

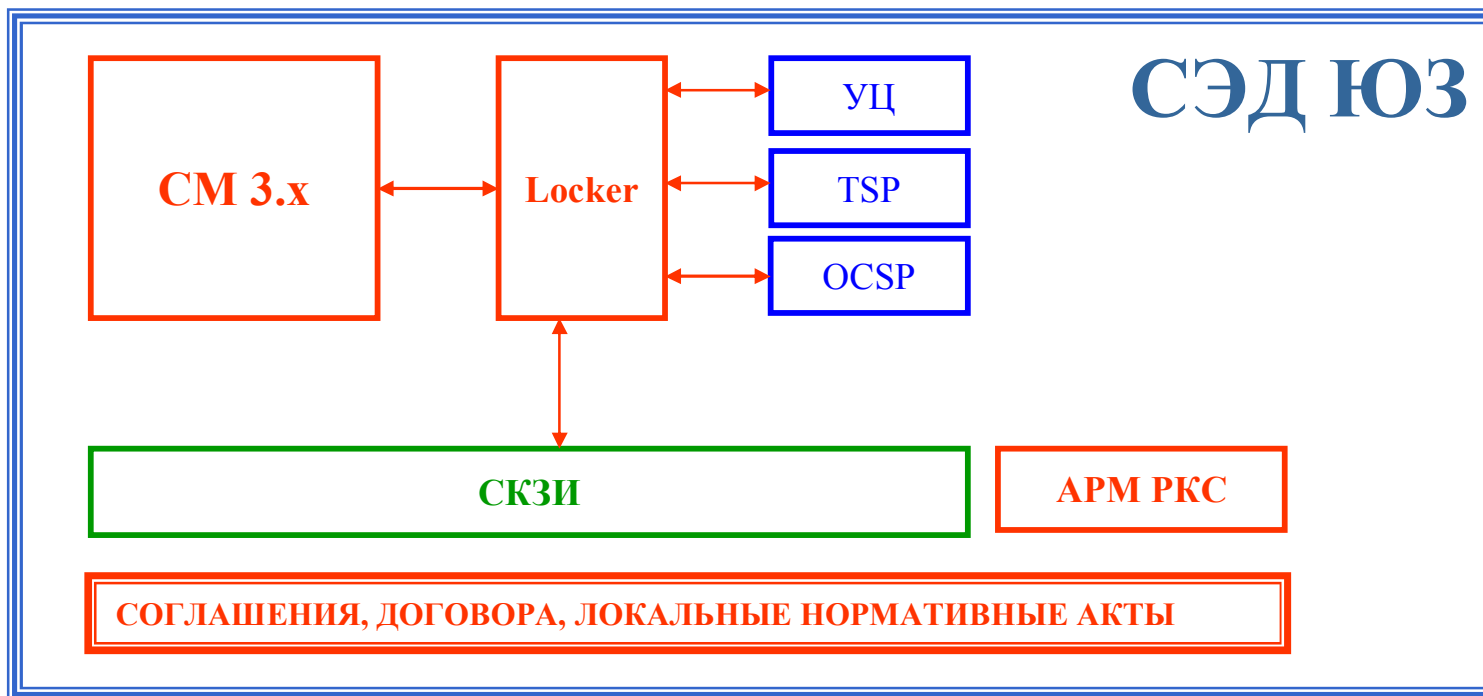
**Форум компании «ИнтерТраст»:
«Весна – время инноваций!»**

Москва, 21 апреля 2011 г.

**Юридически значимый ЭДО:
технологии и методы
«Компании «ИнтерТраст»**

Горностаев Владимир, ктн,
Директор центра компетенции
ЭДО и защиты информации
ИнтерТраст
+7 (495) 956-7928,
vgornostaev@intertrust.ru





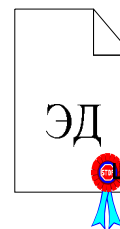
Обследование, Анализ

ДЕЛОВОЙ ПРОЦЕСС (БИЗНЕС-ПРОЦЕСС)

