

ПОБУДОВА КОМПЛЕКСУ МОДЕЛЕЙ ЛАНЦЮГІВ ПОСТАЧАНЬ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ

Сергієнко О.А., Миргородська А.С.

Національний технічний університет

«Харківський політехнічний університет», м. Харків

Ефективна діяльність сучасних підприємств вже не залежить тільки від наявності високотехнологічного устаткування чи інноваційних розробок. Ринковий успіх підприємств значною мірою залежить від покращення їх функціонування в гнучких ланцюгах постачань, від системної оптимізації комплексу процесів забезпечення, виробництва і збуту продукції на основі сучасних логістичних процесів організації руху матеріальних і інформаційних потоків. Реалії сучасного розвитку підприємств потребують удосконалення управління ланцюгами постачань як складової частини управління виробництвом в цілому, отже обґрунтованість дослідження даної проблематики є досить актуальним. Отже, метою дослідження є розробка моделі удосконалення логістичної системи, яка сприятиме оптимізації процесів управління ланцюгами постачань та виробництвом щодо забезпечення його ефективності. Пропонований модельний базис передбачає застосування системного та логістичного підходу, аналітичного та імітаційного моделювання. Аналіз здійснювався на основі результатів теоретичних досліджень щодо моделювання ланцюгів постачань на виробництві, практичної діяльності ПАТ «Харківська бісквітна фабрика». Відповідно до мети дослідження реалізація пропонованого інструментарію дозволяє вирішити наступний комплекс задач:

- визначення особливостей управління ланцюгами постачань з позицій системної логістики та виокремлення етапів управління ланцюгами постачань на виробництві;
- виокремлення та порівняльний аналіз методів та підходів до створення моделей ланцюгів постачань та їх агрегована імплементація;
- побудова імітаційної моделі логістичної системи щодо забезпечення ефективності процесу управління виробництвом на підприємстві;
- реалізація сценарних моделей вибору постачальників, пріоритетних запасів, логістичних ланцюгів постачань-розподілу на прикладі ПАТ «ХБФ».

Розроблені моделі демонструють організацію управління ланцюгами постачань на ПАТ «ХБФ», дозволяють здійснювати контроль за динамікою ланцюга постачань, регулювати, координувати та оптимізувати логістичну систему. Пропоновані рекомендації за результатами дослідження з удосконалення організації управління матеріальними потоками можуть також знайти практичне застосування на підприємствах харчової промисловості.

Література:

1. Костюченко Л. Концепція логістичного менеджменту в управлінні інтегрованою логістичною системою / Л. Костюченко // Проблеми економіки и управления на железнодорожном транспорте – ЭКУЖТ 2014. – К.: ГЭТУТ, 2014. – С. 303–308.
2. Сергієнко О.А. Побудова моделей оцінки та аналізу ефективності логістичної діяльності підприємств на основі SWOT-аналізу / О.А. Сергієнко, С.В. Гадецька, О.О. Матвєєва // БизнесИнформ. Научный информационный журнал. – Харьков: ИД "ИНЖЕК", 2017. - № 1 (468). – С. 292 – 301.