



# Поддержка электронной подписи в ОС Аврора

Алексей Караваев

# Историческая часть



# Мировые тенденции

- цифровизация в бизнесе и  
госсекторе
- цифровые процессы принимают  
характер сквозных
- эффективность труда напрямую зависит  
от внедрения передовых технологий
- COVID-19 усилил спрос на организацию  
удалённых рабочих мест

# Российские реалии

Требования регуляторов

«ПО СФ ... не должно содержать возможностей, приводящих к построению атак, включая построение каналов обхода СКЗИ»

Российские реалии

Дополнительные  
сертификаты  
стоят денег, а бизнес  
деньги считает

# Фактически

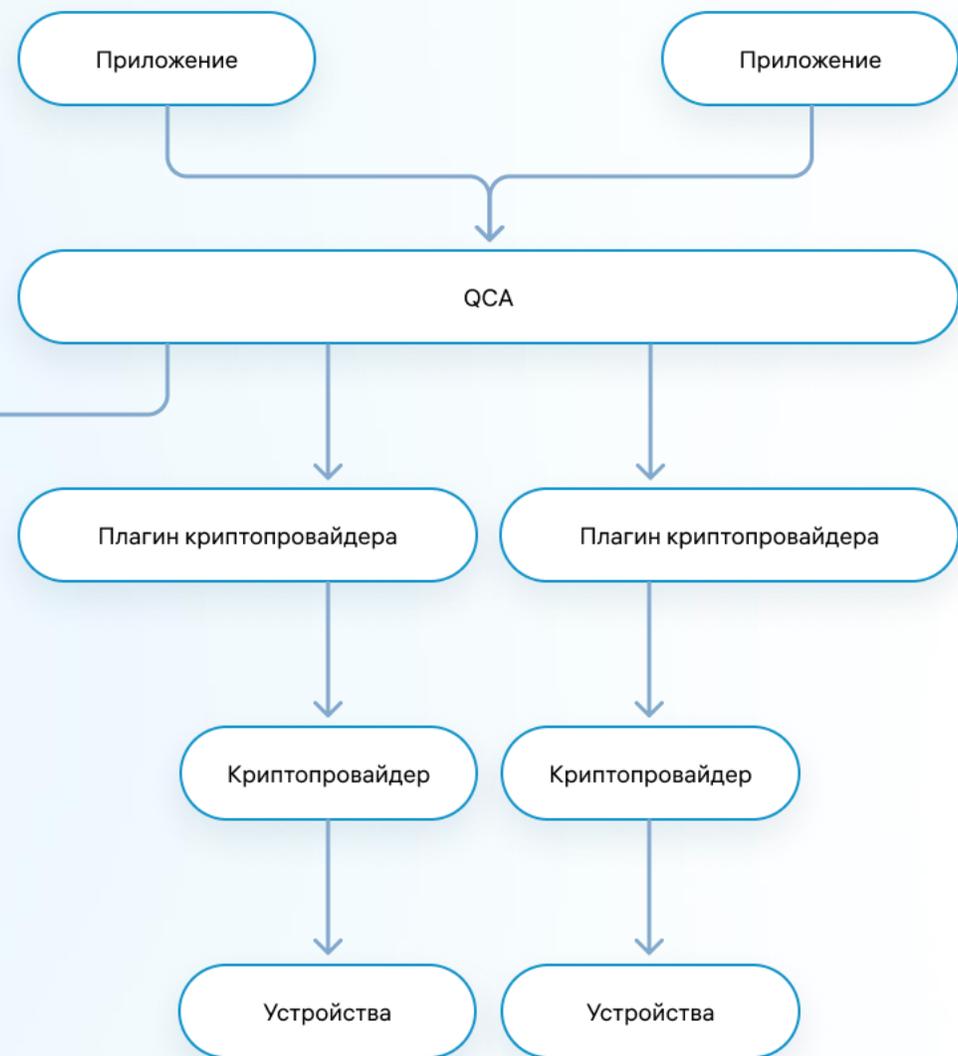
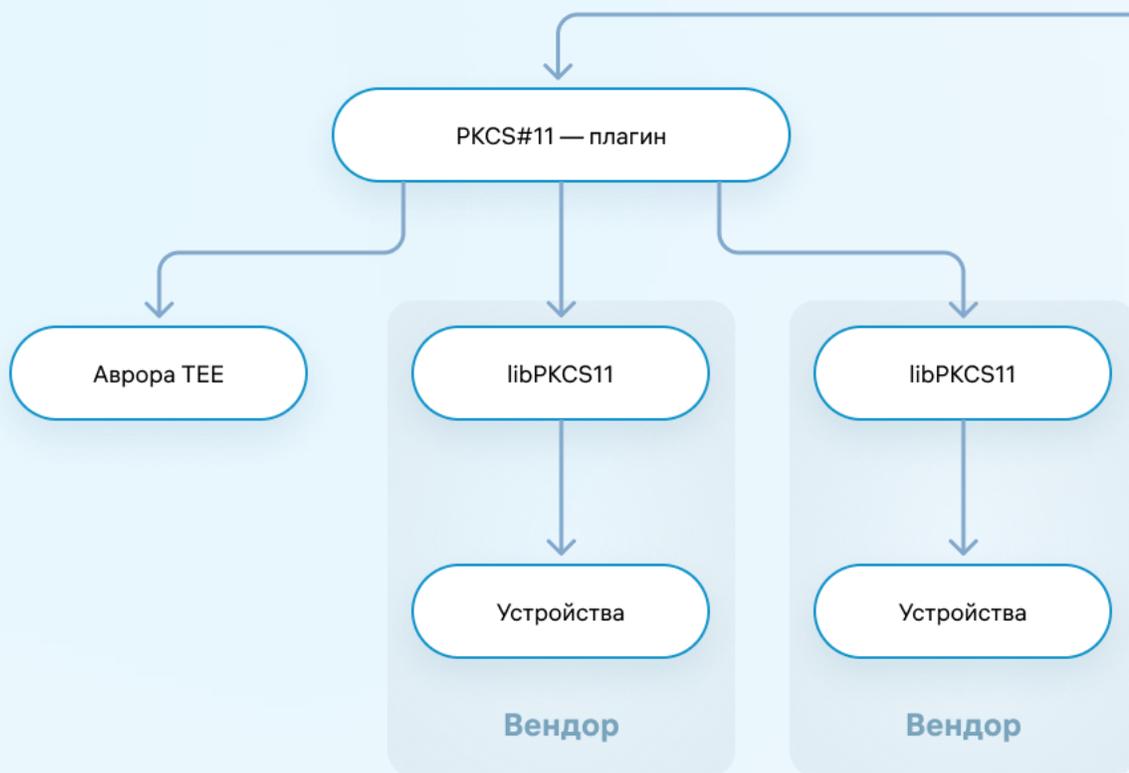
- Зарубежные производители не учитывают требования РФ
- Не ориентированы на внешние устройства электронной подписи
- Выбора у отечественных разработчиков не было...

