

УДК 65.018.2

Студ. Л.А. Чернолевченко  
Рук. Е.Н. Щепеткин  
УГЛТУ, Екатеринбург

## **РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ПРАВИЛЬНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ТОВАРА НА СКЛАДЕ**

Эффективность применения логистики на предприятии оценивается разными коэффициентами и повышается различными способами. В практике складской логистики применяют следующие приемы и методы, позволяющие снизить издержки на хранение и увеличить скорость обработки материальных и информационных потоков.

Размещение товаров относится к наиболее значимым факторам, определяющим условия хранения, и характеризуется показателями загрузки складов: площадью и коэффициентом загрузки, высотой размещения.

Большая часть видов торговли и производства предполагает постоянное наличие большого объема товара. Организации необходимо обеспечить не только контроль качества продукции и рынки ее сбыта, но и надежную и удобную систему хранения.

Для складирования товаров можно использовать собственные или арендованные помещения либо же воспользоваться складской ячейкой на специализированном складе, но независимо от того, какой вариант для хранения выбран, необходимо позаботиться о правильном расположении продукции в нем. Это не только сэкономит время, но и обеспечит сохранность товаров, находящихся на складе.

Прежде всего, следует определиться со схемой размещения товара. Их существует четыре:

- 1) сортовая – изделия хранятся отдельно в зависимости от вида или сорта;
- 2) партионная – отдельно размещается каждая поступившая партия;
- 3) партионно-сортовая – предполагает способ, при котором внутри партии товары сортируются по видам;
- 4) четвертая, при которой продукция разбивается на группы согласно своему наименованию [1].

При размещении товаров на хранение необходимо руководствоваться определенными правилами, основанными на принципах безопасности, совместимости и эффективности.

При размещении товаров используется принцип «чаще спрос - ближе к проезду (проходу)». Товары ежедневного спроса хранятся в непосредственной близости от зоны отгрузки или выдачи.

Можно также воспользоваться способом, при котором товары краткосрочного хранения располагаются ближе к выходу, а дальше размещается долгосрочная продукция, а также то, что пользуется невысоким спросом.

Для товаров, помещенных в мешки и ящики для хранения вещей, обычно используют штабельный тип хранения. Штабельная укладка бывает трех видов: прямая, в перекрестную клетку и в обратную клетку. Первый способ предполагает складирование ящиков одинакового размера строго один на другой. Второй тип предполагает компоновку ящиков разного размера, при этом верхний ярус укладывается поперек нижнего. Третий способ чаще всего применяется для мешков.

Если хранится штучная продукция или с небольшой тарой, удобнее всего использовать стеллажный тип хранения. При этом рекомендуется использовать адресную систему. Она предполагает присвоение каждому изделию порядкового номера, состоящего из буквы и четырех цифр. Буква указывает на номер складского помещения или область склада. Первые две цифры – это порядковый номер стеллажа, третья – номер вертикальной секции, четвертая – номер полки. Такая система предполагает разметку помещения и маркировку каждого изделия. Однако она значительно упрощает размещение и поиск нужных товаров [2].

При размещении товаров на хранение необходимо руководствоваться определенными правилами, основанными на принципах безопасности, совместимости и эффективности.

На крупных складах с большим товарооборотом каждую ячейку делают таких размеров, которые позволяют разместить в ней партию товара вместе с поддоном или в ящике, в котором он прибыл, причем проезды между стеллажами достаточны для работы погрузчиков с боковым перемещением вил. На складах для мелкооптовой и розничной торговли чаще всего товары размещают в соответствии с группировкой по размерам. На складах имеются секции для крупных и мелких товаров. Для разных товаров нужны различные соотношения количеств мелких, средних и больших ячеек на складе, различные размеры ячеек по глубине.

Правила товарного соседства устанавливают требования к хранению товаров с одинаковым режимом хранения. Эти правила основаны на принципе совместимости разных товаров.

### Библиографический список

1. Волгин В.В. Склад: организация, управление, логистика. 5-е изд., перераб. и доп. М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К<sup>о</sup>», 2012.
2. Радионов А.Р., Радионов Р.А. Логистика: нормирование сбытовых запасов и оборотных средств предприятия: учеб. пособие. М.: ТК Велби, Изд-во «Прспект», 2011.