



СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

*Применение информационных
технологий в экономике и управлении*

А. А. Авраменко
(БНТУ, Минск)

ПРОГРАММНАЯ ПОДДЕРЖКА НАЛОГОВОГО УЧЕТА ПРЕДПРИЯТИЯ В SAP R/3

SAP R/3 (Systems, Applications and Products in Data Processing) – система, которая предоставляет возможность контроля и планирования деятельности компании в режиме реального времени. Решение SAP ERP представляет собой интегрированную автоматизированную систему, предназначенную для управления внутренними и внешними ресурсами, включая материальные ценности, финансовые средства, материалы и персонал. Организовать учет и обеспечить выполнение необходимых требований законодательства при ведении учета налога на прибыль помогает модуль FI-SL «Специальные регистры» от компании SAP.

Для учета налога на прибыль, а именно для расчета налоговой себестоимости производимой продукции, была разработана программа, вычисляющая коэффициенты, которые позволяют распределить расход текущего периода по всему финансовому году пропорционально реализованной продукции каждого из периодов. Задача коэффициентов – обеспечить распределение расходов пропорционально выручке. Часть расходов, соответствующая данному коэффициенту, принимается в текущем периоде, а оставшаяся переносится на следующий.

Расчет коэффициентов производится при помощи трех таблиц: таблица правил, таблица показателей и таблица для хранения рассчитанных коэффициентов. Правила формируются один раз, они прописаны в учетной политике компании. Таблица правил содержит по несколько записей для каждого коэффициента. Записи содержат показатель с признаком «Числитель или знаменатель» и признаком «Знак (+ или -)».

Материалы XXIII Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 23–25 марта 2020 г.

Таблица показателей содержит необходимые для расчета значения показателей для каждого периода, которые заполняются из затратных и оборотных отчетов предприятия.

На основании результатов вычислений с использованием правил и значений показателей для каждого из периодов, рассчитывается величина, которая сохраняется в таблицу коэффициентов. Данные коэффициенты используются в цепочке налоговых перерасчетов и позволяют перераспределить расходы пропорционально прибыли.