

Литература

1. *Беляцкая Т.Н.* Электронная экономика: генезис и развитие — Saarbruecken (Germany): LAP LAMBERT Academic Publishing, 2014.
2. *Ситнов А.А.* Особенности аудита электронного бизнеса // Аудитор, № 7, 2013.

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СИСТЕМУ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ СФЕРЫ ЭЛЕКТРОННОГО БИЗНЕСА

Л.М. Лыньков, В.С. Князькова

Для организаций сферы электронного бизнеса вопросы информационной безопасности являются критически важными для достижения устойчивого конкурентного преимущества и закрепления рыночного успеха.

Экономическая эффективность в общем виде определяется соотношением полученных результатов (прибыли, высвобожденные средства) к затратам (инвестициям).

Эффективность инвестиций в систему информационной безопасности (помимо классических экономических показателей оценки инвестиционных проектов, таких как коэффициент рентабельности инвестиций (ROI), чистая текущая стоимость (NPV), внутренняя норма рентабельности (IRR), период окупаемости (PP)) может оцениваться на основании следующих методик.

1. BCP (Business Continuity Management — планирование непрерывности бизнеса — это комплекс различных мероприятий, направленных на снижение рисков прерывания бизнеса и их негативных последствий.

2. Сбалансированная система показателей (Balanced Scorecard) — это система, предложенная Р. Нортон и Д. Капланом для всесторонней оценки деятельности организации. С точки зрения информационной безопасности данная система позволяет выявить существующие взаимосвязи между важнейшими ее показателями и выявить структурные взаимосвязи.

3. TCO (Total Cost of Ownership — совокупная стоимость владения) — полный комплекс затрат, связанных с приобретением, внедрением и использованием системы и воспринимаемых как единые затраты на информационную систему в процессе её создания и эксплуатации. Чаще всего под показателем TCO понимают прямые и косвенные затраты на организацию (реорганизацию), эксплуатацию и сопровождение корпоративной системы защиты информации в течение года.

Таким образом, использование данных методик позволяет определить экономическую эффективность инвестиций в систему информационной безопасности организаций электронного бизнеса.

Литература

1. *Ажмухамедов И.М., Ханжисина Т.Б.* Оценка экономической эффективности мер по обеспечению информационной безопасности // Вестник АГТУ. Сер.: Экономика. 2011, № 1.

АУДИТ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Р.М. Михлюк

Аудит информационной безопасности проводится с целью оценки качественной и количественной составляющих состояния информационной безопасности и разработки рекомендаций по применению комплекса организационных мер и программно-технических средств, направленных на обеспечение защиты информационных и иных ресурсов информационной системы от угроз информационной безопасности. Аудит информационной безопасности является начальным этапом работ по созданию комплексной системы информационной безопасности (СИБ), который представляет собой совокупность мер организационного и программно-технического уровня, направленных на защиту информационных ресурсов от угроз информационной безопасности, связанных с нарушением доступности, целостности и конфиденциальности хранимой и обрабатываемой информации. Меры защиты организационного уровня реализуются путем проведения мероприятий, документально оформленной стратегией обеспечения информационной безопасности. Меры защиты программно-технического уровня реализуются при помощи соответствующих программных, технических и программно-технических средств защиты.

В число задач, решаемых при проведении аудита, входят: сбор и анализ исходных данных об организационной и функциональной структуре ИС, необходимых для оценки состояния ИБ; анализ