

**Основы организации инфраструктуры  
удаленной электронной подписи для  
обеспечения доверенных отношений в  
цифровом мире**

**PKI-Форум Россия 2020**

**Аристархов И.В.  
Бондаренко А.И.**

# Инфраструктура удаленной (дистанционной) электронной подписи

- защищенное хранение ключей квалифицированной электронной подписи и автоматическое создание такой подписи с их использованием по поручению соответствующих владельцев квалифицированных сертификатов
- аутентификация владельцев квалифицированных сертификатов, по поручению которых аккредитованный удостоверяющий центр создает и проверяет квалифицированную электронную подпись



ТО, ЧТО ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ  
ЗНАЕТ



ТО, ЧЕМ ОН ВЛАДЕЕТ



ТО, ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ  
УНИКАЛЬНЫМ  
ОТЛИЧИЕМ КЛИЕНТА

# Инфраструктура удаленной (дистанционной) электронной подписи

- защиту информации, передаваемой по каналам взаимодействия между владельцем квалифицированного сертификата и аккредитованным удостоверяющим центром, осуществляющим создание и проверку квалифицированной электронной подписи по поручению такого владельца
- доказательство невозможности отказа владельца квалифицированного сертификата от поручения на создание квалифицированной электронной подписи



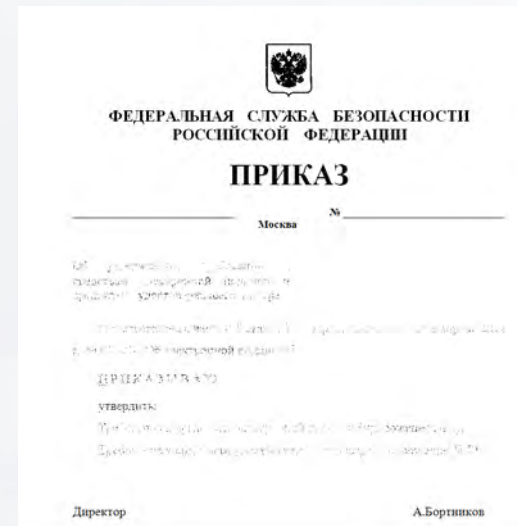
# Инфраструктура удаленной (дистанционной) электронной подписи

- безопасное практическое применение квалифицированной электронной подписи, создаваемой аккредитованным удостоверяющим центром по поручению соответствующих владельцев квалифицированных сертификатов, для реализации прикладных функций бизнес-процессов, основанных на обмене юридически значимыми электронными документами
- информирование владельца квалифицированного сертификата об использовании его ключа электронной подписи и предоставление по требованию владельца квалифицированного сертификата истории использования указанного ключа электронной подписи



# Правовые основы

- Удостоверяющий центр должен иметь и применять средства, **имеющие подтверждение соответствия требованиям, установленным федеральным органом исполнительной власти в области обеспечения безопасности в соответствии с пунктом 2<sup>1</sup> части 5 статьи 8 Федерального закона «Об электронной подписи»**



# Организационные основы

Компоненты  
инфраструктуры  
удаленной электронной  
подписи:

- аккредитованный  
удостоверяющий центр
- мобильное приложение  
клиента
- сервер документооборота



# Технические основы

Разработка  
компонент  
средств  
удаленной  
подписи:

- создание приложений мобильных
- построение методов доверенного отображения
- серверные решения по классу КВ2

Подробнее – на секциях конференции

отдельных  
технических  
инфраструктуры  
электронной





**Спасибо за внимание**