

Запуск процедури розрахунку моделі може бути виконаний через меню за допомогою пунктів “Результаты”, “Перерасчет”. На основі проведеного аналізу вихідних форм можна внести зміни у вхідні параметри моделі і виконати новий розрахунок моделі. Процедури внесення змін у модель фірми, перерахунок її та аналіз вихідних результатів можна виконувати до тих пір, поки отримаєте бажаний результат.

**УДК 339.15.054.22**

**Уляна Кипибіда, ст. гр. БЕ-41**

*Науковий керівник – к.е.н., старший викладач Гарматій Н. М.*

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

## **ПРОГНОЗУВАННЯ ДИНАМІКИ ЧИСТОГО ДОХОДУ НА ПРИКЛАДІ ТОВ «ТЕРВІКНОПЛАСТ»**

**Uliana Kypybida**

### **NET INCOME DYNAMICS FORECASTING ON THE EXAMPLE OF "TERVIKNOPLAST" LTD**

Використання сучасного інструментарію управління підприємством, до якого належать методи економіко-математичного моделювання є незаперечною умовою успішного функціонування сучасних корпорацій та підприємств середнього бізнесу, до яких відносяться підприємства, що працюють на ринку виробництва та реалізації металопластикових конструкцій.

Успішні управлінці завжди оцінюють перспективу розвитку підприємства, використовуючи при цьому сучасні методи розрахунків та інформаційних продуктів.

Для прогнозування фінансових параметрів підприємства доцільно використовувати економіко-математичні методи, а саме методи трендових моделей.

Прогноз, що визнається як необхідний інструмент, в той же час у більшості викликає недовіру. Від нього чекають точності, але, як правило, реальність не співпадає з прогнозними оцінками. Така ситуація стимулює дослідження, орієнтовані на розробку методів, що забезпечують при виконанні певних умов більш високу точність.

В оцінці поточного фінансового стану підприємства особливу роль відіграє прогноз на найближчу і віддаленішу перспективу, тобто очікувані параметри фінансового стану.

Роль прогнозу полягає в тому, щоб оцінити рівень фінансового стану на конкретний момент часу, простежити динаміку фінансового стану до цього моменту часу, виявити причини змін фінансового стану, що відбулися, перелік і напрями впливу факторів, а також визначити характер зміни фінансового стану в результаті здійснення майбутніх операцій господарської діяльності.

Отже, прогнозування відіграє важливу роль в діяльності будь-якого підприємства. Саме на основі даних, отриманих у результаті його проведення, визначається стратегія розвитку підприємства, реальний стан його справ.

Спрогнозуємо динаміку обороту чистого доходу на 2014 р. на прикладі Товариства з обмеженою відповідальністю «Тервікнопласт» або Вікнар'off, яке створене у 2005 р і успішно функціонує 9 років. Компанія Вікнар'off – виробник металопластикових конструкцій, для якого основним принципом діяльності є виготовлення продукції, що відповідає європейським стандартам у поєднанні з високим рівнем сервісу. Сьогодні компанія Вікнар'off – це один з найбільших виробників металопластикових конструкцій в Україні. Завод площею 12 тис.кв.м. у місті Тернополі

виготовляє в місяць понад 50000 металопластикових конструкцій будь-якого типу: вікна, балконні двері, вхідні двері, балконні скління, конструкції складної конфігурації.

Нами спрогнозовано динаміку обороту чистого доходу на 2014. ТОВ «Тервікнопласт» на основі регресійної моделі (рис. 1).

З даної моделі ми бачимо, що вона є адекватною, оскільки коефіцієнт детермінації  $R^2 = 0,995$ . Функція нашої моделі буде такою:

$$y = 4606x^2 - 16441x + 15626$$

Отримане прогнозне значення на 2014 р. – 126233 тис. грн. Аналіз прогнозного значення на 2014 р. показує, що чистий дохід ТОВ «Тервікнопласт» з кожним роком збільшується. В порівнянні з попереднім, 2013 р. він збільшився на 42408 тис. грн. або на 33,6%. Отже, підприємство є прибутковим і з кожним роком дохід буде збільшуватись.



Рис.1. Трендова модель динаміки чистого доходу ТОВ «Тервікнопласт» 2008-2013 рр. з прогнозними значеннями на 2014 р.

Оскільки ТОВ «Тервікнопласт» є одним з найбільших виробників металопластикових конструкцій в Україні з такими прибутками їм доцільно здійснювати свою діяльність тим самим підвищуючи виробництво на західній Україні та забезпечуючи робочими місцями велику кількість населення.

#### Використана література

1. Казарезов А.Я., Ципліцька О.О. Економіко-математичне моделювання // Навчальний посібник для самостійного вивчення // Видавництво ЧДУ ім. Петра Могили. – Миколаїв, 2009.