

А. С. АПАНАСЬКО

(г. Гомель, Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины) Науч. рук. **О. В. Пугачёва**,
канд. экон. наук, доц.

ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ РАСЧЁТОВ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ

После создания проекта для инвестирования необходимо оценить его экономическую эффективность с помощью автоматизированных средств расчетов инвестиционных проектов. Сегодня автоматизированные средства управления инвестиционными проектами позволяют создавать высокопрофессиональные планы и облегчают ввод финансовой, операционной и стратегической информации. При выборе систем автоматизации расчетов при управлении проектами нужно иметь четкое представление об их особенностях, возможностях, преимуществах и недостатках.

Автоматизированные средства расчетов инвестиционных проектов можно разделить на универсальные, которые не зависят от отрасли и конкретной задачи («ИНЭК- Холдинг», «Project Expert»), и отраслевые («Energy Invest»). Для специальных инвестиционных проектов, показатели которых невозможно рассчитать с помощью универсальной или отраслевой программ, разрабатываются индивидуальные системы. Такие системы разрабатывает компания «Интеринвестпроект».

Отраслевые системы являются наиболее распространенными. Они учитывают исходную информацию, которая в дальнейшем используется базой данных различных проектов в конкретной отрасли. Недостаток универсальных систем – это выполнение большого количества дополнительных или вспомогательных расчетов. Например, «ИНЭК-Холдинг» эффективен при проведении санации предприятий, а «Project Expert» – в металлургической, энергетической отраслях. При привлечении иностранных инвестиций нужно учитывать, что зарубежные инвесторы не знают особенностей белорусской экономики. Для удобства расчетов иностранные инвесторы используют зарубежные программы, например, «COMFAR». Следовательно, при выборе системы для расчетов финансовых, инвестиционных проектов нужно учитывать субъективные факторы, которые важны для любого предприятия.

Рассмотрим системы «Project Expert» и «Бизнес-аналитик», которые используются для расчетов инвестиционных проектов, и проанализируем их возможности.

Программный комплекс «Бизнес-аналитик» решает задачи финансово-экономического анализа и планирования. Данный программный комплекс подходит для: разработки плана развития инвестиционного проекта; внешнего анализа и контроля работы организации. Система учитывает особенности конкретного предприятия и производит необходимые локальные настройки без постоянного вмешательства разработчиков [1].

Основные функциональные возможности программного комплекса: финансово-экономический анализ; разработка инвестиционного проекта; анализ инвестиционного проекта; анализ эффективности инвестиций; анализ чувствительности и так далее. Инвестиционный анализ в системе «Бизнес-аналитик» состоит из: оценки финансовой реализации проектов; оценки эффективности инвестиций (NPV, IRR и другие); инвестиционного заключения.

Данный программный комплекс платный, существует его демоверсия на 5 дней [2].

Программное обеспечение «Project Expert» позволяет разработать инвестиционный план развития проекта, оценить его, контролировать показатели эффективности проекта и предоставлять необходимую финансовую отчетность потенциальным инвесторам. К финансовым отчетам можно отнести: отчет о прибылях и убытках; бухгалтерский баланс; отчет о движении денежных средств (Cash Flow); отчет об использовании прибыли. Потенциальные инвесторы запрашивают отчеты за несколько лет, а также прогнозы будущих финансовых результатов.

Одно из главных преимуществ «Project Expert» – анализ рисков и прибыльности работы организации. Также пользователь программы может контролировать все факторы развития проекта и, впоследствии, предугадать риски. Методики расчета в системах надежны и проверены. Но от корректности исходных данных зависит конечный результат. Также на стадии разработки проекта необходимо провести анализ устойчивости [3, с. 6].

В таблице 1 представлены данные по некоторым критериям, которые были рассмотрены для анализа двух систем.

Таблица 1 – Сравнительный анализ систем автоматизации расчетов при разработке и управлении инвестиционными проектами

Название программы	Назначение	Соответствие международным стандартам	Доступ к алгоритмам расчетов	Оформление выходных документов
ПК «Бизнес-аналитик»	Для финансово-экономического анализа, планирование	Соответствует	Возможность изменения методик расчетов	В виде текстовых заключений, таблиц и графиков
«Project Expert»	Для финансового планирования и инвестиционного анализа	Соответствует	Методика расчетов не может быть изменена	В виде текстовых заключений, таблиц и графиков

Так как системы для оценки инвестиционных проектов имеют приблизительно одинаковые возможности, эффективность их применения во многом зависит от квалификации персонала и умения правильно определить исходные данные для расчетов.

Список использованной литературы

- 1 Информационные технологии INEC [Электронный ресурс]. – 2022. – Режим доступа: <http://ycheba.ru/it/automated-analysis/ba/comparing-and-monitoring.php> – Дата доступа: 15.01.2022.
- 2 ПК «Бизнес-аналитик». ИНЭК [Электронный ресурс]. – 2022. – Режим доступа: <https://www.1csoft.ru/catalog/7628/4039286/20447549/> – Дата доступа: 15.01.2022.
- 3 Информационные технологии в бизнесе: учеб. пособие / Л. В. Белецкая, В. П. Киреевко, Н. Н. Поснов; под ред. Т. В. Борздовой. – Минск: ГИУСТ БГУ, 2012. – В 3 ч. – Ч. 3. Project Expert. – 72 с.