



Новые инициативы Европейского союза в области электронной подписи

Смирнов Павел
ведущий специалист, к.т.н.
ООО «КРИПТО-ПРО»

© 2000-2011 КРИПТО-ПРО

Проблемы проверки подписи



- Можно ли доверять сертификату ключа подписи?
- Подходит ли регламент УЦ?
- Надёжен ли алгоритм хэширования?
- Надёжен ли алгоритм подписи?
- Достаточен ли размер ключа подписи?

Проект PEPPOL



Функциональные спецификации трансграничного использования электронной подписи на электронных торгах:

Часть 1. Предпосылки и объем исследования

Часть 2. Спецификации пилотного проекта системы электронных торгов

Часть 3. Политика в области подписи

Часть 4. Архитектура и доверенные модели

Часть 5. Спецификация интерфейса XKMS v2

Часть 6. Спецификация интерфейса OASIS DSS

Часть 7. Классификация качества электронной личности и электронной подписи

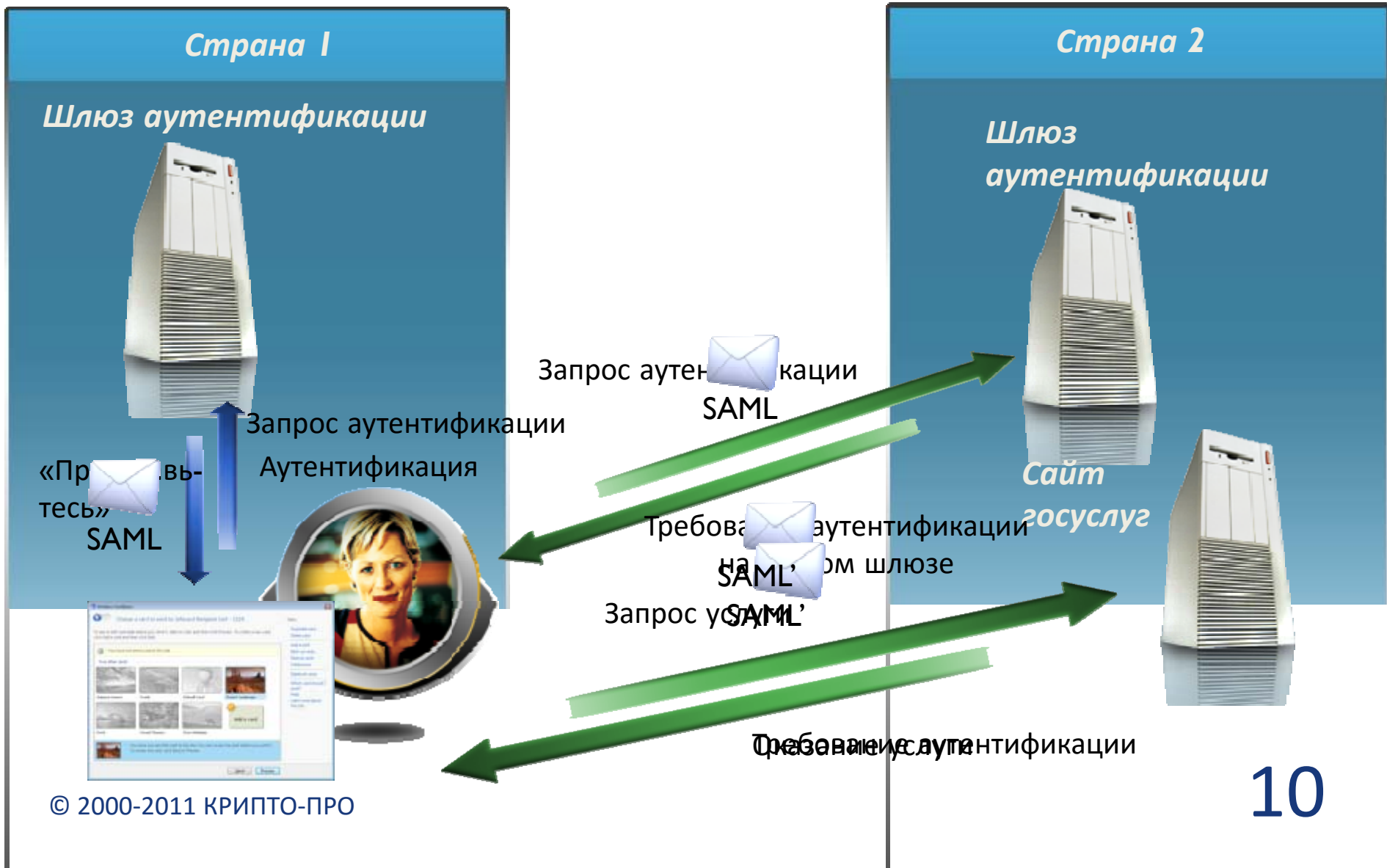
<http://www.peppol.eu/deliverables/wp-1>



PERROL: Качество подписи

- **Качество подписи (0-6)**
 - 6 – уровень политики квалифицированной подписи
 - 5 – уровень политики квалифицированного сертификата
- **Уровень доверия к сертификату (0-7)**
 - 6-7 – контролируемый/аккредитованный УЦ, выдающий квалифицированные сертификаты
- **Стойкость алгоритма хэширования (0-5)**
 - 1 – SHA-1 (до 3 лет в перспективе)
 - 2/3/4/5 – SHA-224/256/384/512
- **Стойкость закрытого ключа подписи (0-5)**
 - 1 – RSA-1024
 - 2 – RSA-2048

Проект STORK





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

КРИПТО-ПРО – ключевое слово в защите информации

<http://www.cryptopro.ru>

info@cryptopro.ru

spv@cryptopro.ru

Тел./факс:

+7 (495) 780-48-20

+7 (495) 660-23-30