

# *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».