

*Діяконенко В.Л., ст.. гр.ЕФбс-15-1-М*  
*Науковий керівник:*  
*к.е.н., проф. кафедри ЕАіФ Соляник Л.Г.*  
*(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет»,*  
*м. Дніпропетровськ, Україна)*

## **РОЗРАХУНОК ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ОПТИМІЗАЦІЇ ОБСЯГУ І СТРУКТУРИ ОБОРОТНИХ АКТИВІВ НА ПРИКЛАДІ ПП «СТРОЙЛЮКС»**

В Україні актуальною проблемою є підвищення інвестиційної привабливості підприємств будівельної галузі. Зараз багатьом підприємствам необхідно вирішувати проблему відновлення фінансової стійкості і платоспроможності. Особливо актуальною дана проблема є для підприємств, які намагаються залучити інвестиції [1].

Для вирішення даного питання пропонується методика оптимізації обсягу і структури оборотних активів і джерел їхнього формування з метою відновлення фінансової стійкості підприємства (на прикладі ПП «Стройлюкс»).

За допомогою запропонованої моделі визначається оптимальний обсяг і структура оборотних активів, обсяг і структура джерел їхнього формування, а також необхідна сума коштів, що направляється на відновлення фінансової стійкості і платоспроможності підприємства [2].

Цільова функція відбиває суму витрат обігу та альтернативної вартості оборотних активів, а також витрати по залученню й обслуговуванню використовуваних джерел формування оборотних активів.

Виходячи з даних, що отримані в результаті розрахунку моделі, можна зробити висновок, що мінімально можлива вартість запасу, для оптимізації структури оборотних активів на підприємстві ПП «Стройлюкс» складає 35612,11 грн. При цьому оптимальною сумою оборотних активів є 69345,43 грн, оскільки в розглянутих роках (2011-2013р.р) сума оборотних активів підприємства є меншою, а саме в 2011 -70032 грн, 2012- 65297 грн,2013 році-68339 грн, тож ми бачимо, що є певна нестача коштів для оптимального результату в 2012-13 рр.

Такий результат отримано через постійні зміни в структурі оборотних активів ПП «Стройлюкс». Оскільки в 2013 році порівняно з 2012 роком зростає сума дебіторської заборгованості з 49035 тис. грн до 52954 тис. грн., сума інших оборотних активів з 616 тис. грн. до 929 тис. грн..

Оскільки найбільшу частку в оборотних активах підприємства займає дебіторська заборгованість. Це свідчить про недосконалу платіжну дисципліну покупців підприємства та неефективну кредитну політику ПП «Стройлюкс».

Для покращення оптимальний обсягу і структура оборотних активів, обсяг і структура джерел їхнього формування, а також необхідна сума коштів що направляється на відновлення фінансової стійкості підприємства, необхідно досягти певних границь: суми змін запасів і витрат, дебіторської заборгованості і коштів у розрахунках мають бути рівні зміні інших оборотних активів; зміна грошових коштів і їхніх еквівалентів, інших оборотних активів підприємства мають бути більші або рівні «0».

При цьому коефіцієнт автономії, коефіцієнт маневреності, коефіцієнта поточної ліквідності, коефіцієнта критичної ліквідності, коефіцієнта абсолютної ліквідності мають бути в рамках своїх нормативів(Наприклад. коефіцієнт автономії  $\geq 0,5$ ; коеф. абсолют. ліквідності в межах  $\leq 0,2$  але  $\leq 0,35$ ).

Також необхідно врахувати мінімальні межі відповідно запасів і витрат, дебіторської заборгованості (23928грн) і коштів у розрахунках, грошових коштів і їхніх еквівалентів (599 грн), інших оборотних активів(641грн), власних джерел формування (36164грн), довгострокових позикових джерел формування (14878грн), кредиторської заборгованості за товари, роботи, послуги (17955грн), поточних зобов'язань по розрахунках (11467грн), інших поточних зобов'язань, що необхідні для нормального функціонування процесу виробництва та збуту продукції на підприємстві.

#### **Список літератури:**

1. Ван Хорн Дж. К. Основы управления финансами: Пер. с англ. / Гл. ред. серии Я.В. Соколов. – М.: Финансы и статистика, 2001. – 800 с.
2. Ковалев В.В. Введение в финансовый менеджмент. – М.: Финансы и статистика, 2001.