

А. Б. Идрисов
 (Фирма «ПРО-ИНВЕСТ Консалтинг»)

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММ

Рассматриваются сферы внедрения аналитической системы оценки инвестиционных проектов и разработки бизнес-планов, отмечаются особенности и недостатки наиболее распространенных подобных систем, указывается на отличие системы Project Expert, разработанной специалистами фирмы «ПРО-ИНВЕСТ Консалтинг», от существующих, приводятся направления развития этой системы.

Программный продукт Project Expert for Windows предназначен для разработки и экспертизы бизнес-планов инвестиционных проектов как строящихся, так и действующих предприятий, независимо от отраслевой принадлежности. Созданный с его помощью бизнес-план, учитывая специфику России, полностью соответствует международным стандартам. Эксперты Всемирного банка, британского фонда «Нью-хау» высоко оценили возможность программы, а российское отделение фирмы Ernst & Young назвало в своих заключениях Project Expert лидером среди известных программных продуктов данного класса. Он утвержден и рекомендован к применению Минэкономки, Минфином, Госстроем и Госкомпромом России.

Уже около 500 правительственных органов, финансовых и промышленных предприятий России, Украины и Белоруссии пользуются Project Expert. Среди них Государственная инвестиционная корпорация (Госинкор), Российский комитет по машиностроению, Оборонинвест, Минэкономки РФ, Москомимущество, Московский индустриальный банк, Мосбизнесбанк, «Менател», «Гермес», Инкомбанк, Агропромбанк России, Промстройбанк (С.-Петербургское отд.), АО «Авто Газ» и др.

В марте 1995 г. в Лондоне прошла презентация Project Expert для представителей деловых кругов Великобритании. В начале июля европейскому рынку будет представлена его англоязычная версия. Это первый и пока единственный отечественный программный продукт в области экономики и финансов, который не только на равных конкурирует с зарубежными аналогами, но и обладает неоспоримыми преимуществами.

Project Expert — автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов на базе имитационной модели денежных потоков. С помощью Project Expert пользователь имеет возможность построить уникальную модель собственного проекта и проиграть варианты его развития в различных условиях в соответствии с разными сценариями.

Сценарный подход наиболее эффективен в условиях неопределенности многих значимых для инвестиционного проекта факторов, например таких, как: инфляция, прогноз объема продаж, задержки платежей и т. п.

Динамическая имитационная модель позволила разработать инструмент, обеспечивающий возможность понятными (даже для рядового экономиста предприятия) средствами создать модель проекта, с максимальной достоверностью имитирующую реальную операционную деятельность предприятия. При этом ввод исходных данных и варьируемых параметров осуществляется не посредством описания принимаемых управленческих решений, а в процессе расчета — уже через несколько минут пользователь может видеть последствия прини-

маемых им решений в виде общепринятых финансовых показателей.

В имитационной модели Project Expert формирование денежных потоков, представление финансовых результатов и расчет показателей эффективности инвестиций происходят в соответствии с требованиями бухгалтерского учета и классическими методами финансового и инвестиционного анализа, общепринятыми в международной деловой практике, методиками UNIDO и Всемирного банка. В то же время используемые в системе Project Expert методы полностью соответствуют «Методическим рекомендациям по оценке эффективности инвестиционных проектов и их отбору для финансирования», утвержденным Госстроем, Министерством экономики, Министерством финансов и Госкомпромом России 31.03.94 г.

Среди существующих аналогов можно назвать несколько российских разработок, наиболее совершенная из которых АЛЪТ-ИНВЕСТ, представляющая собой вычислитель на электронных таблицах. Наиболее близким, конкурентным, аналогом является система COMFAR (UNIDO). Системы типа Microsoft Project Time Line, Primavera ориентированы на разработку календарного плана работ и сетевого графика проекта, включая длительность и затраты по стадиям проекта, и функционально представляют только один из пяти основных модулей системы Project Expert, а именно инвестиционный (календарный) план работ, и соответственно имеют другое предназначение. Они относятся к классу систем управления проектами. Таким образом, Project Expert можно сравнивать с двумя функциональными аналогами COMFAR и АЛЪТ-ИНВЕСТ, которые также предназначены для разработки ТЭО или бизнес-плана инвестиционного проекта. Остальные разработки российского производства значительно уступают перечисленным и поэтому не имеет смысла их рассматривать в качестве аналогов.

1. Недостатком российских систем является то, что практически все они выполнены на электронных таблицах. Это означает, что пользователь имеет возможность изменить как полученный результат, так и формулы, используемые для расчетов. Таким образом, отсутствует какая-либо гарантия того, что результаты (показатели эффективности), представленные авторами проекта, соответствуют действительности. Если расчет проведен с учетом инфляции, то проверка достоверности результата переальна. Не случайно COMFAR был создан как закрытая система и это гарантирует то, что полученный результат соответствует введенным данным. Закрытость — безусловное профессиональное требование к системам подобного класса, которые предназначены для передачи различным пользователям.

