

# Значимость информационной безопасности для развития информационного общества в России

**Александр Соколов**  
Генеральный директор ОАО «ЭЛВИС-ПЛЮС»

Совещание по вопросу общественного обсуждения проекта стратегии развития информационного общества в России в Северо-Западном федеральном округе.

15 ноября 2006 г., Калининград

# Особенности информационного общества

- ◆ Повсеместность распространения Интернет
- ◆ Стремительный рост объемов хранимой и передаваемой информации
- ◆ Повышение мобильности пользователей
- ◆ Опережающее развитие систем передачи информации, прежде всего – беспроводных
- ◆ **Невозможность реального развития ИКТ без адекватного обеспечения информационной безопасности (ИБ)**
- ◆ **Признание ИБ как значимого фактора национального и мирового экономического и политического развития**
  - ✓ экономика: уровень бизнес-рисков
  - ✓ политика: компонент национальной безопасности



# Политическая значимость ИБ

- ◆ ИБ – интегральная часть национальной безопасности любой развитой страны
- ◆ Технологии и продукты ИБ = инструмент активной международной политики
  - ✓ риски при вступлении России в ВТО
    - использование проблем отечественной отрасли ИБ для захвата доминирующих позиций на ключевых сегментах российского рынка, включая государственный
    - создание стратегических внешних зависимостей российской национальной ИКТ-инфраструктуры

# Развитие ИО и национальная ИБ



# Цели защиты информации

**ОБЪЕКТ ЗАЩИТЫ**  
информационные ресурсы

**ЦЕЛЬ ЗАЩИТЫ**  
исключение нанесения материального, морального и иного  
ущерба собственникам и пользователям информации  
в результате нарушения:

**доступности**

**целостности**

**конфиденциальности**

**Блокирование**

**Уничтожение**

**Модификация**

**Отрицание подлинности**

**Навязывание ложной**

**Хищение**

**Утрата**

**Угрозы ИБ**

## Проект Стратегии и Доктрина ИБ РФ

- ◆ В Доктрине ИБ РФ, в отличие от проекта Стратегии,
  - ✓ помимо угроз, «связанных с нарушением установленных режимов использования информационных и коммуникационных систем, ... использованием возможностей современных информационных технологий для осуществления враждебных, а также террористических и других преступных действий»
  - ✓ выделяется целый ряд «внутрисистемных» недостатков, оказывающих не меньшее, чем «угрозы» негативное воздействие на ИБ России
    - от необеспеченности конституционных прав до усиления внешней зависимости от поставок зарубежных средств ИТ и ИБ
- ◆ Фактически, проект Стратегии закладывает основы устранения этих негативных факторов, однако, вне связи с положениями Доктрины ИБ РФ



# Цели развития инфообщества

- ◆ Цели Стратегии и Доктрины ИБ РФ должны быть координированы и непротиворечивы
- ◆ «Противодействие угрозам» как формулировка одной из важнейших целей Стратегии = введение в норму неоправданного ограничения
  - ✓ если нет угроз, то нет проблем в ИБ?
- ◆ Стратегия не должна «сужать» круг целей, задач и методов, определенных в Доктрине ИБ РФ
- ◆ Предлагаемая формулировка цели Стратегии в области ИБ (п.4.1.6)
  - ✓ **«Использование потенциала ИКТ для обеспечения национальной информационной безопасности в соответствии с положениями Доктрины ИБ РФ».**



# Международная стандартизация

- ◆ Отсутствие реального влияния России на процессы международной стандартизации в области ИТ и ИБ
  - ✓ препятствие сбалансированной интеграции российского ИТ комплекса в глобальную индустрию
  - ✓ сокращение экспортного потенциала страны
  - ✓ увеличение стратегической зависимости от импорта ИТ продуктов





## Международная стандартизация (2)

- ◆ Интеграция национальных компонентов в международные стандарты создает глобальные преимущества и зависимости
  - ✓ российский ГОСТ «проник» только в Informational RFC = остался факультативной рекомендацией
  - ✓ американские DES или AES включены как обязательные в большинство международных «открытых» стандартов
- ◆ Необходимо создать условия для активного участия российских «индустриальных сил» в работе международных организаций по технологической стандартизации
  - ✓ за границей работу участников спонсируют как коммерческие организации, так и государственные структуры
- ◆ Нужны государственная политика и меры, обеспечивающие реализацию интересов России и отечественных high-tech отраслей в области международной стандартизации – ***разработка и реализация такой политики должна быть включена в список задач Стратегии***

## Стратегия: отрасли ИБ нужно помочь

- ◆ Основные задачи национальной отрасли ИБ, которые должна помочь решить Стратегия
  - ✓ повышение качества СЗИ отечественного производства до современного уровня рыночных требований
  - ✓ создание условий для развития отечественных технологий ИБ и ИТ для ликвидации преимущества зарубежных производителей
  - ✓ гармонизация российских и международных стандартов в области ИБ
  - ✓ приведение законодательной базы в соответствии с реалиями рынка
  - ✓ создание системы целевых отраслевых инвестиций
  - ✓ разработка и реализация протекционистской государственной экономической политики для защиты отечественного производителя в условиях ВТО
  - ✓ удержание и воспроизводство кадрового потенциала

# Спасибо за внимание!

Александр Соколов  
avs@elvis.ru  
ОАО «ЭЛВИС-ПЛЮС»