

В. И. Завгородний, докт. экон. наук, доцент, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, г. Москва, zvi@rambler.ru

Оценка расходов на управление информационными рисками прикладных систем

Изложен новый подход к определению сущности прикладных систем, обоснована актуальность анализа их эффективности, определены цели и задачи управления информационными рисками прикладных систем. Информационные риски связываются не только с безопасностью информации, но и с ее качеством. Рассматриваются стратегии управления информационными рисками. Сформированы модели определения расходов на управление информационными рисками прикладных систем. Расходы рассматриваются как сумма затрат на управление информационными рисками и ожидаемого суммарного ущерба предприятия в результате негативных событий.

Ключевые слова: прикладная система, информационные риски, управление информационными рисками, ущерб предприятия, расходы на управление информационными рисками, стратегии и принципы управления информационными рисками.

Введение

При рассмотрении вопросов информационной безопасности, а затем и проблем управления информационными рисками во главу угла ставится комплексный подход к организации безопасности информационных ресурсов. Соответственно и оценка безопасности информационных систем предполагает учет всех значимых угроз, анализ уязвимостей всех компонент системы во всех режимах работы и на всех жизненных циклах информационных систем [1; 2; 6].

С возникновением ИТ-аутсорсинга и особенно с появлением облачных технологий появилась большая потребность в оценке эффективности и безопасности отдельных информационных сервисов, которые могут быть реализованы по различным схемам. Руководство учреждения или предприятия теперь имеет возможность обоснованного выбора реализации прикладных процессов по облачной технологии или на базе собственных ресурсов, не использующих об-

лачные технологии. Если учесть, что существует несколько вариантов облачных решений и возможны различные комбинации частичной передачи в облака прикладных процессов, то задача выбора оптимального решения достаточно сложна.

В этих условиях становится актуальной проблема оценки расходов на управление информационными рисками, связанных с выбором конкретной схемы реализации отдельных прикладных процессов предприятия. Особую значимость данная проблема имеет для предприятий с развитой собственной инфраструктурой. Переход к облачным технологиям в этом случае целесообразно проводить поэтапно по мере выработки ресурсов собственной информационной системы, а также появления новых прикладных задач или безальтернативных облачных технологий.

Таким образом, наряду с интегральной оценкой эффективности и безопасности информационной системы необходимо оценивать отдельные прикладные процессы как для выявления узких мест в систе-