

Исследование информационно-материальных потоков многоскладского предприятия

Потапенко В.В.

Белорусский национальный технический университет

При автоматизации много складского учёта на предприятие в первую очередь необходимо исследовать схему информационно материальных потоков и определить перечень используемых документов и особенностей их оформления. Материальный поток образуется в результате транспортировки, складирования и выполнения других материальных операций с сырьем, полуфабрикатами и готовыми изделиями - начиная от первичного источника сырья вплоть до конечного потребителя в определенный промежуток времени. Он может протекать как между различными предприятиями, так и внутри одного предприятия. На рисунке 1 представлена схема информационно-материальных потоков много складского предприятия.

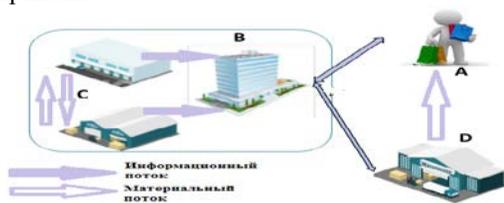


Схема информационно-материальных потоков

Клиент (A) делает заказ на поставку продукции, передавая информация о заказе в главный офис предприятия (B). После обработки заказа, при наличии всех позиций на складе главный офис передаёт документы на отгрузку товара складам, находящимся на территории предприятия (C) или же на сторонние склады (D). Склады отгружают продукцию для заказчика, формируют сопроводительные документы и отправляют информацию об отгрузке менеджеру в главный офис.

При данной схеме информационно-материальных потоков существуют особенности, на которые необходимо обратить внимание при автоматизации складского учёта на предприятии:

- необходимо организовать менеджеру, формирующему заказ, доступ к информации об остатках на складах в режиме on-line;
- одна и та же продукция на разных складах, может учитываться в разных единицах измерения.