

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

**Основные методики
определения затрат на
информационную
безопасность**

*Секретность в рыночной
экономике - экономическая
категория.*

Информация должна оставаться
конфиденциальной до тех пор,
пока этого требуют интересы
национальной безопасности или
коммерческой деятельности
предприятия.

Значение интегрального показателя выбранного режима распространения информации

$$\odot \mathbf{W} = \mathbf{U} * \mathbf{p} - \mathbf{V} * \mathbf{q} - \mathbf{Z}$$

- ⊙ U – потенциально возможная величина ущерба при распространении сведений;
- ⊙ V – потенциально возможная величина выгоды при свободном распространении сведений;
- ⊙ p – вероятность проявления ущерба в период жизненного цикла сведений;
- ⊙ q – вероятность проявления выгоды в период жизненного цикла при свободном распространении сведений;
- ⊙ Z – величина затрат на защиту сведений.

Затраты на обеспечение информационной безопасности

Единовременные затраты включают в себя:

- ◎ 1) Затраты на формирование звена управления системой защиты информации и другие организационные затраты;
- ◎ 2) Затрат на приобретение и установку средств защиты.

Систематические затраты включают в себя:

Затраты на обслуживание системы информационной безопасности:

- ⦿ *затраты на осуществление технической поддержки производственного персонала при внедрении средств защиты информации;*
- ⦿ *затраты на организацию системы допуска исполнителей и сотрудников конфиденциального делопроизводства;*
- ⦿ *затраты на обслуживание и настройку программно-технических средств защиты, операционных систем, сетевого оборудования;*
- ⦿ *затраты на организацию безопасного использования информационных систем;*
- ⦿ *затраты на обеспечение бесперебойной работы системы защиты информации.*

Затраты на контроль работы системы безопасности:

- ◎ затраты на контроль изменений состояния информационной среды предприятия;
- ◎ затраты на контроль за действиями персонала;
- ◎ затраты на плановые проверки и испытания программно-технических средств защиты информации;
- ◎ затраты на проведение проверок навыков персонала предприятия по эксплуатации средств защиты;
- ◎ затраты на контроль правильности ввода данных в прикладные системы;
- ◎ оплата труда инспекторов по контролю требований, предъявляемых к защитным средствам, обеспечивающих управление защитой коммерческой тайны.

Затраты на обеспечение качества информационных технологий :

- ⦿ затраты на обеспечение соответствия требованиям качества информационных технологий;
- ⦿ затраты на обеспечение соответствия принятым стандартам и требованиям достоверности информации, действенности средств защиты;
- ⦿ затраты на доставку и обмен конфиденциальной информации;
- ⦿ затраты на удовлетворение субъективных требований пользователей: стиль, удобство интерфейсов.

***ЗАТРАТЫ НА ПОВЫШЕНИЕ
КВАЛИФИКАЦИИ ПЕРСОНАЛА В
ВОПРОСАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ИМЕЮЩИХСЯ СРЕДСТВ
ЗАЩИТЫ, ВЫЯВЛЕНИЯ И
ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ УГРОЗ
БЕЗОПАСНОСТИ.***

Затраты, связанные с пересмотром политики информационной безопасности предприятия:

- ⦿ *затраты на идентификацию угроз безопасности;*
- ⦿ *затраты на поиск уязвимостей системы защиты информации;*
- ⦿ *оплата работы специалистов, выполняющих работы по определению возможного ущерба и переоценке степени риска;*
- ⦿ *затраты на внедрение дополнительных средств защиты информации.*

Затраты на ликвидацию нарушения режима информационной безопасности:

- ⦿ затраты на восстановление системы безопасности до соответствия требованиям политики безопасности.
- ⦿ затраты на приобретение новых технических средств;
- ⦿ затраты на утилизацию пришедших в негодность ресурсов;
- ⦿ затраты на восстановление баз данных и прочих информационных ресурсов;
- ⦿ затраты на проведение мероприятий по контролю достоверности данных, подвергшихся атаке на целостность;
- ⦿ затраты на проведение дополнительных проверок информационных систем;
- ⦿ затраты на проведение расследований нарушений политики безопасности;
- ⦿ затраты на юридические споры и выплаты компенсаций;
- ⦿ затраты, возникшие вследствие разрыва деловых отношений с партнерами.

Затраты, возникающие в результате потери новаторства:

- ◎ затраты на проведение дополнительных исследований и разработки новой рыночной стратегии для предприятия в связи с отказом от организационных, научно-технических, коммерческих решений, ставших неэффективными в результате утечки сведений;
- ◎ затраты, возникшие из-за снижения приоритета в научных исследованиях и невозможности патентования и продажи лицензий на научно-технические достижения.

Необходимый перечень статей:

- ⦿ обслуживание технических средств защиты;
- ⦿ конфиденциальное делопроизводство;
- ⦿ функционирование и аудит системы безопасности;
- ⦿ минимальный уровень проверок и контроля с привлечением специализированных организаций;
- ⦿ обучение персонала методам информационной безопасности.

Заключение

- ◎ В условиях стабильной экономики государственный заказ для предпринимателя по засекречиванию информации выглядит приоритетным, поскольку он не связан с рыночным риском реализации продукции.
- ◎ Финансирование мероприятий по защите государственной тайны осуществляется в основном за счет средств, получаемых «при выполнении работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну» в соответствии с Федеральным Законом РФ «О государственной тайне».