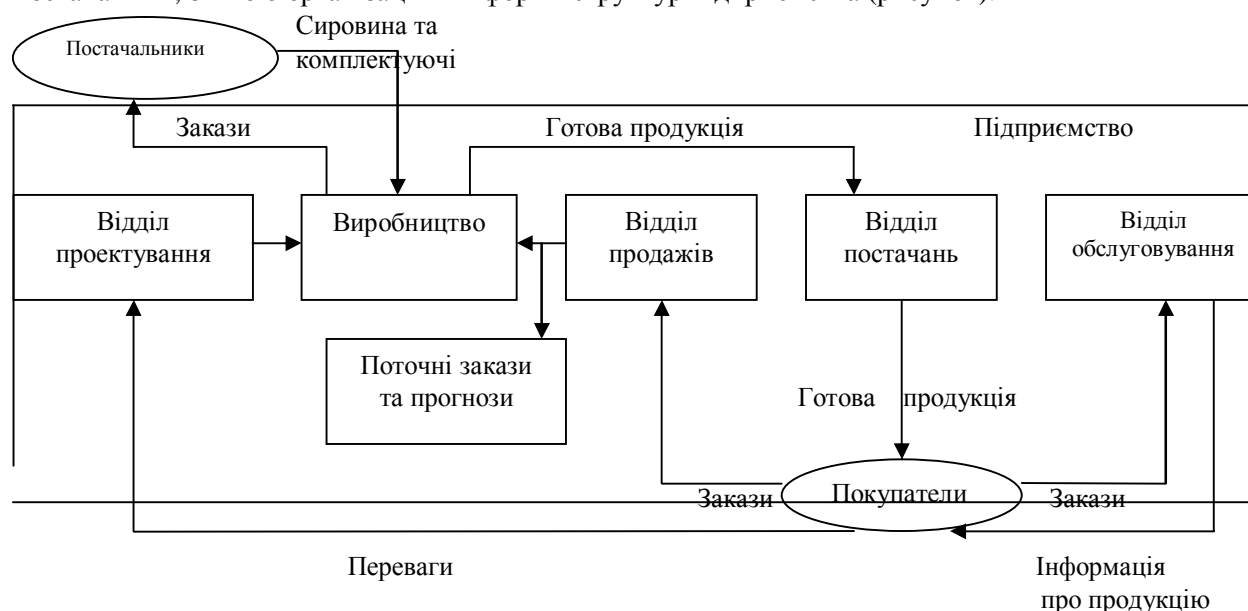


## ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЮ СИСТЕМОЮ СФЕРИ МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОГО ПОСТАЧАННЯ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА

© Задорожко Г.І., 2011

У сучасних умовах розвитку ринкових відносин матеріально-технічне постачання є одним з найважливіших чинників функціонування промислових підприємств. Ця діяльність постійно удосконалюється відповідно до об'єктивних вимог виробництва і реалізації продукції, підвищення ролі споживача у формуванні техніко-економічних показників і інших параметрів продукції, що випускається, ускладнення господарських зв'язків. Велику роль в цих умовах грають упровадження прогресивних методів сучасної інформаційної технології управління матеріально-технічним постачанням, зміною організаційних форм і структур підприємства (рисунок).



Матеріальні потоки підприємства

Наявність системи, що автоматизує збір, підготовку і обробку інформації, є однією з необхідних умов, що визначають кінцевий успіх діяльності підприємства. Вже сьогодні, очевидно, що самими досягаючими успіху в діловому світі є ті підприємства і корпорації, які в змозі швидше за всі зібрати інформацію, обробити, проаналізувати її і на основі цього ухвалити оптимальне управлінське рішення, тобто використовуючі сучасні інформаційні технології [1].

У плані функціонування, автоматизовані інформаційні системи управління матеріально-технічним постачанням мають забезпечуючу (технологічну) і функціональну частини. Забезпечуюча частина складається з інформаційного, технічного, програмного, математичного, організаційного, правового і лінгвістичного забезпечення. Інформаційне забезпечення є сукупністю проектних рішень по об'ємах, розміщенню, формам організації інформації, циркулюючої в автоматизованій інформаційній системі. Воно включає сукупність показників, довідкових даних, класифікаторів і кодифікаторів інформації, уніфіковані системи документації, спеціально організовані для автоматичного обслуговування, масиви інформації на відповідних носіях [2].

