

нежных средств, анализ корреспонденции дебетового и кредитового оборотов по расчётному и валютному счетам для ответа на вопросы об источниках поступления денег, о направлениях их расходования и фактической принадлежности остатков денежных средств, отражаемых в бухгалтерском балансе (собственные, заёмные, привлеченные, авансированные).

6. При помощи бухгалтерского анализа можно структурировать и контролировать обороты по счетам в разрезе элементов уравнений, на которых основываются важнейшие формы бухгалтерской отчётности (Активы = Капитал собственника + Обязательства; Чистая прибыль = Доходы - Расходы). Систематизация корреспонденции счетов в разрезе этих уравнений позволяет изучать структуру двойной записи между счетами активов, активов и обязательств, активов и доходов, активов и расходов. На этой основе можно анализировать динамику и интенсивность деловой активности по определённому проценту списания на расходы потреблённых активов, источники и качество финансирования активов, состав и структуру кругооборота через корреспонденцию между счетами активов по стадиям движения оборотных средств и т.д.

Таким образом, определим предмет бухгалтерского анализа как совокупность причинно-следственных связей, отражающих закономерности кругооборота средств организации в разрезе основных бизнес-процессов, составляющих их видов деятельности и хозяйственных операций, отражаемых в системе бухгалтерского учёта.

Список использованных источников

1. Панков, Д. А. Бухгалтерский анализ: теория, методология, методики : пособие / Д. А. Панков, Л. С. Воскресенская. – Минск : Элайда, 2008. – 120 с.
2. Панков, Д. А. Бухгалтерский анализ: монография / Д. А. Панков, Ю. Ю. Кухто. – Минск : Издатель А. Н. Вараксин, 2009. – 224 с.

УДК 004:336.71

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БАНКОВСКОМ ДЕЛЕ

В.П. Терентьев, Т.П. Стасеня, И.В. Соколов

УО «Витебский государственный технологический университет»

Информационные банковские технологии способствуют своевременному и качественному выполнению банковских функций в финансово-кредитной системе. В повседневной работе банка возникает необходимость в надежных системах для обмена финансовой информацией и осуществления взаиморасчетов. Единое информационное пространство банковской системы позволяет эффективно использовать информационные технологии.

В большинстве стран есть свои собственные системы межбанковских коммуникаций. Наряду с ними существуют международные системы, например: глобальная международная система SWIFT (Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication); единая зона платежей в евро SEPA (Single Euro Payments Area).

Межбанковская система SWIFT начала функционировать в 70-х гг. В 1987 г. количество межбанковских операций в день достигло 1 млн. В целом система SWIFT представляет собой глобальную вычислительную сеть (ГВС) на основе компьютерных центров, соединенных различными каналами связи. Основные обрабатывающие компьютерные центры расположены в США и Голландии. Эти цен-

тры связаны с региональными хост-компьютерами, которые устанавливаются в странах, вступивших в сообщество SWIFT. Сообщение от банка-отправителя поступает через модем по соответствующим каналам (например, коммутируемым или выделенным телефонным линиям) в региональный хост-компьютер. Ответственность за передачу сообщения до регионального хост-компьютера несет банк-отправитель. В региональном центре системы сообщения проверяются на соответствие стандартам, накапливаются, шифруются и передаются по назначению.

Одно из основных достижений SWIFT – создание, использование и совершенствование специальных стандартов банковской документации, признанных международной организацией стандартизации. Унификация банковских документов позволила избежать сложностей и ошибок, которые вызывались расхождениями в традициях их оформления в разных странах, затруднений языкового характера.

SEPA – это единая зона платежей в евро, в которой частные и корпоративные клиенты банков Европы, вне зависимости от их местонахождения, имеют возможность на равных условиях отправлять и получать местные и международные переводы в евро. Для идентификации счетов используется номер банковского счета клиента IBAN (International Bank Account Number) и код идентификации банка (BIC).

Автоматизация банковских технологий в Республике Беларусь стала складываться в начале 1990-х годов. Развитие процесса автоматизации привело к созданию разнообразных банковских систем, что обусловлено не только множеством фирм-разработчиков, но и различием самих банков по выполняемым функциям, структур банковского дела. При таком подходе многие важнейшие проблемы банковских технологий зачастую приходилось решать внесистемными, локальными методами и средствами.

В Республике Беларусь в 1997 году было образовано предприятие Центр банковских технологий (ЦБТ), осуществляющее координацию процессов информатизации в банковской системе Республики Беларусь. ЦБТ разработал и обеспечивает методическое сопровождение концепции развития и применения информационных технологий в банковской системе Республики Беларусь на 2008–2012 гг.

В целом в Республике Беларусь уже функционирует достаточно эффективная автоматизированная система межбанковских расчетов (АС МБР), которая в настоящее время проходит процесс модернизации, чтобы соответствовать современным требованиям и международным стандартам. В 2008 году в постоянную эксплуатацию введена система «Расчет» – автоматизированная информационная система единого расчетного информационного пространства (АИС ЕРИП).

