



# **О стандартизации**

**информационных технологий и безопасности  
применительно к задачам интеграции  
электронного государства**

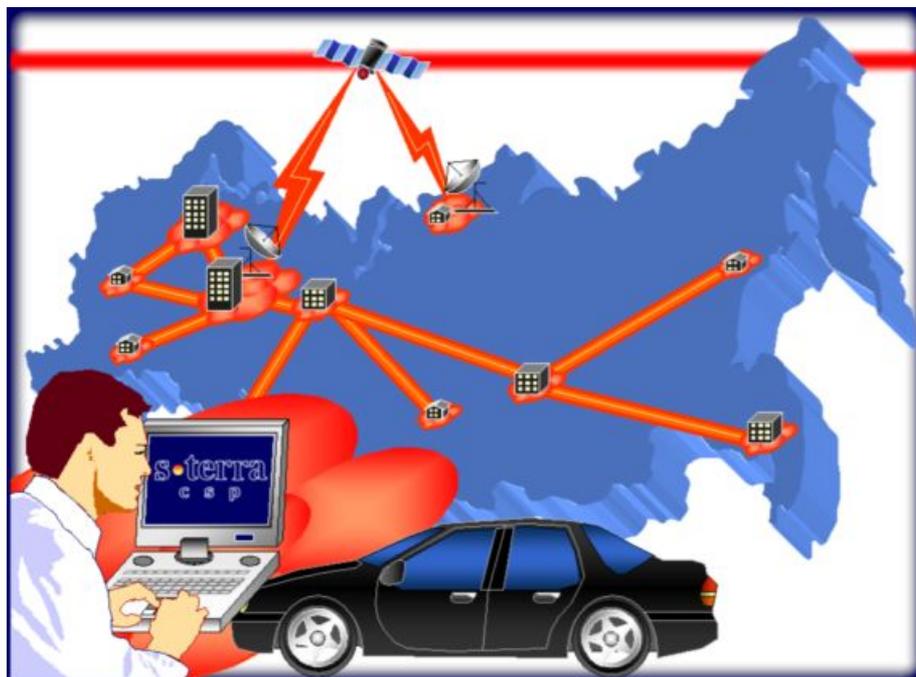
С.Д.Рябко, к.ф.-м.н., генеральный директор ЗАО «С-Терра СиЭсПи»

**СТАНДАРТ СЕТЕВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ РОССИЙСКОГО БИЗНЕСА**



- ★ Взгляд производителя VPN-продуктов
- ★ VPN является естественной границей всякого защищенного информационного пространства

# ● **Позиционирование технологии**



- ✦ **В задачах электронного государства VPN не только обеспечит конфиденциальность данных, передаваемых между различными субъектами**

**VPN обеспечит структуризацию информационного пространства и эффективный многоуровневый контроль доступа**

Проблема  
Стандартизация  
Совместимость

# Проблема

## ✦ Характеризуются:

множество субъектов работают в едином информационном пространстве  
единый [, часто – довольно сложный и принципиально распределенный] комплекс информационных ресурсов

- при этом - множество владельцев информационных активов

[в некоторой степени] интегрированная инфраструктура

нет единого интегратора/архитектора/проектанта, система строится многими организациями

нет единого производителя (причем единственный производитель не нужен и опасен)

# ● ГОТОВЫ ЛИ МЫ К ИНТЕГРАЦИИ ФКВИС?

## ★ КАТАСТРОФИЧЕСКИ НЕ ГОТОВЫ:

технологии не стандартизованы

продукты не полнофункциональны и не совместимы

типовые технические решения не разработаны

системные интеграторы не готовы к

сотрудничеству при горизонтальном делении проектов

- в небогатой практике только иерархии субподрядов, состыковать две независимые разработки никто пока не смог

сервис-провайдеры не готовы поставлять сервис информационной безопасности в масштабах такой системы

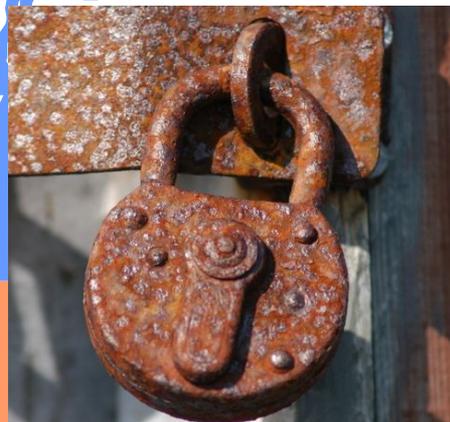
- проблематично будет и техническое сопровождение

Проблема  
Стандартизация  
Совместимость

# Стандартизация

# ● Поднять приоритет функциональности

- ✦ **Подход к регулированию ИБ:**  
**БЕЗОПАСНОСТЬ, ЗАТЕМ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ**  
**должен постепенно измениться на:**  
**БЕЗОПАСНОСТЬ ТРЕБУЕМОЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ**



- ✦ **В условиях стремительного прогресса техники пренебрежение к функциональности ведет к техническому отставанию**

**в задачах электронного государства – эффект отставания будет возведен в масштаб государства**

# ● Что нужно стандартизовать?



- ✱ **Коммуникационные протоколы и форматы данных**
- ✱ **Типовые решения (конструктивные блоки)**
- ✱ **Составляющие информационной инфраструктуры**
- ✱ **Политики безопасности и процессы**

# О государственной политике



Ростехрегулирование уделяет должное внимание статусным стандартам (ISO, ITU-T), однако «не замечает» процессы стандартизации внутри индустриальных сообществ:

- IETF – это современные сети
- W3C – это форматы HTML, XML и проч. объектные стандарты и стандарты БД
- стандарты средств разработки и Open source проекты



ЭТО – ОГРОМНЫЕ ПЛАСТЫ РЕАЛЬНО РАБОТАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ, ОТСУТСТВИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ ПО ОТНОШЕНИЮ К НИМ – ЭТО ПОТЕРЯ УПРАВЛЕНИЯ В ЭТОЙ СФЕРЕ

# ● Кто заплатит за разработку стандартов?

## \* В РОССИИ – НИКТО. И НЕ НУЖНО:

разработка ведется не нами, мировые стандартизационные сообщества открыты, при необходимости мы можем в них участвовать

в подавляющем большинстве случаев нам хватит международных стандартов

## \* НО, ГЛАВНОЕ:

задача состоит не в разработке стандартов (их разработано более чем достаточно), а в разумном отборе и применении того, что нам нужно



Проблема  
Стандартизация  
Совместимость

# Совместимость

# ● Высокая цена совместимости



## ✧ Пример. IPsec interoperability workshop:

проводились 1-2 раза в год,  
всего – свыше 10 сессий,  
начиная с осени 1998 года  
50-70 компаний на каждой  
сессии

200-500 циклов кросс-  
тестирования продуктов



✧ Совместимость  
продуктов – это сотни  
часов кросс-тестов и  
отладки

# ● Кто ее заплатит?



- ✱ Производители: цена workshop'а – транспорт, проживание, питание, аренда лабораторий, ее были готовы платить все

- ✱ Но производителя нужно правильно пригласить, например:

сессия отладки продуктов по профилю коммуникационных протоколов эл.государства под эгидой ФАИТ

## КОНТАКТЫ

e-mail: [information@s-terra.com](mailto:information@s-terra.com)

web: <http://www.s-terra.com/>

Тел.: +7 (495) 531 9789

+7 (495) 726 9891

Факс: +7 (495) 531 9789

# Вопросы?

*Обращайтесь к нам!*

s•terra

C S P

Cisco Solution Technology Integrator