

Формирование информационно-технологической инфраструктуры «электронного государства»

Росинформтехнологии
(Новосибирск, «ИнфоКоммуникации
Сибири-2006»)

A stylized, dark teal silhouette of a mountain range is located in the bottom right corner of the slide, extending from the right edge towards the center.

К О Н Ц Е П Ц И Я

использования информационных технологий в деятельности федеральных органов государственной власти до 2010 года

- ◆ формирование общей информационно-технологической инфраструктуры для обеспечения деятельности федеральных органов государственной власти
- ◆ обеспечение информационной безопасности деятельности федеральных органов государственной власти и элементов информационно-технологической инфраструктуры
- ◆ формирование эффективной системы предоставления государственных услуг «электронное правительство»

К настоящему времени в России в основном решены задачи, связанные с формированием ведомственных информационных систем. Целенаправленного формирования в Российской Федерации «электронного правительства» не велось.

Для реализации в России
«электронного правительства» в
первую очередь необходима
разработка единой
информационно-
технологической
инфраструктуры, создание
среды информационного обмена

Требования (принципы), определяющие основные свойства элементов инфраструктуры "электронного правительства":

- ◆ принцип однократного ввода и многократного использования (предоставления) информации;
- ◆ инвариантность к изменениям в структуре органов государственного управления;
- ◆ юридическая значимость вводимой, хранимой и предоставляемой информации;
- ◆ авторизация пользователей

Этим требованиям отвечает инфраструктура «электронного правительства», основанная на трех основных функциональных пространствах:

- ◆ Пространство памяти, реализуемое в системе территориально распределенного активного хранилища государственных информационных ресурсов с управляемым доступом
- ◆ Пространство национальной идентификационной системы
- ◆ Пространство открытых ключей (PKI-пространство)

Организация работ по созданию инфраструктуры в интересах "электронного правительства" и других национальных проектов на основе единых принципов обеспечит минимизацию финансовых и материальных затрат на приобретение аппаратного и программного обеспечения, проведения проектных работ за счет использования единой методологии разработки. Минимизируются затраты на интеграцию компонентов государственной информационной системы, упрощается решение задачи сопровождения и модернизации систем, унифицируются технологические решения и более эффективной станет техническая поддержка..

ФЦП «Электронная Россия (2002-2010 годы)». Создание федерального центра управления информационно-технологическими ресурсами, удостоверяющего центра уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области электронной цифровой подписи.

Работы 2005 года по созданию пилотной зоны Федерального центра управления информационно-технологическими ресурсами

- ◆ разработка основных положений концепции создания и функционирования архитектуры «электронного правительства»
- ◆ разработка проектов нормативных правовых, технических и методологических документов для формирования государственных информационных ресурсов и обеспечения доступа к ним
- ◆ разработка структуры и состава информационного наполнения распределенного хранилища информационных ресурсов и определение требований к нему

Работы 2005 года по созданию пилотной зоны Федерального центра управления информационно-технологическими ресурсами (продолжение)

- ◆ разработка архитектуры, состава и технических требований к средствам (технологиям) интеллектуального анализа (извлечения знаний) для автоматизации процессов интеграции, анализа и обработки больших объемов слабоструктурированной информации
- ◆ разработка основных принципов построения системы информационной безопасности распределенного хранилища информационных ресурсов, исследования и выбор программных и аппаратных средств
- ◆ демонстрационный макет распределенного хранилища информации, технико-экономическое обоснование на создание архитектуры «электронного правительства»

Формирование активного территориально распределенного распределенного информационного хранилища :

- **разработка архитектуры, состава и технических требований к средствам (технологиям) интеллектуального анализа**
- **разработка структуры и состава информационного наполнения;**
 - **решение вопросов построения системы информационной безопасности ;**
 - **определение состава и этапов работ и их лимитной стоимости;**
 - **создание действующего макета хранилища.**

Работы по формированию национального пространства открытых ключей

- ◆ типовые проектные решения по созданию территориально-распределённой системы удостоверяющих центров;
- ◆ корневой удостоверяющий центр;

