Содержание

1. Введение………………………………………………………………………..3
2. Понятие складов в логистике..…...………………………………………….3
3. Основные функции складов…………………………………………………..4
4. Классификация складов в логистике………………………..………………. 6
5. Использованная литература………………………………………………….10

Введение

Современный склад выполняет огромный объем логистических операций, предоставляя клиенту возможность выбора широкого спектра логистических услуг по складированию, грузопереработке, упаковке, транспортировке, информационным и другим услугам.

Склад – это сложное техническое сооружение (здание, разнообразное оборудование и другие устройства), предназначенное для приемки, размещения, накопления, хранения, переработки, отпуска и доставки продукции потребителям.

Логистика складирования – это комплекс взаимосвязанных операций, реализуемых в процессе преобразования материального потока в складском хозяйстве.

 Основными причинами использования складов в логистической системе является:

1. уменьшение логистических издержек при транспортировке за счет организации перевозок экономичными партиями;
2. координация и выравнивание спроса и предложения в снабжении и распределении за счет создания страховых и сезонных запасов;
3. обеспечение бесперебойного процесса производства за счет создания запасов материально-технических ресурсов;
4. обеспечение максимального удовлетворения потребительского спроса за счет формирования ассортимента продукции;
5. создание условий для поддержания активной стратегии сбыта;
6. увеличение географического охвата рынков сбыта;
7. обеспечение гибкой политики обслуживания.

Основными задачами складирования являются:

- определение полезной площади склада;

- определение оптимального количества подъемно-транспортного оборудования;

- определение оптимальной загрузки подъемно-транспортного оборудования;

- разработка стратегии тактики оптимального использования полезной площади склада;

- сокращение времени хранения продукции;

- увеличение коэффициента оборачиваемости склада

**Рассмотрим основные функции, которые выполняют склады:**

1. *консолидация грузов*. Для сокращения транспортных заторов на разгрузочной площади потребителя склад может осуществлять функцию консолидации грузов в более крупную смешанную партию отправки в определенный район сбыта;
2. *разукрупнение грузов*. Склад получает грузы от производителей, предназначенные нескольким заказчикам, сортирует их на более мелкие партии в соответствии с заказами и отправляет каждому потребителю;
3. *концентрация и хранение запасов*. Обеспечение концентрации и хранении запасов позволяет осуществить непрерывное производство или снабжение в условиях ограничений, связанных с источниками ресурсов и колебаниями потребительского спроса;
4. *управление ассортиментным составом*. Формирование ассортимента продукции в ожидании заказов потребителей ведет к эффективному выполнению заказов и осуществлению более частых поставок в объеме, которые требуются клиенту;
5. *комплектация партии груза.* Если предприятия территориально рассредоточены, то пересортировка и транзитное комплектование грузов удобно осуществлять на промежуточном складе. По прибытии в терминал транспорт разгружают и составляют консолидированные партии груза для определенных заказчиков или рынков;
6. *сглаживание асинхронности производственного процессов.* Для достижения согласованности между отдельными операциями процесса производства на складе формируется запас материально-технических ресурсов;
7. *предоставление услуг.* Выделяют 4 основные группы услуг, осуществляемые складом:

- материальные услуги;

- организационно-коммерческие;

- складские;

- транспортно-эксплуатационные.

8) *преобразование производственного ассортимента в потребительский* в соответствии со спросом и в целях выполнения заказов внутренних и внешних потребителей;

9) *складирование и хранение продукции* в целях выравнивания временного, количественного и ассортиментного разрывов между производством и потреблением продукции. Данная функция дает возможность осуществлять непрерывное производство и снабжение на базе создаваемых запасов продукции, а также в связи с сезонным потреблением некоторых видов продукции;

10) *контроль и поддержание требуемого уровня запасов продукции.*

Также склады выполняют функцию выравнивания.

*Выравнивание по времени* имеет место в тех случаях, когда время возникновения и периодичность спроса на продукцию не соответствует времени изготовления.

*Выравнивание по количеству* относится к серийному производству. Для снижения общих затрат ресурсов изготавливается большое количество продукции, чем это необходимо исходя из текущего спроса.

*Выравнивание объемов* требуется там, где местоположение производства не соответствует месту нахождения потребителя продукции. Это вызывает необходимость транспортировки продукции.

*Выравнивание ассортимента* характерно для тех предприятий, которые производят широкую номенклатуру продукции, требующейся в различное время.

**Классификация складов.**

При выборе помещения для склада следует знать о классификации. Эта классификация позволяет оценить склад по важнейшим потребительским качествам. Склады могут различаться по размерам, конструкции, степени механизации складских операций, по виду складирования, по функциональному назначению. Склад может являться звеном в цепи движения продукции производственного назначения либо находиться на участке движения товаров народного потребления.

Склады подразделяют:

- *по отношению к функциональным базисным областям логистики выделяют*: склады снабжения, производства, распределения.

