

**PKI Forum 2022**

13-15 сентября 2022, Санкт-Петербург



**Форум**  
Россия 2022

# Совмещение классической и мобильной парадигм работы с квалифицированной электронной подписью



---

**Владимир Иванов**

Директор по развитию  
Компания «Актив»

**КОМПАНИЯ**  
**АКТИВ**

**Не всякая электронная подпись,  
вычисляемая на мобильном устройстве  
является мобильной**



**1**

# Мобильные устройства бывают разными



Смартфоны



Планшеты, КПК



Мобильные терминалы



POS-терминалы



Терминалы сбора данных



Кассовые аппараты

# Автоматизация складской логистики



Для контроля движения товаров нужны подписанные передаточные документы

## Преимущества использования Рутокен ЭЦП 3.0 NFC:

- Ускорение и оптимизация бизнес-процессов
- Удобство
- Смарт-карта как средство эл. подписи
- У каждого сотрудника свой ключ подписи



**Сохраняется традиционная  
аутентификация пользователя  
средства ЭП, не задействующая  
аутентификацию мобильных устройств**



**2**

# Переносимость ключей подписи между устройствами, приложениями, информационными системами, СЭД



3

# EOSmobile - приложение для руководителей



## Визирование и подписание документов

- Мобильный клиент СЭД «Дело»
- Ключ подписи отделен от устройства и приложения
- Смарт-карта как средство эл. подписи
- Ключ подписи можно использовать на мобильных и стационарных устройствах



**Ключ подписи хранится и используется  
на внешнем устройстве и отделен от  
среды мобильной ОС и приложений**



4



# **Возможность работы в условиях отсутствия стационарной и мобильной связи**



**5**

# Альтан - «Мобильные бригады»

Мобильная электронная подпись  
заменяет бумажный документооборот  
каждый день



## Применение:



Энергетика



Транспорт



Системы  
здравоохранения



Государственные органы



Промышленность

- Смарт-карта - средство эл. подписи «в полях» и рабочий пропуск
- Избавляет от бумаг «в поле»
- Не требует физического подключения
- Надежность и производительность
- Секреты хранятся отдельно от приложения

**Возможность использования не только для мобильной, но и для дистанционной подписи на мобильных и стационарных рабочих местах**



**6**

**Особенности мобильных ОС Android и iOS требуют встраивания средств ЭП, непосредственно в приложения**



7

**Широкие возможности встраивания:  
PKCS#11, CryptoAPI, высокоуровневые  
фреймворки «low code»**



8

**Наличие уже готовых приложений,  
обеспечивающих работу на  
стационарных и мобильных  
устройствах**



9

**Обеспечивается подпись или  
волеизъявление «ЖИВЫМ ЧЕЛОВЕКОМ»**



**10**

**Наличие сертифицированного  
устройства позволяет создавать  
квалифицированную электронную  
подпись**

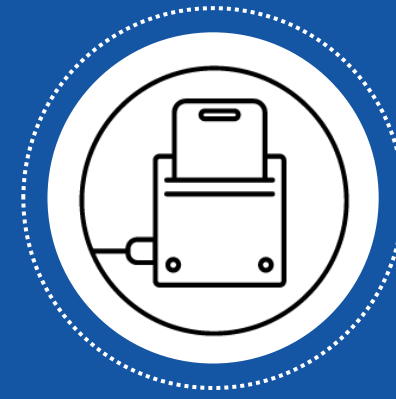
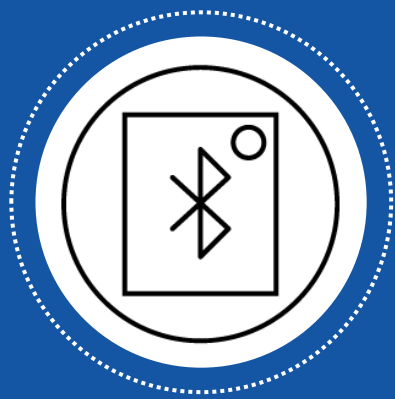


**11**



# Форм-факторы и интерфейсы могут быть разными

12





# Владимир Иванов

директор по развитию  
Компания «Актив»



vov@rutoken.ru  
info@rutoken.ru



+7 495 925-77-90



www.rutoken.ru  
www.aktiv-company.ru