Документирование

Использование ЭД, ЭП

Споры при применении ЭП и использовании ЭД



Проблемы: Правовые, ИТ, ИБ, Вл. БП, ДОУ



1.Подготовительный этап	
1.2.	Создание рабочей группы проекта
1.3.	Определение 2-3 подразделений (организаций) для участия в опытной зоне
1.4.	Проведение семинара с членами рабочей группы: «Подход и методика «Компании «ИнтерТраст» по организации ЮЗ ЭДО» или самостоятельная подготовка концептуальных решений по организации ЭДО
2. Подготовка предложений по организации ЮЗ ЭДО	
2.1.	Разработка и согласование анкеты для проведения обследования в рамках бизнес-процесса
2.2.	Проведение обследования
2.3.	Подготовка отчета с предложениями по организации ЮЗ ЭДО в рамках бизнес-процесса и выбор варианта
3. Определение требований и состава работ для реализации предложений по организации ЮЗ ЭДО	
3.1.	Разработка и согласование требований к СЭД, а также к составу и содержанию ЛНА и других документов, обеспечивающих реализацию юридически значимого ЭДО в рамках бизнес-процесса
3.2.	Разработка и согласование календарного плана выполнения работ



Простая электронная подпись

Простой ЭП является ЭП, которая посредством использования кодов, паролей или иных средств подтверждает факт формирования ЭП определенным лицом.

Использование простой ЭП

1. ЭД считается подписанным простой ЭП если:

1) простая ЭП содержится в самом ЭД;

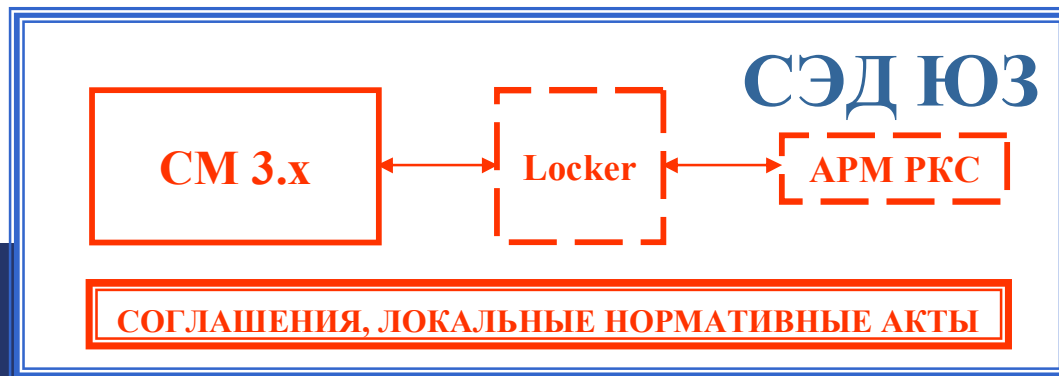
или

2) ключ простой ЭП применяется в соответствии с правилами, в ЭД содержится информация, указывающая на лицо, от имени которого был создан и (или) отправлен ЭД.

2. НПА и (или) соглашения должны предусматривать:

1) правила определения лица, подписывающего ЭД, по его простой ЭП;

2) обязанность лица, создающего и (или) использующего ключ простой ЭП, соблюдать его конфиденциальность.



Усиленная электронная подпись: НЕ квалифицированная

Не квалифицированная ЭП является ЭП, которая:

- получена в результате криптографического преобразования информации с использованием ключа ЭП;
- позволяет определить лицо, подписавшее ЭД;
- позволяет обнаружить факт внесения изменений в ЭД после момента подписания;
- создается с использованием средств ЭП.

2. Информация в электронной форме, подписанная неквалифицированной ЭП, признается ЭД, равнозначным документу на бумажном носителе, подписанному собственноручной подписью, в случаях установленных:

- ФЗ;
- НПА;
- соглашением между участниками электронного взаимодействия.

НПА и соглашение должны предусматривать порядок проверки электронной подписи.



1. Для создания и проверки ЭП, создания ключей ЭП должны использоваться средства ЭП:

- 1) позволяют установить факт изменения подписанного ЭД после момента его подписания;
- 2) обеспечивают практическую невозможность вычисления ключа ЭП из ЭП или из ключа ее проверки.