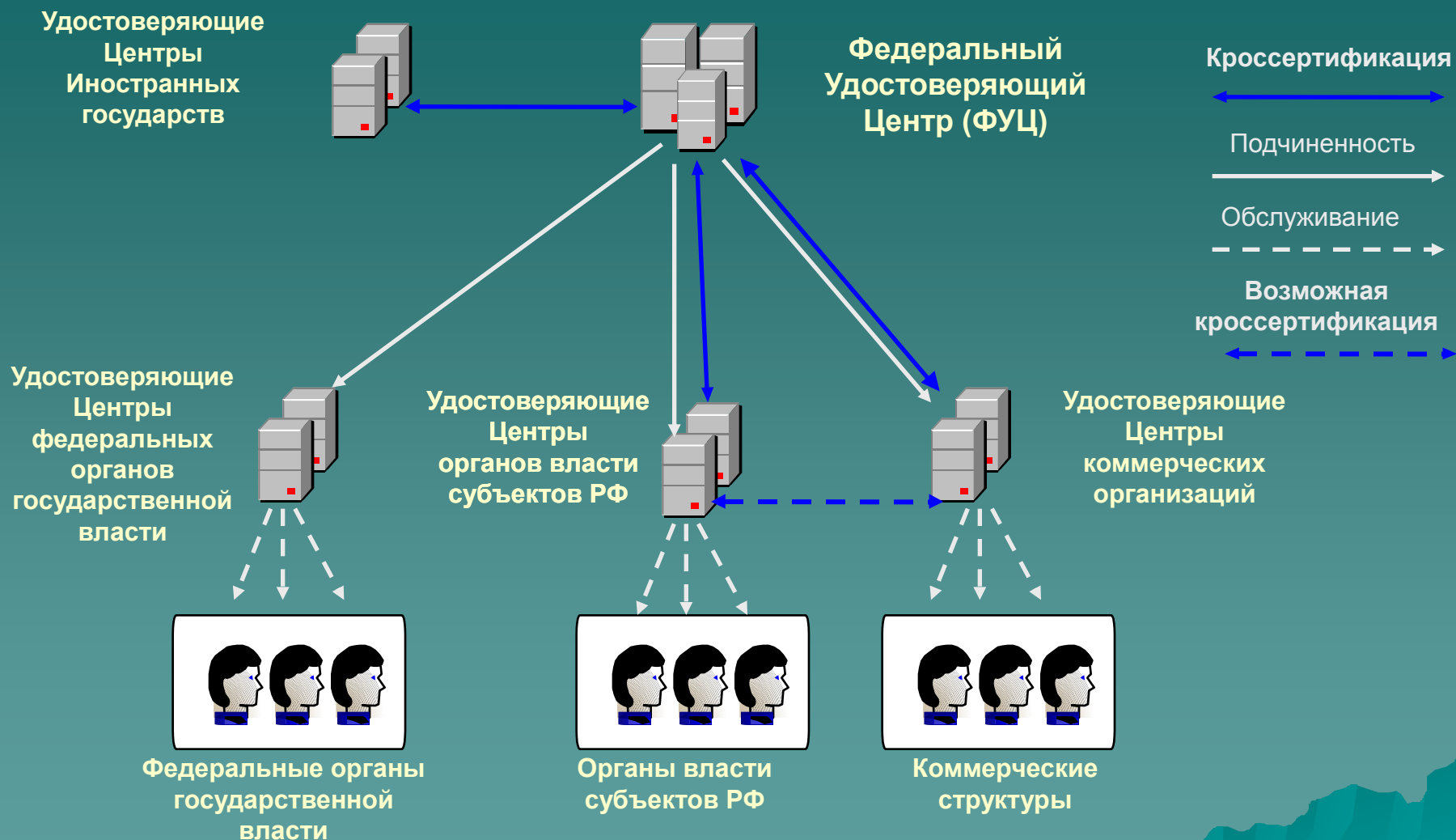
Сферы применения ЭЦП

- ◆ электронная торговля
- ◆ телемедицина
- ◆ дистанционное образование
- ◆ защита персональных данных российских граждан
- ◆ все сферы, использующие Интернет

Государственная политика в области использования ЭЦП в деятельности органов государственной власти должна основываться на следующих принципах:

- ◆ создание единого пространства доверия в части признания электронной цифровой подписи и сертификатов ключей подписи
- ◆ согласованность нормативной правовой базы и методического обеспечения в сфере применения электронной цифровой подписи и информационных технологий на всех уровнях
- ◆ консолидация бюджетных средств на создание и развитие систем удостоверяющих центров ОГВ

Архитектура СУЦ ОГВ



Создание элементов национальной системы идентификации

реализуются в рамках проектов:

- «Государственный регистр населения Российской Федерации»;
- «Социальная карта»;
- «Создания государственной системы изготовления, оформления и контроля паспортно-визовых документов нового поколения.