

## Риски в РКІ, единое пространство доверия и ответственность удостоверяющих центров

Санкт-Петербург, 20 сентября 2011 г.



# «Десять рисков РКІ: что не говорят об инфраструктуре открытых ключей»

Карл Еллисон Брюс Шнеер

«Защита информации. Конфидент»

2002 год



Сегодня все более популярным становится использование инфраструктуры открытых ключей (РКІ), а со временем создание и распространение цифровых сертификатов станет одним из самых важных процессов защиты корпоративных информационных ресурсов, организации безопасного электронного документооборота и защищенного обмена сообщениями.

... программные системы на основе PKI в ближайшем будущем станут основным выбором электронного бизнес-сообщества для идентификации и шифрования. ... темпы роста популярности PKI еще больше увеличатся с развитием беспроводных коммуникаций, ...

По мнению специалистов, у РКІ нет конкурентов, поскольку ни одна криптосистема не обладает возможностями РКІ. ...

Однако данной технологии присущи и определенные риски, которые подстерегают каждого, кто решит использовать коммерческие РКІ-продукты.

#### компания «РНТ»



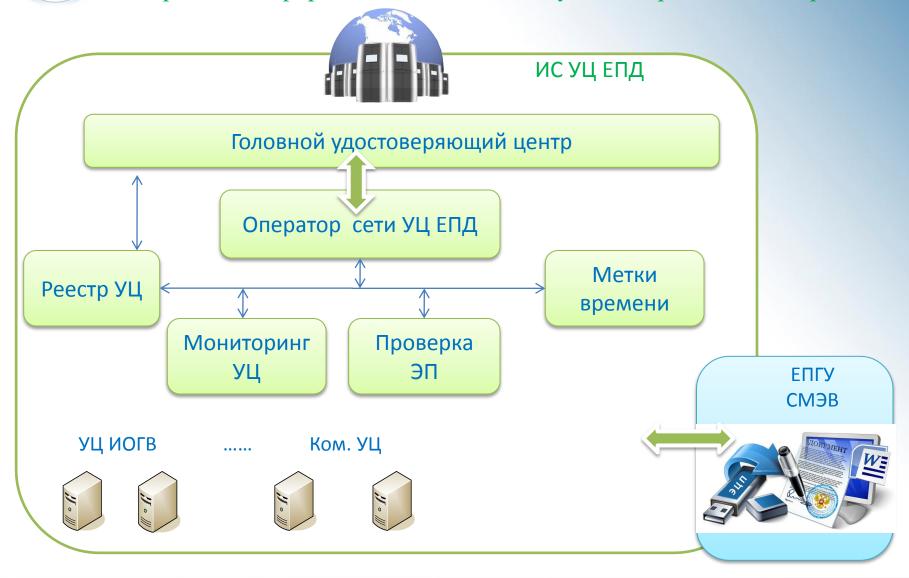
- 1. Кому мы доверяем и почему?
- 2. Кто использует мой ключ?
- 3. Как обеспечивается безопасность контролирующего компьютера?
- 4. Который из Джонов Робинсонов?
- 5. Какие полномочия имеет Центр сертификации?
- 6. Является ли пользователь частью системы безопасности?
- 7. Что лучше: Центр сертификации или Центр сертификации плюс Центр регистрации?
- 8. Как Центр сертификации отождествляет держателя сертификата?
- 9. Как обеспечивается безопасность сертификатов на практике?
- 10. Так почему же мы все равно используем Центры сертификации?

#### компания «РНТ»



- 1. Кому мы доверяем и почему?
- 2. Кто использует мой ключ?
- 3. Как обеспечивается безопасность контролирующего компьютера?
- 4. Который из Джонов Робинсонов?
- 5. Какие полномочия имеет Центр сертификации?
- 6. Является ли пользователь частью системы безопасности?
- 7. Что лучше: Центр сертификации или Центр сертификации плюс Центр регистрации?
- 8. Как Центр сертификации отождествляет держателя сертификата?
- 9. Как обеспечивается безопасность сертификатов на практике?
- 10. Так почему же мы все равно используем Центры сертификации?

Построение информационной системы удостоверяющих центров





### СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Бортащенок Татьяна Михайловна btm@rnt.ru