2. При создании ЭП средства ЭП должны:

- 1) показывать лицу, подписывающему ЭД, содержание информации, которую он подписывает;
- 2) создавать ЭП только после подтверждения лицом, подписывающим ЭД, операции по созданию ЭП;
- 3) однозначно показывать, что ЭП создана.

3. При проверке ЭП средства ЭП должны:

- 1) показывать содержание ЭД, подписанного ЭП;
- 2) показывать информацию о внесении изменений в подписанный ЭП электронный документ;
- 3) указывать на лицо, с использованием ключа ЭП которого подписаны ЭД.



Усиленная электронная подпись: квалифицированная

Квалифицированная ЭП признается действительной до тех пор, пока решением суда не установлено иное, при одновременном соблюдении следующих условий:

1) КС создан и выдан аккредитованным УЦ, аккредитация действительна на день выдачи сертификата;

2) КС действителен на момент подписания ЭД (достоверное время подписания ЭД) или на день проверки действительности (момент подписания ЭД не определен);

3а) проверка принадлежности владельцу КС квалифицированной ЭП, с помощью которой подписан ЭД;

3б) подтверждено отсутствие изменений, внесенных в этот документ после его подписания;

3в) проверка осуществляется с использованием средств ЭП, получивших подтверждение соответствия требованиям и с использованием КС лица, подписавшего ЭД;

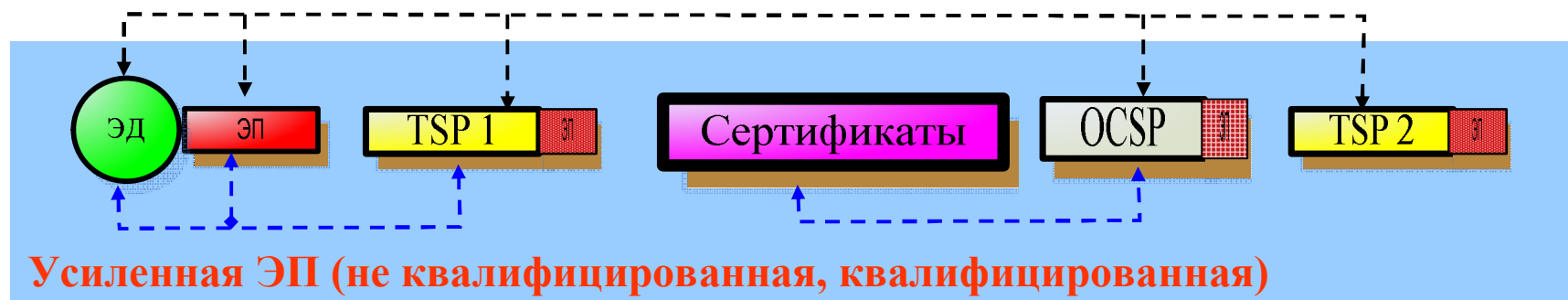
4) квалифицированная ЭП используется с **учетом ограничений**, содержащихся в квалифицированном сертификате лица, подписывающего ЭД (если такие ограничения установлены).



Усиленная электронная подпись: квалифицированная

Информация в электронной форме, подписанная квалифицированной ЭП, признается ЭД, равнозначным документу на бумажном носителе, подписанному собственноручной подписью, кроме случая, если ФЗ или принимаемыми в соответствии с ними НПА установлено требование о необходимости составления документа исключительно на бумажном носителе.





Проверка
подлинности ЭП
= Проверка ЭП

Достоверное
подтверждение
времени
создания ЭП

Доказательное
подтверждение
действительности
сертификатов на
момент создания ЭП

Достоверное
подтверждение
времени
создания УЭП

XML Advanced Electronic Signatures (XAdES) <http://www.w3.org/TR/XAdES/>



Подсистема защиты информации в «CompanyMedia»: обеспечения целостности



**АРМ разбора
конфликтных ситуаций**

УЦ: КриптоПро, Валидата, Демос
Интеграция с АС ЦУКС, ЛИСИ

СКЗИ: КриптоПро, Верба, Сигнал-Ком,
«Бикрипт-КСБ-С», ЛИСИ

XML Advanced Electronic Signatures (XAdES)

<http://www.w3.org/TR/XAdES/>



