

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**
IMPROVEMENT OF INFORMATION TECHNOLOGIES AS A FACTOR OF
ECONOMIC SECURITY

Скворцов Е.С.

Московский государственный университет путей сообщения Императора
Николая II

Москва

УДК 338.24

Аннотация.

В нынешней политической и экономической ситуации становится актуальной задача разработки и внедрения российского программного обеспечения для формирования, обоснования, управления и контроля проектами в ОАО «РЖД» с целью снижения зависимости от иностранных производителей.

Annotation. Abstract.

In the current political and economic situation has become an urgent task in the development and implementation of the Russian software for the formation, justification, management and control of projects in JSC "RZD" with the aim of reducing dependence on foreign producers.

Ключевые слова.

Экономическая безопасность, информационные технологии, эффективность, риски, проект, организационная структура.

Keywords.

Economic security, information technology, efficiency, risk, project, organizational structure.

Экономическая безопасность государства является составной частью национальной безопасности в целом и определяется уровнем развития производительных сил и состоянием социально-экономических отношений, развитием научно-технического прогресса и использованием его достижений в национальном хозяйстве, внешнеэкономическим обменом и международной обстановкой. Одним из важных компонентов экономической безопасности является развитие предпринимательской

деятельности, а, следовательно, оценки ее экономической целесообразности, объемов и сроков осуществления.

На данный момент в Холдинге ОАО «РЖД» остро ставится вопрос эффективности проектов, разрабатываемых в структурных подразделениях. Требуется единая информационная система как отбора и согласования проектов, так и контроля их выполнения в масштабах ОАО «РЖД». Годом ранее руководством компании уже обсуждалась возможность миграции на российское программное обеспечение, таких производителей как «1С» и «Галактика» в связи с подписание 16 ноября 2015 года постановления №1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

На рынке IT услуг представлено огромное количество готовых решений для управления как одним проектом, так и целым пулом взаимосвязанных между собой проектов. Однако большинство представленных программных продуктов позиционируют себя как система, позволяющая работать над проектами вместе с командой, управлять проектами и задачами, хранить и обмениваться файлами, то есть только со стороны управления (менеджмента) в рамках одной рабочей группы. Среди рассмотренных мной программ не нашлось программных решений, которые позволяли бы одновременно работать со следующими направлениями:

1. Проектный уровень – стадия планирования. Раздел программы, позволяющий вносить все необходимые параметры проекта (бизнес-плана) с составлением резюме проекта, его целей, анализа положения организации в данной отрасли и положения самой отрасли, описания продукта труда, маркетинга и плана сбыта продукции, производственный, организационный и финансовый план, а также анализ эффективности и рисков;

2. Управленческий уровень. На данном уровне осуществляются согласование проекта и всей документации, необходимой для его развития за период жизненного цикла или до его досрочного закрытия, а также определяется уровень важности/необходимости проекта (по 3-х бальной шкале):

- Первый уровень – проекты данного типа являются важными для организации (приводят к кардинальному улучшению основной деятельности), как правило, это проекты для решения текущих проблем/задач. Такие проекты являются краткосрочными в реализации

(1-3 года) и дают быстрый ощутимый эффект (как правило, в течение 2 лет после реализации проекта). Выполнение указанных выше проектов жестко контролируется со стороны управленческого состава;

- Второй уровень – проекты важные для компании, способные повлиять на решение стратегических вопросов организации. Как правило, это проекты краткосрочного и среднесрочного периодов (до 5 лет) с заметным эффектом после реализации в течение 5 лет;

- Третий уровень – проекты, имеющие потенциал в долгосрочном периоде и в случае нехватки средства финансирования с его реализацией можно повременить. Такого рода проекты имеют долгосрочный срок реализации (более 5 лет) и период окупаемости может достигать 10 лет.



Рисунок 1 – Формирование, согласование и контроль проектов

3. Отчетный уровень. Данный раздел служит для составления отчета, согласно всем актуализированным данным с формированием графических материалов. Здесь представлена основная/важная информация с проектного и управленческого уровней. На данном уровне представлены такие инструменты как диаграмма Ганта, календарь проекта с системой приоритетов и контроля сроков исполнения задач, отчеты по задачам и сотрудникам, а также за период и другие. Указанные инструменты используется для анализа текущего состояния проекта и принятия решений по его реализации на управленческом уровне.

Для презентации проекта конечному заказчику или другим инвесторам имеется возможность формирования единообразной (корпоративной) отчетной формы или индивидуальной формы отчета, учитывающей специфику проекта.

Подводя итоги, стоит отметить, что разработка и внедрение такого рода программного решения займет несколько лет, но в дальнейшем такой продукт обеспечит комплексность и гибкость организационной структуры управления проектами, а его разработка российскими изданиями позволит обезопасить стратегически важные объекты и структуры от влияния политических и экономических изменений на мировой арене.

Список использованной литературы:

1. Бирман Г., Шмидт С. Экономический анализ инвестиционных проектов/ пер. с англ. В. Л. Игорев. — М.: Банки и биржи: ЮНИТИ, 2007;
2. Виленский П.Л. Оценка эффективности инвестиционных проектов: Теория и практика: Учеб. пособие. — 2-е изд., перераб. и доп. / П.Л. Виленский, В.Н. Лившиц, С.А. Смоляк. — М.: Дело, 2002;
3. Скрипкин К.Г. Экономическая эффективность информационных систем — М.: ДМК Пресс, 2010.