



АСПЕКТЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ

БОРИСОВ АВГУСТ ВАЛЕРЬЕВИЧ



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОДПИСЬ (ДАЛЕЕ ЭП) – ЭТО ИНФОРМАЦИЯ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ, КОТОРАЯ ПРИСОЕДИНЕНА К ДРУГОЙ ИНФОРМАЦИИ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ (ПОДПИСЫВАЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ) ИЛИ ИНЫМ ОБРАЗОМ СВЯЗАНА С ТАКОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ И КОТОРАЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛИЦА, ПОДПИСЫВАЮЩЕГО ИНФОРМАЦИЮ.



ВИДЫ ЭП

ПРОСТАЯ ЭП (ПЭП)

УСИЛЕННАЯ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННАЯ ЭП (НКЭП)

УСИЛЕННАЯ КВАЛИФИЦИРОВАННАЯ ЭП (КЭП)

ПРОСТАЯ ЭП

± ЛОГИН/ПАРОЛЬ И ЗАПИСЬ В БАЗЕ ДАННЫХ

✗ ОТСУТСТВИЕ «НЕОТКАЗУЕМОСТИ»

✗ ОТСУТСТВИЕ «ЦЕЛОСТНОСТИ» ДОКУМЕНТА

✗ ОТСУТСТВИЕ ОТЧУЖДАЕМОГО ОБЪЕКТА, КОТОРЫЙ МОЖЕТ ОТДЕЛЬНО ХРАНИТЬСЯ И ИССЛЕДОВАТЬСЯ

✗ ОТСУТСТВИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОТЗЫВА ПРИ КОМПРОМЕТАЦИИ

± ОТСУТСТВИЕ ЕДИНЫХ ТРЕБОВАНИЙ К «КАЧЕСТВУ» ПЭП

✓ ВОЗМОЖНОСТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО УСТАНАВЛИВАТЬ ТРЕБОВАНИЯ

± ДЛЯ ПРИЗНАНИЯ НЕОБХОДИМО СОГЛАШЕНИЕ

НЕКВАЛИФИЦИРОВАННАЯ ЭП

- ✓ ПРИМЕНЯЮТСЯ КРИПТОГРАФИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ
- ✓ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ «НЕОТКАЗУЕМОСТЬ»
- ✓ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ «ЦЕЛОСТНОСТЬ» ДОКУМЕНТА
- ✓ СОЗДАЕТСЯ ОТЧУЖДАЕМЫЙ ОБЪЕКТ, КОТОРЫЙ МОЖЕТ ОТДЕЛЬНО ХРАНИТЬСЯ И ИССЛЕДОВАТЬСЯ
- ✓ ОТЗЫВ СЕРТИФИКАТА ПРИ КОМПРОМЕТАЦИИ КЛЮЧА
- ± ОТСУТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЙ К «КАЧЕСТВУ» КЛЮЧЕЙ, СРЕДСТВ ЭП
- ✓ ВОЗМОЖНОСТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО УСТАНАВЛИВАТЬ ТРЕБОВАНИЯ
- ± ДЛЯ ПРИЗНАНИЯ НЕОБХОДИМО СОГЛАШЕНИЕ


КВАЛИФИЦИРОВАННАЯ ЭП

- ✓ ПРИМЕНЯЮТСЯ КРИПТОГРАФИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ
- ✓ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ «НЕОТКАЗУЕМОСТЬ»
- ✓ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ «ЦЕЛОСТНОСТЬ» ДОКУМЕНТА
- ✓ СОЗДАЕТСЯ ОТЧУЖДАЕМЫЙ ОБЪЕКТ, КОТОРЫЙ МОЖЕТ ОТДЕЛЬНО ХРАНИТЬСЯ И ИССЛЕДОВАТЬСЯ
- ✓ ОТЗЫВ СЕРТИФИКАТА ПРИ КОМПРОМЕТАЦИИ КЛЮЧА
- ± ЕДИНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ФСБ К «КАЧЕСТВУ» КЛЮЧЕЙ, СРЕДСТВ ЭП И УЦ
- ✗ ОТСУТСТВИЕ ВОЗМОЖНОСТИ САМОСТОЯТЕЛЬНО УСТАНАВЛИВАТЬ ТРЕБОВАНИЯ
- ✓ ПРИЗНАЕТСЯ АВТОМАТИЧЕСКИ