Організація інформаційного забезпечення системи матеріально-технічного постачання припускає наявність сукупності відповідних технологій, заснованих на використуванні тих або інших засобів

збору, передачі, обробки, зберігання і представлення інформації. Залежно від переважання яких-небудь з перерахованих інформаційних процесів, їх значущості вибираються відповідні технічні засоби їх реалізації. Технічне забезпечення – комплекс технічних засобів, призначених для роботи інформаційної системи, а також відповідна документація на ці засоби і технологічні процеси.

Інформаційна технологія управління підприємством припускає об'єднання в єдиний комплекс всіх технічних засобів обробки інформації з використанням сучасної методології і різних процедур по обробці інформації на базі організації локальної обчислювальної мережі. Найраціональнішою архітектурою локальної обчислювальної мережі підприємства є платформа «клієнт-сервер». Така архітектура організовується шляхом об'єднання робочих станцій і локальної обчислювальної мережі в структурних підрозділах підприємства. Об'єднання проводиться із застосуванням комунікаційного устаткування і програмного забезпечення, що дозволяє видаленому користувачу ефективно і безпечно скоювати необхідні дії по інформаційному обміну і модифікації видалених баз даних. Така архітектура дозволяє створювати автоматизовані робітники місця, що настроюються, з використанням централізованих баз даних і недорогих комп'ютерів.

Організація локальної обчислювальної мережі і вибір комплексу технічних засобів для створення інформаційної технології управління матеріально-технічним постачанням ґрунтується на вимогах надійності, розгалуженості (віддаленості), швидкодії, захисти інформації, гнучкості структури, розмірів інформаційної бази даних, особливостей вживаного програмного забезпечення при певній мінімізації капітальних витрат на придбання комплексу технічних засобів і їх експлуатацію. В сучасних умовах появи і становлення крупних корпорацій виникає питання про створення на підприємстві корпоративної обчислювальної мережі. В загальному випадку корпоративна мережа складається з декількох підмереж різних структурних підрозділів, які з'єднані каналами зв'язку. Ці канали можуть частиною глобальних і міських мереж.

Програмне забезпечення включає сукупність програм, що реалізують функції і задачі автоматизованої інформаційної технології і забезпечуючих стійку роботу комплексу технічних засобів. До складу програмного забезпечення входять загальносистемні і спеціальні програми, а також інструктивно-методичні матеріали по вживанню засобів програмного забезпечення і персонал, що займається його розробкою і супроводом на весь період життєвого циклу автоматизованої інформаційної технології.

Якщо аналізувати сучасний ринок програмного забезпечення, то можна виділити програмні продукти, відмінні один від одного як по виконуваних ними функціях, так і по масштабу.

Автоматизовані інформаційні системи і автоматизовані інформаційні технології реалізують рішення функціональних задач управління, сукупність яких складає так звану функціональну частину діяльності економічного об'єкту як системи. В процесі проектування інформаційної системи враховуються вимоги працівників середньої ланки управління (фахівці-менеджери), оскільки вони реалізують свої функції на конкретних ділянках управлінської діяльності (постачальницької, виробничої, фінансової і т.п.) і є активними учасниками інформаційного процесу на підприємстві.

Склад, порядок і принципи взаємодії функціональних підсистем встановлюються з урахуванням досягнення тією, що стоїть перед економічним об'єктом мети функціонування. Основними принципами виділення самостійних підсистем, комплексів задач і окремих розрахунків є: відносна їх самостійність, тобто наявність об'єкту управління, наявність конкретного набору функцій і відповідних їм задач з чітко вираженою метою функціонування, мінімізація складу включених в підсистему елементів [1]. Автоматизація управління повинна забезпечити ритмічну роботу підприємства шляхом координації дій різних підрозділів і служб: постачальницьких, виробничих, транспортних, фінансових і т.п. Автоматизація систем управління, впровадження автоматизованих інформаційних технологій управління матеріально-технічним постачанням підвищує економічну ефективність промислових підприємств, їх конкурентоспроможність.

1. *Информационные технологии управления / Под ред. Проф. Г.А. Титоренко. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2002. – 280 с.* 2. *Информационное обеспечение управленческой деятельности / Годин В.В., Корнеев И.К. – М.: Мастерство; Высшая школа, 2001. – 420 с.*