- *по виду хранимой продукции*: склады сырья, материалов, комплектующих, незавершенного производства, готовой продукции, тары и упаковки, остатков и отходов, инструментов;

- *по форме собственности*: собственные склады предприятий, коммерческие склады, арендуемые склады;

- *по функциональному назначению*: склады сортировочно-распределительные, распределительные, сезонного или длительного хранения, транзитно-перевалочные, снабжения производства, торговые;

- *по продуктовой специализации*: специализированные, неспециализированные, специальные, универсальные, смешанные;

- *по технической оснащенности*: частично механизированные, механизированные, автоматизированные, автоматические;

- *по наличию внешних подъездных путей*: с причалами, с рельсовыми подъездными путями, с автодорожными путями;

- *по виду складских зданий*: открытые склады, полузакрытые склады, закрытые склады;

- *по этажности здания*: многоэтажные, одноэтажные, высотно-стеллажные.

Помимо этого, склады подразделяют:

- *Производственные склады*, которые обрабатывают продукцию относительно постоянной и однородной номенклатуры. Продукция поступает на склад и уходит со склада с определенной периодичностью и малым сроком хранения. Требуется в основном высокий уровень механизации и автоматизации складских работ.

- *Склады сырья и материалов,* оперирующие однородной продукцией, большими партиями поставки. Продукция характеризуется относительно постоянной оборачиваемостью.

- *Склады готовой продукции, региональные распределительные склады производителей,* выполняющие обработку тарной и штучной продукции. Распределительные склады преобразовывают производственный ассортимент. Обеспечивают различных потребителей, включая розничную сеть. Предназначены в основном для перемещения и обработки продукции, а не для ее хранения. Могут представлять собой крупный автоматизированный склад, предназначенный для приема продукции от различных поставщиков, приема заказов, их обработки и поставки продукции заказчикам.

*- Сортировочно-распределительные склады* предназначены для накопления текущих запасов продукции. Единицы хранения находятся на этих складах непродолжительное время. К основным функциям таких складов относятся приемка продукции по количеству и качеству, сортировка и подготовка ее к отпуску и отправке потребителям. Сюда относят склады оптовых торговых баз, а также склады розничных торговых предприятий.

*- Транзитно-перевалочные склады* размещаются на железнодорожных станциях, водных пристанях и служат для принятия грузов на партионное хранение. Это связано с необходимостью перегрузки грузов с одного вида транспорта на другой. Склады осуществляют приемку грузов, краткосрочное хранение и отправку их целыми тарными местами.

*- Склады оптовой торговли* в основном обеспечивают товарами розничную сеть. Такие склады концентрируют запасы товаров широкой номенклатуры и неравномерной оборачиваемости, реализуемых различными партиями поставки. На таких складах осуществляется механизированная обработка товара.

- *Оборотный склад* – выполняются операции перегрузки комплектных единиц хранения одного транспортного средства на другое. Склады характеризуются высокой оборачиваемостью складируемой продукции, короткими сроками хранения и высокой интенсивностью транспортных операций.

*- Склады хранения* предназначены для складирования, хранения, охраны и защиты продукции.

*- Склады комплектации* предназначены для комплектации заказов потребителей. Для таких складов характерны средний уровень оборачиваемости и средний срок хранения.

- *Накопительные склады* осуществляют приемку мелких партий продукции от промышленных предприятий и в виде крупнопартионных отправок направляют их в районы потребления.

- *Экспедиционные склады* предназначены для централизованного снабжения розничных торговых предприятий, а также приемки поступающей на базу продукции и кратковременного ее хранения.

- *Склады сезонного хранения* – хранилища для картофеля и овощей, а также другие склады, на которых осуществляется обработка и хранение продукции сезонного характера.

*- Общетоварные склады* предназначены для хранения непродовольственной продукции, не нуждающейся в создании особого режима хранения.

- *Универсальные склады* предназначены для хранения широкого ассортимента непродовольственной или продовольственной продукции.

- *Специализированные склады* служат для хранения продукции одной или нескольких подобных товарных групп. К таким складам относятся овощехранилища, холодильники.

- Открытые склады устраиваются в виде грунтовых площадок и площадок на столбах или ленточных фундаментах. Предназначены для хранения строительных материалов, топлива, продукции в контейнерах.

- Полузакрытые склады представляют собой навесы для хранения строительных материалов и других видов продукции, требующих защиты от атмосферных осадков.

- Закрытые склады являются основным типом складских сооружений, представляя собой обособленное одно- или многоэтажное здание со складскими помещениями.

Склады могут быть отапливаемыми и не отапливаемыми.

Отапливаемые склады имеют отопительное оборудование и устройства для вентиляции воздуха. Предназначены для хранения продукции, требующей поддержания температуры и относительной влажности воздуха в определенных пределах.

- Не отапливаемые склады предназначены для хранения продукции, на теряющей свих свойств при температуре ниже 0о С

Использованная литература

1. А.А.Гайдаенко, О.В.Гайдаенко, Логистика. Учебное пособие. – Москва

2009 г.

1. Г.А.Васильев и др. Логистика. – М.: Экономическое обозрение, 1993 г.
2. А.Д.Чудаков Логистика: Учебник. – М.: Издательство РДЛ, 2001г.