Другая проблема, с которой сталкиваются пользователи электронных таблиц, — неудобство ввода и подготовки данных и как следствие — ошибки при вводе. Например, попробуйте описать план продаж в проекте с десятью различными продуктами, спрос на которые подвержен сезонным колебаниям.

Именно поэтому, несмотря на значительно более высокую трудоемкость создания, Project Expert является закрытой системой, что гарантирует достоверность полученных результатов для любого из пользователей, будь то на Камчатке или в Москве. При этом адаптивная структура описания инфляционной среды и налогового окружения в Project Expert, когда пользователь имеет возможность описать уникальный проект, полностью компенсирует преимущества электронных таблиц по возможности адаптации к изменяющимся условиям. В то же время специальные процедуры и функции, реализованные в Project Expert, позволяют значительно более эффективно провести подготовку проекта, как с точки зрения затрат времени, так и корректности вводимых данных. К тому же пользователю не надо дополнительно приобретать электронную таблицу, а это около \$200.

2. Наиболее существенным недостатком COMFAR по сравнению с Project Expert является невозможность существующими в системе средствами корректно описать условия реализации проекта в странах с переходными экономическими формациями, например, показатели инфляции, налоги, задержки платежей, использование параллельных валют и т. п.

3. Общий недостаток всех имеющихся на рынке аналогов — отсутствие в их структуре достаточно развитых средств для описания сетевого графика проекта. Это приводит к необходимости использовать дополнительно такие продукты, как Microsoft Project, Time Line и др. В Project Expert имеется специальный модуль, позволяющий описать детальный сетевой график проекта, с программной точки зрения выполненный на уровне, не уступающем перечисленным системам, но обладающий значительно более широкими возможностями в описании процедур финансирования. Модуль «Инвестиционный план» системы Project Expert позволяет, в отличие от указанных систем, не только сформировать график «время—деньги», но и описать активы предприятия, реализующего проект, в соответствии с требованиями бухгалтерского учета.

4. Специальные средства Project Expert дают возможность корректно описать проекты, связанные с созданием крупных объектов, например, строительство объекта или построение подводной лодки. В этом случае перед экспертом стоит задача переноса текущих инвестиционных затрат в будущие периоды в соответствии с планом продаж. Последняя процедура вообще была применена впервые в Project Expert, что позволило эффективно использовать Project Expert для описания строительных инвестиционных проектов.

5. Очевидным преимуществом системы Project Expert является также наличие средств для детального описания плана операционной деятельности предприятия: индивидуальной стратегии продаж каждого из 100 одновременно производимых в рамках проекта продук-

тов; независимой стратегии закупок, формирования запасов и использования в производственном цикле каждого из 10 тыс. наименований сырья, материалов или комплектующих, предназначенных для производства каждого из 100 продуктов.

Подобными возможностями сегодня не обладает ни одна из российских или зарубежных систем для планирования и анализа инвестиций.

6. Преимуществом системы Project Expert также является то, что отчет может быть передан не только на печать, но и с помощью специально разработанного макроса для WINWORD 6.0 — в табличном виде в MS WINWORD 6.0.

7. В отличие от других систем, пользователь Project Expert получает в комплекте поставки одно рабочее место, защищенное от копирования электронным ключом (на четырех дискетах), и специальную версию программы Project Expert (DATA SETUP) для подготовки данных, которая может свободно копироваться, без ограничений передаваться любым партнерам и клиентам пользователя и может быть установлена на любое количество рабочих мест. Специальная версия системы полностью информационно совместима с рабочей версией и отличается от последней тем, что на ней нельзя провести процедуру расчета. Однако данные проекта, введенные на системе Project Expert (DATA SETUP), могут быть сохранены в виде файла и перенесены на другое рабочее место с рабочей версией для проведения расчетов.

8. Цена системы COMFAR стоит около \$5000; система фирмы АЛБТ более \$1000; система Project Expert имеет две версии:

полная Project Expert (Business Plan Guide) — \$1600; усеченная Project Expert (Biz-Planner) — \$590.

Все версии информационно совместимы между собой и позволяют передавать данные из одной версии в другую.

Указанные преимущества дают возможность эффективно использовать систему Project Expert в качестве технологической основы инвестиционных подразделений как предприятий и финансовых организаций, так и правительственных учреждений, ответственных за реализацию экономической политики — распределение бюджетных средств.

Фирма «ПРО-ИНВЕСТ Консалтинг». Тел.: (095) 230-3829; 230-3859.

Факс: (095) 238-3988

Адрес: 109180, Москва, 1-й Хвостов пер., д. 11а, оф. 419.