает в себя все, от того, как товары получены, до того, как они будут отправлены.

5. Меры безопасности. Меры безопасности имеют решающее значение для защиты сотрудников, оборудования и инвентаря на складе. Программы обучения, оборудование для обеспечения безопасности и техническое обслуживание объектов являются важными компонентами комплексной программы обеспечения безопасности.

6. Технология. Использование таких технологий, как системы управления складом (WMS), штрих-кодирование и RFID, может повысить точность, скорость и эффективность складских операций [1].

В целом организация складского хранения требует тщательного планирования и внимания к деталям для обеспечения оптимальной производительности.

Одним из наиболее эффективных способов обеспечения безопасности на складе является регулярное обучение сотрудников технике безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях. Это поможет создать культуру безопасности и обеспечить, чтобы все сотрудники знали, как обращаться с опасными материалами, безопасно эксплуатировать оборудование и правильно реагировать в случае возникновения чрезвычайной ситуации.

Регулярные проверки безопасности. Регулярные проверки безопасности помогут выявить потенциальные опасности на складе и обеспечить соблюдение всех правил техники безопасности. Это включает в себя проверку на потенциальную опасность возгорания, обеспечение надлежащего обслуживания всего оборудования и выявление любых хранящихся опасных материалов. Периодические проверки и техническое обслуживание физической структуры, оборудования и механизмов склада могут помочь предотвратить несчастные случаи, отказ оборудования или неисправность, а также обеспечить соблюдение правил техники безопасности.

Надлежащее хранение. Надлежащее хранение является ключом к обеспечению безопасности на складе. Это включает в себя хранение материалов и оборудования в специально отведенных местах, использование соответствующих стеллажей и полок, чтобы предметы не располагались слишком высоко или слишком низко, а также поддержание чистоты и хорошего освещения проходов.

Использование защитного снаряжения: Средства индивидуальной защиты (СИЗ) необходимы на складе. Сюда входят такие предметы, как каски, защитные очки, перчатки и защитная обувь. Обеспечение сотрудников соответствующими СИЗ поможет предотвратить травмы и повысить безопасность.

Готовность к чрезвычайным ситуациям. В случае чрезвычайной ситуации важно иметь план действий в чрезвычайных ситуациях. Это включает в себя наличие четких процедур эвакуации со склада и обеспечение того, чтобы сотрудники знали, как реагировать на различные чрезвычайные ситуации.

Регулярное техническое обслуживание. Регулярное техническое обслуживание оборудования, машин и транспортных средств необходимо для обеспечения безопасности на складе. Это включает в себя проверку на износ, ремонт по мере необходимости и обеспечение надлежащего функционирования всех функций безопасности.

Внедрение протоколов безопасности. Установите специальные протоколы для любых опасных материалов, тяжелого оборудования или машин, находящихся на складе. Это гарантирует, что все операции выполняются безопасно, с минимальным риском несчастных случаев или травм.

Обеспечение надлежащей уборки. Надлежащая уборка помогает предотвратить несчастные случаи, сократить время простоя и обеспечить эффективный рабочий процесс. Чистота должна поддерживаться на всем складе, включая проходы, стеллажи, оборудование и складские помещения.

Поощрение открытого общения. Поощрение открытого общения обеспечивает платформу, на которой сотрудники могут безопасно высказывать любые опасения, риски или улучшения. Это гарантирует своевременное устранение любых потенциальных рисков, избегая причинения вреда или травм сотрудникам.

Список использованных источников

1. Warehouse Management System. Системы управления складом [Электронный ресурс] // Пор-тал TADVISER Государство. Бизнес. ИТ. URL: <http://www.tadviser.ru/index.php/WMS> (дата обращения: 22. 03. 2023).