

ХАРАКТАРЫСТЫКА КІРАВАННЯ ЗАПАСАМІ Ў ЛАГІСТЫЧНЫХ СІСТЭМАХ

*Маеўская Вольга Раманаўна,
навуковы кіраўнік, канд.тэхн.навук Ан.Паўловіч
(Беларускі нацыянальны тэхнічны універсітэт)*

Кіраванне запасамі, з'яўляючыся важным складнікам эканамічнай дзейнасці, патрабуе даследавання. Прапанаваныя характарыскі асобных сістэм кіравання запасамі, выканана спроба іхнага аналізу і вызначэння перспектывы выкарыстання ў лагістычных сістэмах.

Праблема аптымізацыі памераў запасаў застаецца актуальнаю і ў наш час. На дадзены момант створаныя і далей распрацоўваюцца розныя сістэмы кіравання запасамі. Ахарактарызуем і прааналізуем асноўныя з тых сістэм кіравання запасамі, што выкарыстоўваюцца ў эканамічных сістэмах развітых краін.

Вытворчасць без сховішчаў. Прадукцыя выпускаецца строга ў аб'ёме, які адпавядае збыту. Сыравіна і матэрыялы закупаюцца ў памерах, неабходных для задавальвання попыту. Формула такой сістэмы: «вырабляецца толькі неабходная прадукцыя, толькі ў той час, калі гэта патрабуецца і толькі патрэбнага аб'ёму». Для эфектыўнага функцыявання сістэмы неабходна высокі узровень развіцця інфармацыйных тэхналогій.

Сістэма з фіксаваным памерам замовы. Асноўныя параметры сістэмы:

- ✓ памер замовы строга зададзены і не мяняецца ні пры якіх варунках працы сістэмы.;
- ✓ гарантыйны (страхавы) запас, што дазваляе забяспечваць патрэбы на час чаканай затрымкі пастаўкі;
- ✓ жаданы максімальны запас.

Сістэма з фіксаваным інтэрвалам часу між замовамі. Замовы робяцца ў строга вызначаныя моманты часу, якія адносяць адзін да аднаго на роўныя інтэрвалы. Таксама выкарыстоўваецца гарантыйны (страхавы) запас, што дазваляе забяспечыць патрэбы на час чаканай затрымкі пастаўкі.

Пры наяўнасці сістэматычных збоў у пастаўцы і спажыванні раней разгледжаныя сістэмы кіравання запасамі робяцца неэфэктыўнымі. Для такіх выпадкаў патрабуецца выкарыстоўваць іншыя сістэмы.

Сістэма з усталяванай перыядычнасцю папаўнення запасаў да вызначанага узроўню. Каб прадухіліць перавышэнне аб'ёмаў запасаў, што ўтрымліваюцца ў сховішчы, ці іхны дэфіцыт, замовы ствараюцца не толькі ва ўсталяваныя моманты часу, але і пры дасягненні запасам ганкавага ўзроўня. Замовы падзяляюцца на дзве катэгорыі: прадугледжаныя замовы - выконваюцца праз зададзеныя інтэрвалы часу; магчымыя дадатковыя замовы, калі наяўнасць запасаў у сховішчы дасягае ганкавага ўзроўня.

Сістэма «Мінімум-максімум». Пры такой сістэме замовы выконваюцца не праз кожны зададзены інтэрвал часу, а толькі пры ўмове, што запасы ў сховішчы на дадзены момант апынуліся роўнымі ці меншымі за ўсталяваны мінімальны ўзровень. Сістэма працуе з двума ўзроўнямі запасаў: ганкавы - «мінімальны», а максымальна жаданы запас выконвае ролю «максімальнага» узроўню. Памер замовы разлічваюцца для кожнага выпадку асобна.

На базе вышэй разгледжаных распрацоўваюцца новыя больш адпаведныя канкрэтным варункам сістэмы. Дакладны падбор ды адладка сістэмы кіравання запасамі вядзе да істотнага зніжэння сховішчных выдаткаў.