

Е. А. Запольская, Н. В. Водополова
(ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТ
АНАЛИЗА ДОХОДНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

В условиях рыночных отношений велика роль показателей доходности деятельности предприятия, характеризующих уровень прибыльности (убыточности) производства. Показатели доходности являются обязательными элементами сравнительного анализа и оценки финансового состояния предприятия. При анализе производства они используются как инструмент инвестиционной политики и ценообразования.

В качестве средств анализа доходности (убыточности) деятельности предприятия чаще всего используются инструменты статистического и корреляционно-регрессионного анализа.

Проект автоматизированного анализа доходности работы предприятия был разработан для РУП «Гомсельмаш» на базе табличного процессора MS Excel. Цель разработки проекта – автоматизировать процесс расчета показателей и максимально упростить систему анализа данных, которая обеспечивает исследование динамики и тенденций развития показателей доходности.

Проект состоит из трех рабочих и одного титульного листа, каждый из которых отвечает за определенную часть анализа. Титульный лист необходим для соединения рабочих листов в единый проект и обеспечивает навигацию по проекту. Интерфейс проекта разработан с использованием элементов управления. Все исходные данные, а также получаемые результаты визуализированы с помощью графиков, диаграмм, таблиц. Для лучшего восприятия размещенной на рабочих листах информации используются элементы многоуровневой структуры, что позволяет отображать на листе на конкретный момент времени только необходимую часть данных.

Анализ доходности предприятия проводился с использованием методик и механизмов статистического анализа, корреляционно-регрессионного анализа, а также методов прогнозирования.

Полученная корреляционно-регрессионную модель доходности работы анализируемого предприятия позволила:

- установить количественную меру взаимосвязи между показателем выручки от реализации товаров (работ, услуг) и факторами, влияющими на нее;
- подтвердить значимость для предприятия в существующих условиях выбранных факторов;
- определить регрессионную зависимость результативного показателя от выбранных факторов;
- выявить величину влияния каждого анализируемого фактора на уровень показателя эффективности использования основных средств предприятия.