

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ В ЛОГИСТИКЕ

студенты гр. 101041-12 Вишневская Н. В., Цибулина А. И.

Научный руководитель – канд.экон.наук., доцент Краснова И.И.

Одним из важнейших этапов планирования работы любой производственной единицы является определение рационального уровня запасов. Основными причинами создания производственных запасов служит необходимость обеспечения бесперебойного снабжения производственного процесса, периодичность производства различных видов продукции поставщиками, осуществление транспортировки большинства видов продукции от поставщика к потребителю партиями, а также несовпадение ритма производства с ритмом потребления.

Система управления запасами - это комплекс мероприятий по созданию и пополнению запасов, организации непрерывного контроля и оперативного планирования поставок.

В логистике существуют 2 базовые системы управления запасами: система с фиксированным размером заказа и система с фиксированным интервалом времени между заказами.

Система с фиксированным размером заказа предусматривает поступление материалов равными, оптимальными партиями через изменяющиеся интервалы времени. Заказ на поставку очередной партии дается при уменьшении размера заказа на складе до установленного критического уровня. Поступление материала одинаковыми партиями приводит к снижению затрат на доставку и содержание запасов, однако необходимо постоянно вести контроль за наличием запасов, что приводит к увеличению издержек.

Система с фиксированным интервалом времени между заказами предполагает поступление материала через равные, регулярно повторяющиеся промежутки времени. При каждой проверке запасов определяется наличный остаток, после чего оформляется заказ, размер которого зависит от интенсивности потребления материалов. Данная система отличается простотой, так как регулирование осуществляется один раз в течение всего интервала между поставками. Но в то же время существует опасность исчерпания запасов при их непредвиденном интенсивном потреблении до наступления очередного момента заказа.