



**Ключевое слово  
в защите информации**

# **Долговременное хранение документов с электронной подписью**

**Павел Смирнов**

Директор по развитию, КристоПро

Сертификат имеет **ограниченный срок действия**  
(до 18 лет)

Квалифицированная ЭП признается **действительной при условии**, что (п.2, ст. 11, 63-ФЗ):

Квалифицированный сертификат действителен:

- на момент подписания (**при наличии достоверной информации о моменте подписания**)
- или на день проверки действительности сертификата, если момент подписания не определен

Неквалифицированная ЭП (по канонам X.509 PKI) - аналогично



## Прямое доказательство – автоматизированная проверка

- *Метка доверенного времени* – достоверная информация в электронной форме о дате и времени подписания электронного документа электронной подписью, создаваемая и проверяемая доверенной третьей стороной, удостоверяющим центром или оператором информационной системы и полученная в момент подписания электронного документа ...

## Косвенные доказательства – ручная проверка

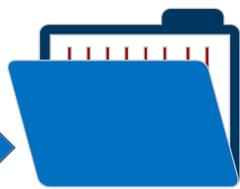
- Дата в тексте документа
- Дата и время в журналах системы
- Дата совершения действий, порожденных документом

*Но метка времени тоже подписана ограниченным по времени сертификатом!*

Пользователи

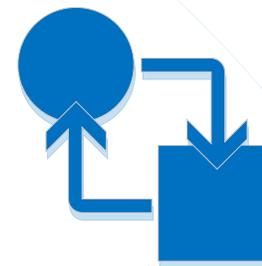


СЭД



Работа с документами

Сервис обеспечения доказательствами подлинности



- КриптоПро ЭЦП SDK
- КриптоПро JCP
- КриптоПро DSS Lite
- КриптоПро Архив

Форматы подписи:

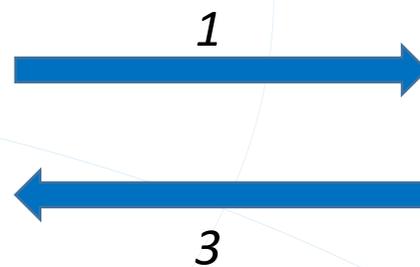
- AdES-T
- AdES-XLT,
- AdES-B-LTA



Хранилище

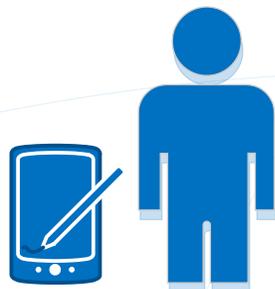


Службы УЦ

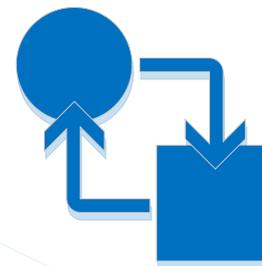




Оператор  
архива



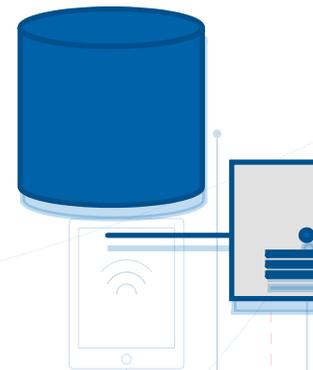
Сервис обеспечения  
долговременной подлинности



Переподписание  
документа

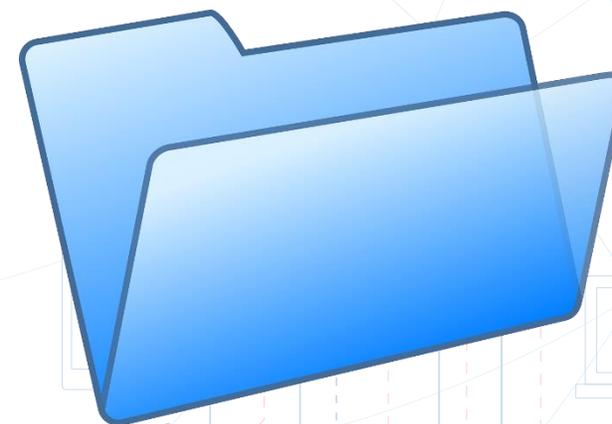
КриптоПро Архив

Смена поколений  
криптоалгоритмов,  
вычислительной техники,  
форматов документов



Архивное хранилище

- Уникальное решение на рынке по своим функциональным и техническим характеристикам
- Не конкурирует, а расширяет возможности существующих систем электронного документооборота и бизнес-процессов
- Обеспечивает юр. значимость долговременно хранящихся электронных документов, подписанных ЭП, за счет поддержания ЭП в актуальном состоянии



## Законопроект № 1173189-7 (внесен 17.05.2021) регулирует

- Перевод документа в электронный вид и наоборот (создание дубликата)
- Смену формата (конвертацию) электронного документа
- Хранение архивных электронных документов (в т.ч. переподписание)
- Получение лицензии на эти виды деятельности

## Эти действия могут осуществляться

- Обладателем документа (при единоличном подписании), либо обладателями документа совместно
- Лицами, имеющими лицензию на данный вид деятельности
- Иными лицами в случаях, предусмотренных федеральными законами