# ОС Аврора

- Мобильная операционная система для корпоративного применения
- Удаленное управление
- Встроенное СКЗИ СледопытSSL:
  - шифрование канала
  - шифрованное хранение данных
  - электронная подпись
- ФСБ АК2/КС2
- ФСТЭК А4/УД4



# Криптографическая Архитектура ОС «Аврора»



# Что поддерживается ОС Аврора

- USB-устройства (CCID)
- NFC-карты
- Системный интерфейс с поддержкой PKCS#11
- Плагины для криптопровайдеров
- Фреймворк для разработки

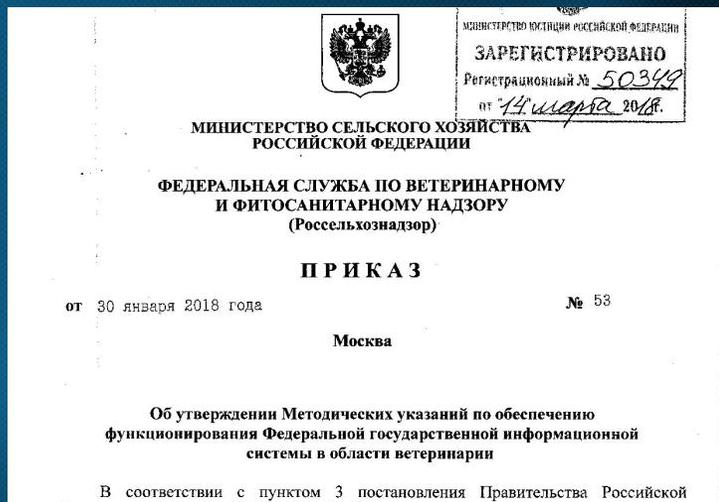
Вернуться

Подписать

Вы уверены, что хотите подписать «Приказ №12345 об утверждении нового порядка проведения видеоконференций ООО «Компания1».docx»



Чтобы подписать документ, необходимо просмотреть его до конца.



К списку документов

✓ Успешно подписано!

«Приказ №12345 об утверждении нового порядка проведения видеоконференций ООО «Компания1».docx

base64 подписи:  
kjr743gd9327kfolfh38jkl3w095rghv25hfhjr7

Размер:  
1 023 Кб



# Возможности

- 1 Российская мобильная ОС Аврора готова к работе с ЭЦП
- 2 Унификация работы с квалифицированными сертификатами
- 3 Облегчение контроля встраивания и разработки

# Спасибо!

[a.karavaev@omprussia.ru](mailto:a.karavaev@omprussia.ru)

[www.omp.ru](http://www.omp.ru)

