

Секція 5

Облік, аудит і оподаткування діяльності підприємства

АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНВЕСТИВАННЯ Ў ЗАПАСИ

Пархоменка К.Я.

*Навуковы кіраўнік: Бучык Т.А., к.э.н., дацэнт
Палескі дзяржаўны ўніверсітэт*

Інвестыцыі ў запасы – гэта велізарныя актывы большасці прамысловых і гандлёвых прадпрыемстваў, і важна, каб запасамі кіравалі эфектыўна, каб гэтыя інвестыцыі не станавіліся неапраўдана вялікімі. Прадпрыемства павінна вызначаць аптымальны ўзровень інвестыцый у запасы, хоць пры гэтым яно сутыкаецца з двума супярэчлівымі патрабаваннямі: неабходна мець запасы для бесперабойнага вытворчасці і рэалізацыі; неабходна пазбягаць лішкаў запасаў, якія патрэбныя, але павялічваюць рызыка састарэння.

Пры аналізе інвестыцый у запасы важна выбраць мадэль дазваляе вызначыць аптымальны ўзровень інвестыцый у запасы. Прапануем разгледзець некаторыя з гэтых мадэляў, характарыстыка якіх прадстаўлена ў табліцы 1.

Табліца 1 - Характарыстыка мадэляў, якія вызначаюць аптымальны ўзровень інвестыцый у запасы

| Мадэль | Характарыстыка |
|---|--|
| Мадэль эканамічна абгрунтаванай патрэбнасці ў запасах (EOQ) | Матэматычная мадэль EOQ вызначае аптымальны аб'ём запасаў зыходзячы з мэты мінімізацыі выдаткаў на іх набыццё і захоўванне пры задавальненні прагназуемага попыту на гэтыя тавары. Гэтыя выдаткі вар'іруюцца ў залежнасці ад замоўленага колькасці |
| Мадэль планавання патрэбнасці ў матэрыялах (MRP) | Уяўляе сабой камп'ютэрную інфармацыйную сістэму, прызначаную для апрацоўкі заказаў і графіка фарміравання запасаў, які залежыць ад попыту на прадукцыю кампаніі. MRP прызначана для адказу на тры пытанні: што, колькі і калі неабходна |
| Сістэма "дакладна ў тэрмін" (JIT) | У сістэме JIT санкцыянаванне вытворчасці дэталі, якая павінна вырабляцца на кожным рабочым месцы, генеруецца шляхам патрабавання на дэталь, выходнага з наступнага працоўнага месца на вытворчай лініі |
| Метад ABC | Класіфікуе групы тавараў у запасах у залежнасці ад іх важнасці. Найбольшая ўвага надаецца таварах групы "А", самым дарагім, меншае таварах менш дарагім (група "В"). Самым танным таварам з групы "С" надаецца найменшую ўвагу |
| Мадэль з фіксаваным узроўнем запасу | Складаецца ў тым, што на складзе ёсць максімальны пажаданы запас прадукцыі, патрэба ў гэтай прадукцыі памяншае яе колькасць на складзе, і як толькі колькасць дасягне парогавага ўзроўню, месціцца новая заказ. Аптымальны памер заказу выбіраецца такім чынам, каб колькасць прадукцыі на складзе зноў раўняўце максімальна пажаданаму запасе |

| | |
|--|---|
| Мадэль з фіксаваным інтэрвалам часу паміж замовамі | Працуе наступным чынам: з зададзенай перыядычнасцю размяшчаецца заказ, памер якога павінен папоўніць ўзровень запаса да максімальна пажаданага запаса |
| Мадэль "Мінімум - Максімум" | Працуе наступным чынам: кантроль за ўзроўнем запасаў робіцца перыядычна, і калі пры праверцы высветлілася, што ўзровень запасаў менш або роўны парогавага ўзроўню, то робіцца заказ |
| Мадэль Ёілсана | Дадзеная мадэль, вызначае аптымальны аб'ём замоўных запасаў, які дазваляе мінімізаваць агульныя зменныя выдаткі, звязаныя з замовай і захоўваннем запасаў |

Нататка: Крыніца: ўласная распрацоўка.

Абагульніўшы дадзеныя з прыведзенай вышэй табліцы, можна зрабіць выснову, што ў сучасных рэаліях у Рэспубліцы Беларусь больш эфектыўна за ўсё выкарыстоўваць Мадэль Ёілсана, так як на нашу думку мадэль Ёілсана з'яўляецца найпростай мадэллю кіравання запасамі і апісвае сітуацыю закупкі прадукцыі ў вонкавага пастаўшчыка, якая прадугледжвае цэлы шэраг дапушчэнняў, якія, тым не менш, не занадта абмяжоўваюць магчымасці яе практычнага прымянення: мадэль ўжываецца для аднаго канкрэтнага віду тавару, колькасць якога бесперапынна вымяраецца; ўзровень попыту на тавар вядомы, сталы на працягу часу і незалежны; тавар вырабляецца або закупляецца асобнымі партыямі; заказ прыходзіць асобнай пастаўкай; час дастаўкі і затраты па заказе трывалыя; расход запасаў бесперапынны; не разглядаецца выпадак дадатковай пастаўкі тавару; не разглядаецца выпадак зніжкі за вялікі аб'ём пастаўкі.

Варта адзначыць, што на практыцы ўжываюцца і іншыя мадэлі кіравання запасамі, прычым выбар канкрэтнай мадэлі залежыць ад спецыфікі бізнэсу і іншых якія ўплываюць фактараў.

Такім чынам, кожная з разгляданых вышэй методык кантролю запасаў накіравана на мінімізацыю сумарных выдаткаў на папаўненне і захоўванне вытворчых запасаў пры зададзеным узроўні надзейнасці забеспячэння імі. Таксама, важным аспектам ацэнкі эфектыўнасці інвеставання ў запасы з'яўляецца адсочванне прапанаваных паказчыкаў у дынаміцы, ўлік рызык, звязаных з захоўваннем пэўных тавараў. Вынікі прапанаваных паказчыкаў дапамогуць вызначыць нам, наколькі эфектыўным было тое ці іншае інвестыцыйнае ўкладанне.

Літаратура:

1. Лукинский В. У. Актуальныя праблемы фарміравання тэорыі ўпраўлення запасамі. СПб.: СПбГИЭУ, 2011.
2. Токманев С. В. Эвалюцыя эканамічнай тэорыі і практыкі ўправлення запасамі: манаграфія. Тальяці: Полиар, 2015.