

УДК 339.13

Фалович Володимир, Фалович Наталія

Falovych Volodymyr, Falovych Nataliia

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Західноукраїнський національний університет

НОВІТНІ ПІДХОДИ ДО ПРОЦЕСУ ПОСТАЧАННЯ І

ФОРМУВАННЯ ЗАПАСІВ

LATEST APPROACHES TO THE PROCESS OF SUPPLY AND

FORMATION OF INVENTORIES

Сучасні логістичні концепції вказують на те, що процес постачання і формування запасів повинен стати частиною загальної стратегії підприємства. У контексті логіки потоку розглянемо досконале переміщення, тобто використання часу циклу таким чином, щоб пристосувати диференційовану послідовність переміщення однієї одиниці до інтенсивності ринкового попиту. Така концепція видається неможливою для досягнення на більшості підприємств, тому що передбачає наявність необмежених засобів на виробництві для задоволення непередбачуваного і змінного попиту. У багатьох галузях, де має місце безперервне виробництво (хімічна, харчова або фармацевтична), розглядати переміщення однієї одиниці виглядає зовсім неможливим. У галузях з перервним виробництвом (виробництво компонентів, електронна або машинобудівна промисловість) переміщення однієї одиниці теоретично є можливим до застосування. Досконале переміщення у виробництві і постачанні саме такого обсягу продуктів, якого вимагає ринок, передбачає виробництво продукції найменшими партіями, тобто пристосування диференційованої послідовності переміщення однієї одиниці до потреб ринку. Оскільки кінцевою метою такого виробництва є досконале переміщення, то виробництво кожного продукту в кожному циклі є передумовою досягнення цієї мети. Послуговуючись концепцією

врівноваженого виробництва, розглянемо детальніше як можна досягти досконалого переміщення одиниці продукції (рис.1).

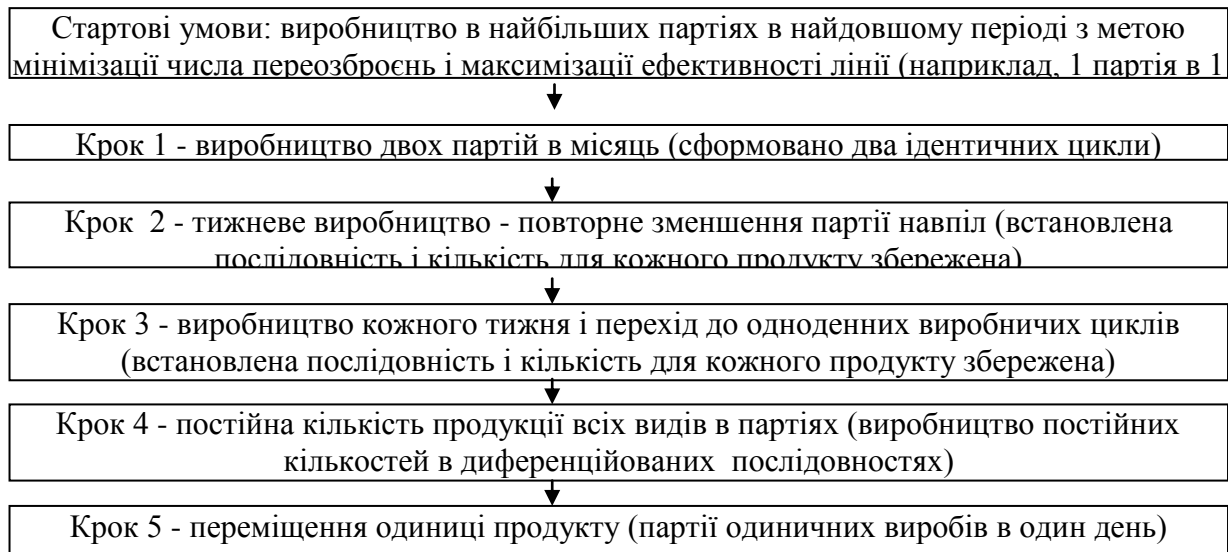


Рис. 1. Узагальнений алгоритм переходу виробництва в партіях до досконалого переміщення

Метою такого врівноваженого виробництва є досконале переміщення. Кожний продукт в кожному циклі є містком, який повинен допомогти досягненню цієї мети. Викладене можна розглядати як інструмент, який полегшує впровадження виробництва кожного продукту в кожному циклі, переміщення і врівноважене виробництво в цілому. Загалом викладена логіка потоку та досконале переміщення стають закономірним доповненням SOP для умов низхідного планування.

Необхідно визнати, що теорія досконалого переміщення досягає мінімізації внутрішньовиробничих запасів і відповідає одному з варіантів тактичного плану (приспосувальному), в якому на засадах pull-концепції виробництво пристосовується до актуального продажу.

Перелік посилань:

1.Якимишин Л.Я. Інноваційність як засіб забезпечення розвитку емерджентних якостей в ланцюгах поставок інвестиційних товарів /Л.Я. Якимишин, В.А. Фалович // Інтелект XXI. – 2018. – № 3. – С. 129-132.