УДК 658.78: 656.1

Направления развития складской логистики

магистрантка Бойченко В.В., доцент Филатов С.К.
Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, Россия

Аннотация. Рассмотрена роль склада как важнейшего звена логистических систем, а также функции и задачи, выполняемые складом. Сформулированы различия складов различных функциональных областей логистики. Приведены требования к системам складирования и планировке складских помещений, риски, возникающие в процессе складирования.
Ключевые слова: склад, логистика, материальный поток, логистическая цепь, запасы, складирование.

Со склада начинаются и складом заканчиваются как все функциональные области логистики, так и материальные потоки внутри каждого звена логистической системы (ЛС). На любом предприятии целесообразно объединение складов снабжения, производственных складов и складов готовой продукции под единым управлением службы логистики.

В каждой базисной функции логистики: снабжении, производстве, распределении - склады имеют определенную специализацию и назначение. Это отражается как в функциях, так и задачах склада. Характер базисной функции логистики влияет на решения конкретных задач склада: выбор его формы собственности, размещения складской сети, технического оснащения, системы складирования и организации складского процесса.

Склады логистики снабжения специализируются на хранении сырья, материалов, комплектующих и другой продукции производственного назначения и снабжают ею прежде всего производственных потребителей.

Можно выделить:

- склады сырья и материалов (груз в жидком или сыпучем состоянии). Для них характерна переработка однородных грузов, поступающих большими партиями, интенсивными грузопотоками, с ритмичным графиком поставки потребителю, относительно постоянной оборачиваемостью. На них важно обеспечить высокий уровень механизации и автоматизация переработки грузов;

- склады продукции производственного назначения (комплектующих, вспомогательных материалов) работают, как правило, с тарными и штучными грузами большой массы, относительно однородной номенклатуры, большими объемами переработки. Здесь применяется высокий уровень механизации и автоматизации складских работ.

Склады производственной логистики входят в состав системы производства и предназначены для обеспечения производственного процесса. На этих складах хранятся запасы незавершенного производства, приборы и инструменты, запасные части и т.д. Переработка продукции на этих складах происходит по относительно постоянной номенклатуре грузов, поступающих

со склада с определенной периодичностью и малым сроком хранения. Это позволяет добиваться автоматизированной обработки груза или высокого уровня механизации работ.

Склады распределительной логистики служат для поддержания непрерывности движения готовой продукции из сферы производства в сферу потребления. Их основное назначение — преобразование производственного ассортимента в торговый и бесперебойное обеспечение различных потребителей, включая розничную сеть.

Склады готовой продукции и распределительные склады производителей в различных регионах продаж (центральные и филиальные склады) занимаются складированием тарных и штучных грузов относительно однородной продукции (в пределах ассортиментного перечня одного изготовителя) с быстрой оборачиваемостью, которые реализуются крупными партиями. Это позволяет автоматизировать и механизировать переработку груза.

Склады оптовой торговли товарами массового потребления в основном снабжают производственных потребителей, другие оптовые компании, розничную сеть и сферу услуг. Такие склады концентрируют запасы по широкой номенклатуре товаров с неравномерной оборачиваемостью (иногда сезонного спроса). Товары реализуются различными по размеру партиями.

Склады розничной торговли снабжают розничную торговую сеть, объединенную этими складами в единую организационно-хозяйственную единицу. Здесь хранятся товары широкого ассортимента. Реализация с такого склада осуществляется мелкими партиями и частыми поставками. Такие склады, как правило, не бывают крупными. Них рационально вводить механизированную обработку груза при ручной комплектации заказа.

Список литературы

1. Дыбская, В.В. Логистика складирования: учебник / В.В. Дыбская. – Москва: ИНФРА-М, 2011. – 559 с.

2. Бурьянов, А.И. Оптимизация режимов работы грузового автопарка с применением информационных технологий / А.И. Бурьянов, Н.Н. Николаев // Вестник аграрной науки Дона. – 2011. – № 4 – С. 34–39.

3. Филатов, С.К. Анализ работы прирельсового склада минеральных удобрений / С.К. Филатов, Н.Н. Николаев, А.Ю. Литвинов // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ). – Краснодар: КубГАУ, 2017. – №126. – С. 276–288.

4. Бойченко, В.В. Оптимизация складской логистики по технологии 5S в ООО «ТД Холдинг», г. Тихорецк / Бойченко В.В., Филатов С.К. // Перспективные технологии в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических комплексов: Тез. докл. Всерос. науч.-практ. конф. студ. и молод. исслед. (г. Зерноград, АЧИИ ФГБОУ ВО ДГАУ, 03-06.04.2018 г.). – Зерноград, 2018. – С. 12-13.