



III ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: «Открыто о будущем ЭЦП в России»

Марий Эл, г. Йошкар-Ола, 15-17 сентября 2011г.

Новеллы в законодательстве об электронной подписи и как их применять.

**Маслов Юрий
Коммерческий директор
ООО «КРИПТО-ПРО»
Эксперт НП «РОСЭУ»**

© 2000-2011 КРИПТО-ПРО

№63-ФЗ «Об Электронной подписи» Что нового?



Несколько видов электронной подписи – регулирование иных аналогов собственноручной подписи

Простая электронная подпись



Усиленная электронная подпись



Неквалифицированная электронная подпись

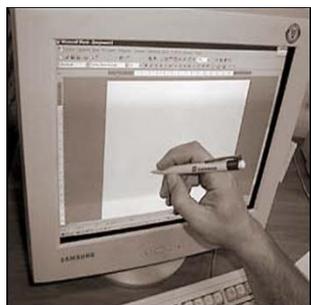
Квалифицированная электронная подпись



№63-ФЗ «Об Электронной подписи» Что нового?



Простая электронная подпись – самая неопределённая и туманная новелла



- ✓ Может реализовываться без использования криптографических средств (паролей, коды и т. д.).
- ✓ Находится внутри электронного документа;
- ✓ Формируется и проверяется с помощью ключа, который должен быть в тайне.
- ✓ Подтверждает факт формирования электронной подписи определенным лицом, но не позволяет обнаружить факт внесения изменений в электронный документ после момента его подписания.
- ✓ Порядок применения должен определяться соглашением участников системы.

№63-ФЗ «Об Электронной подписи» Что нового?



Неквалифицированная электронная подпись – по факту, то привычная нам ЭЦП

PKI можно использовать, а можно и не использовать

- ✓ Реализуется с использованием криптографических средств.
- ✓ Позволяет обнаружить факт внесения изменений в электронный документ после момента его подписания
- ✓ Создается с использованием средств электронной подписи.
- ✓ Могут использоваться сертификаты ключа проверки электронной подписи или не использоваться.
- ✓ Порядок применения должен определяться соглашением участников системы.



№63-ФЗ «Об Электронной подписи» Что нового?



Квалифицированная электронная подпись – подпись прямого действия



- ✓ Неквалифицированная электронная подпись
- +
- ✓ Ключ проверки электронной подписи указан в квалифицированном сертификате (сертификат издан аккредитованным удостоверяющим центром)
- ✓ Создается с использованием средств электронной подписи, получивших подтверждение соответствия требованиям ФЗ «Об ЭП»

PKI – основа построения информационной системы с квалифицированной электронной подписью

№63-ФЗ «Об Электронной подписи» Что нового?



Средства удостоверяющего центра и средства электронной подписи – разные требования для разных видов подписи

При реализации невалифицированной ЭП:

1. Средства ЭП – какие захотим (определяются оператором информационной системы, соглашением участников информационной системы)

2. Средства Удостоверяющего центра – какие захотим (определяются оператором информационной системы, соглашением участников информационной системы)

При реализации квалифицированной ЭП:

1. Средства ЭП – средства, получившие подтверждение соответствия требованиям, установленным ФЗ «Об ЭП»

2. Средства Удостоверяющего центра – средства, получившие подтверждение соответствия требованиям, установленным ФЗ «Об ЭП»

№63-ФЗ «Об Электронной подписи» Что нового?



Квалифицированная электронная подпись – в первую очередь требуется наличие подзаконных актов

Правовые акты федеральных органов исполнительной власти согласно раздела «Разработка правовых актов федеральных органов исполнительной власти» Плана подготовки правовых актов в целях реализации федеральных законов «Об электронной подписи» и «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «Об электронной подписи», утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 12 июля 2011 г. № 1214-р.

№63-ФЗ «Об Электронной подписи» Что нового?



То, что раньше было разрешено как незапрещённое, стало явно разрешено!

- ✓ Иерархия УЦ - УЦ вправе наделить третьих лиц полномочиями по созданию и выдаче СКПЭП от УЦ, подписываемых электронной подписью, основанной на СКПЭП, выданном доверенному лицу этим УЦ.
- ✓ СКПЭП юридического лица - в случае выдачи СКПЭП юридическому лицу в качестве владельца СКПЭП наряду с указанием наименования юридического лица указывается физическое лицо, действующее от имени юридического лица на основании учредительных документов юридического лица или доверенности.
- ✓ Использование средств электронной подписи для автоматического создания и (или) автоматической проверки электронных подписей в информационной системе.
- ✓ Копия СКПЭП на бумажном носителе, в случае если СКПЭП создаётся в форме электронного документа.

№63-ФЗ «Об Электронной подписи»

Что нового?



То, что раньше было разрешено как незапрещённое, стало явно разрешено!

- ✓ **Одной электронной подписью могут быть подписаны несколько связанных между собой электронных документов (пакет электронных документов).**
- ✓ **Передавать ключи иным лицам (ст. 10 «обеспечивать конфиденциальность ключей электронных подписей, в частности не допускать использование принадлежащих им ключей электронных подписей без их согласия»)**



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Вопросы?

КРИПТО-ПРО – ключевое слово в защите информации

<http://www.cryptopro.ru>
info@cryptopro.ru

Тел./факс:
+7 (495) 780-48-20
+7 (495) 660-23-30