Система ЕРИП обеспечивает электронное взаимодействие производителей услуг и расчетных агентов (банков) Республики Беларусь для упрощения организации приема платежей от физических и юридических лиц. На сегодняшний день в системе выполняется оплата 1047 услуг, которые предоставляются 367 производителями. В тройку лидеров входят СООО «Мобильные телесистемы», РУП «Белтелеком» и ЖКХ. Платежи через систему можно осуществить более чем в 120 населенных пунктах через 19 банков-участников. В Витебской области основная работа по подключению к ЕРИП уже завершена в городах Витебск, Орша, Полоцк и Новополоцк, а к 1 января 2010 года будут подключены предприятия всех районных центров.

Архитектурная концепция информационной системы Нацбанка республики Беларусь характерна для крупных корпоративных систем и лежит в русле развития клиент-серверной архитектуры. База оперативных данных, характеризующих деятельность банковского сектора экономики Беларуси с 1994 года, составляют ядро информационной системы. Информационная система строится в среде СУБД INFORMIX. Большинство проблем по автоматизации деятельности Нацбанка ре-

шается с привлечением фирм-партнеров: IBA, Дайнова, Link Technology, Computerland, Summit Systems.

Нацбанк опирается на международный опыт в выработке концепций и проектных решений, привлекает международных консультантов, проводит обсуждение отечественных подходов в центральных банках зарубежных государств. Подходы к построению новой платежной системы получили высокую экспертную оценку на международном уровне.

УДК 004:330.322

КОМПЬЮТЕРНОЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Е.Ю. Вардомацкая, В.А. Кирунина, О.В. Костюкевич

УО «Витебский государственный технологический университет»

Целью исследования является анализ наиболее распространенных рисков, связанных со строительством цеха предприятия легкой промышленности. В качестве инструментария исследования использованы встроенные функции системы управления проектами (СУП) MS Project.

При проведении исследования были выделены следующие этапы.

Этап 1. На основании плана работ по строительству цеха, составленного менеджером проекта, в среде СПУ MS Project был разработан сетевой график (диаграмма Ганта) проекта, и проведен анализ проекта по методу критического пути и ресурсам (рисунок 1).

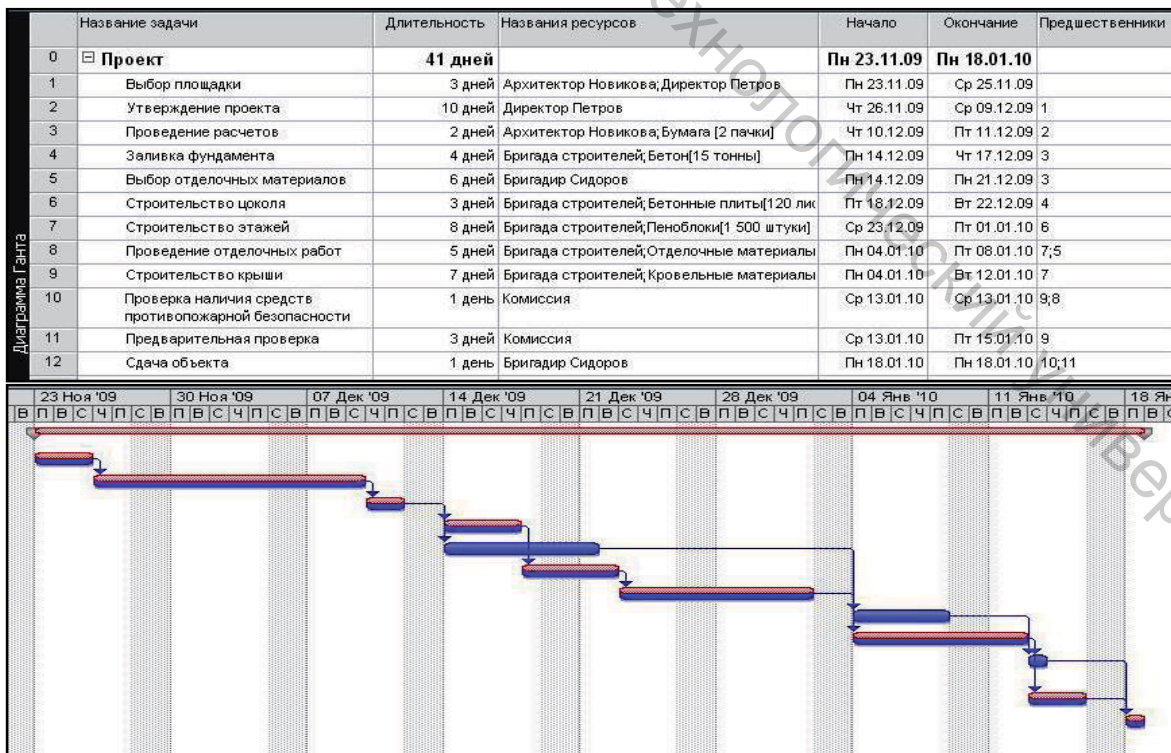


Рисунок 1 – Вид проекта до проведения анализа рисков