ГДЕ ПРИМЕНИМА КВАЛИФИЦИРОВАННАЯ ЭП

- ГОСУСЛУГИ – НАЛОГОВАЯ, СУДЫ, ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, И ДР.
- ОБМЕН ЭЛЕКТРОННЫМИ ДОКУМЕНТАМИ С КОНТРАГЕНТАМИ
- ПЛОЩАДКИ ТОРГОВЛИ
- ПОСТУПЛЕНИЕ В ВУЗ
- БОЛЬНИЧНЫЕ ЛИСТЫ
- ИНЫЕ ЮРИДИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫЕ ДЕЙСТВИЯ



ПРЕИМУЩЕСТВА В СРАВНЕНИИ С БУМАЖНЫМ ДОКУМЕНТООБОРОТОМ

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИИ ПОДПИСАНИЯ,

ЭКОНОМИЯ НА :

- НОТАРИУС
- ТРАНСПОРТ
- ВРЕМЯ

РИСКИ

- ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ НЕДВИЖИМОСТИ (РОСРЕЕСТР)
- ФИНАНСОВЫЕ ОПЕРАЦИИ В ДБО
- ОФОРМЛЕНИЕ ЗАЙМА (КРЕДИТА) НА ИМЯ ВЛАДЕЛЬЦА СЕРТИФИКАТА ЭП
- ИНЫЕ ЮРИДИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫЕ ДЕЙСТВИЯ

ХРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛЮЧА ЭП

- НА ТОКЕНЕ / СМАРТ-КАРТЕ
- НА ДИСКЕ ПК
- В МОБИЛЬНОМ ТЕЛЕФОНЕ
- В ОБЛАКЕ

В КАЖДОМ ИЗ ПУНКТОВ НЕОБХОДИМО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПО, КОТОРОЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ КОРРЕКТНУЮ ВИЗУАЛИЗАЦИЮ ПОДПИСЫВАЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ И ПЕРЕДАЧУ КОМАНДЫ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ

НЕОБХОДИМА МНОГОФАКТОРНАЯ АУТЕНТИФИКАЦИЯ ДЛЯ НАДЕЖНОСТИ

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭП

- ОДИН УЦ НЕ ДОВЕРЯЕТ ИДЕНТИФИКАЦИИ, ПРОВЕДЕННОЙ ДРУГИМ УЦ
- ОПЕРАТОРЫ ЭДО МЕЖДУ СОБОЙ ПЕРЕДАЮТ ДОКУМЕНТЫ (Т.Н. «РОУМИНГ»)
- МАЛО РАСПРОСТРАНЕН *ADES, TSP ШТАМПЫ ВРЕМЕНИ
- НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ СУЩЕСТВУЕТ ~400 АККРЕДИТОВАННЫХ УЦ В РФ
- СРОК ДЕЙСТВИЯ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭП 15 МЕСЯЦЕВ
- СЕРТИФИКАТ КЛЮЧА ПРОВЕРКИ УЦ ПЕРЕДАЕТ В ЕСИА (ПОРТАЛ ГОСУСЛУГ)¹¹



ПРАВИЛЬНОЕ НАЗВАНИЕ

- ЦИФРОВАЯ ПОДПИСЬ
- ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДПИСЬ
- ЭЛЕКТРОННАЯ ПОДПИСЬ
- ЭЛЕКТРОННАЯ ЦИФРОВАЯ ПОДПИСЬ



ПРАВИЛЬНОЕ НАЗВАНИЕ


- ~~• ЦИФРОВАЯ ПОДПИСЬ~~
- ~~• ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДПИСЬ~~
- ЭЛЕКТРОННАЯ ПОДПИСЬ ✓
- ~~• ЭЛЕКТРОННАЯ ЦИФРОВАЯ ПОДПИСЬ~~



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ.

ВОПРОСЫ?

ЗА БЕЗБУМАЖНЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ!



СОСТАВ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ДАННЫХ В КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭП

- ФИО
- СНИЛС
- НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ
- ИНН
- ОГРН