

Системы управления материальными запасами

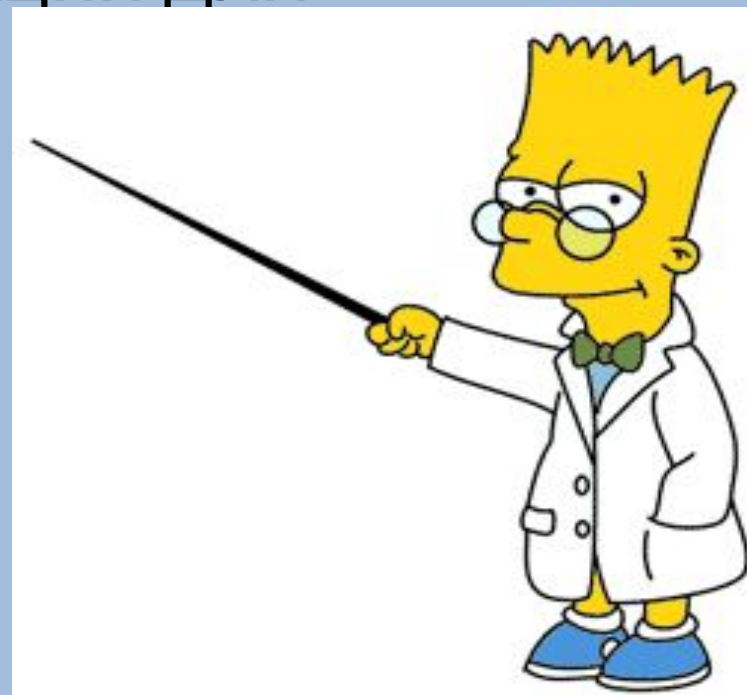
Халилов

а

Кабдено

в

- Система управления запасами – совокупность правил и показателей, которые определяют момент времени и объем закупки продукции для пополнения запасов.



К параметрам системы управления запасами

ОТНОСЯТСЯ:

- – точка заказа – минимальный (контрольный) уровень запасов продукции, при условии достижения которого необходимо их пополнение;
- – нормативный уровень запасов – расчетная величина запасов, которая достигается при очередной закупке;

- – объем отдельной закупки;
- – частота осуществления закупок – длительность интервала между двумя возможными закупками продукции, т.е. периодичность пополнения запасов продукции;



- – пополняемое количество продукции, при котором достигается минимум расходов на хранения запаса согласно заданным расходам на пополнение и заданным альтернативным расходам инвестированного капитала.

В логистике применяются такие технологические системы управления запасами:

- – система управления запасами с фиксированным размером заказа;
- – система управления запасами с фиксированной периодичностью заказа;



- – система с установленной периодичностью пополнения запасов до установленного уровня;
- – система «максимум-минимум».



В ситуации, когда отсутствуют отклонения от запланированных показателей и запасы потребляются равномерно, в теории управления запасами разработано две основные системы управления запасами: система управления запасами с фиксированным размером заказа и система управления запасами с фиксированной

- Система с фиксированным размером заказа. Эта система проста и является своего рода классической. В данной системе размер заказа на пополнение запаса является постоянной величиной. Заказ на поставку продукции осуществляется при условии уменьшения имеющегося на складах логистической системы запаса до установленного минимального критического уровня, который называют «точкой заказа».

- В системе с фиксированной периодичностью заказа заказ делают в строго определенные моменты времени, которые отдалены один от одного на равные интервалы, например, 1 раз в месяц, 1 раз в неделю, 1 раз в 14 дней и т.п., а размер запаса регулируется путем изменения объема партии.



- В конце каждого периода проверяется уровень запасов и, на основании этого, определяется размер партии поставки. Таким образом, в системе с фиксированной периодичностью заказа изменяется размер заказа (объем партии), который зависит от уровня расходов (потребления) материальных ресурсов в предыдущем периоде.

- Величина заказа определяется как разница между фиксированным максимальным уровнем, до которого происходит пополнение запаса, и фактическим его объемом в момент заказа.

***Спасибо за
внимание!***