



# **Инфраструктура электронного государства с учетом требований законодательства РФ в области защиты информации и персональных данных**

**Титов Максим**

**Руководитель отдела маркетинга, CAN**

**Инфофорум, июнь 2007г.**



## Нормативные акты о защите информации и о персональных данных

- Закон № 149-ФЗ от 27 июля 2006 года «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»
- Закон № 152-ФЗ от 27 июля 2006 года «О персональных данных»
- Постановление Правительства № 504 от 15 августа 2006 года «О лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации»
- Постановление Правительства № 532 от 31 августа 2006 года «О лицензировании деятельности по разработке и (или) производству средств защиты конфиденциальной информации»
- Указ Президента РФ № 611 от 12 мая 2004 года «О мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации в сфере международного информационного обмена» (в редакции от 3 марта 2006 г.)



## Цели законодательства о защите информации и о персональных данных

- Совершенствование нормативной базы в соответствии с реалиями использования информационных технологий
- Необходимость регулирования отношений при применении информационно-телекоммуникационных сетей
- Необходимость исполнения Российской Федерацией положений международных договоров и общепринятых международных норм и принципов
- Создание гарантий и правовых механизмов защиты прав на личную тайну и неприкосновенность частной жизни при сборе и использовании персональных данных
- Создание баланса решений от разных поставщиков и решение вопросов совместимости



## Основные принципы ФЗ «Об информации, ИТ и о ЗИ»

- Ограничения доступа к информации – только федеральным законом
- Обеспечение безопасности РФ при создании ИС и защите информации
- Открытость информации о деятельности госорганов
- Достоверность информации и своевременность ее предоставления
- Недопустимость установления преимуществ использования одних ИТ над другими



## Основные принципы ФЗ «О персональных данных»

- Работа с персональными данными должна производиться с соблюдением мер конфиденциальности и защиты
- Субъект персональных данных самостоятельно решает вопрос передачи кому-либо своих персональных данных
- Согласие на передачу оформляется документально
- Субъект персональных данных имеет полное право на доступ к своим персональным данным
- Государство создает Уполномоченный орган по защите прав субъектов персональных данных



## Общие требования к технической части системы инфраструктуры

- Комплексное обеспечение безопасности: безопасность периметра, удаленных пользователей, каналов передачи данных, ресурсов внутренней сети
- Реализация анализа трафика до уровня приложений в компонентах системы
- Возможность интеграции с существующими службами каталога, подсистемами антивирусной защиты, системами обнаружения сетевых вторжений
- Централизованное управление всеми компонентами подсистемы: настройка компонентов подсистемы из одной точки, централизованное хранение и обработка информации о событиях, оперативное оповещение



## Требования к системам защиты информации для государственных учреждений

- Наличие сертификатов уполномоченных органов на компоненты системы и\или всю систему в целом
- Российские алгоритмы шифрования при передаче данных по каналам связи
- Наличие полного комплекта организационно-распорядительной документации



## Многоуровневая модель обеспечения безопасности

- **Защита рабочих станций пользователей.**  
Защищенное подключение рабочих станций и их соответствие требованиям принятой политики безопасности
- **Защита каналов передачи данных.**  
Защита (шифрование) передаваемых по каналам связи данных
- **Защита точек подключения локальной сети к сетям общего пользования.**  
Подключение локальных сетей к сетям общего пользования с применением межсетевых экранов и VPN шлюзов
- **Защита транспортной сети.**  
Применение систем обнаружения вторжений, экранирование сегментов сети, анализ аномалий трафика и принудительное применение политик безопасности.

□ Nortel Layered Defense Model





## Основа телекоммуникационных сетей электронного правительства

- Маршрутизирующие коммутаторы Nortel ERS-5510, обеспечивающие высокую пропускную способность локальных сетей (до 160 ГБит/сек)
- Криптомаршрутизаторы Nortel VPN Router (Contivity) серий 1100 и 1750 с модулем СКЗИ с поддержкой сертифицированного российского криптоалгоритма ГОСТ (Nortel VPN Router GOST)
- Межсетевые экраны Nortel Switched Firewall 5111 и 6616
- Сенсоры обнаружения вторжений Nortel TPS 2150 и 2170
- Программное обеспечение мониторинга сети Nortel Enterprise NMS



## Используется в проектах

### **АИС «Учет авиа»**

Федеральный банк данных о проданных авиабилетах и пассажирах воздушного транспорта. Обеспечит правоохранные органы и специальные службы достоверной информацией о пассажирах авиатранспорта для заблаговременного выявления и предотвращения актов терроризма и противоправных действий.

### **Федеральный информационный центр**

Федеральный центр управления межведомственным информационным обменом и доступом к данным государственных информационных систем. Предназначен для организации эффективного межведомственного взаимодействия.

### **АИС ОСАГО**

Учет автотранспортных средств в автоматизированной информационной системе обеспечения обязательного страхования автогражданской ответственности.

# Спасибо за внимание!

