

Применение технологии РКІ при организации инфраструктуры паспортов граждан Российской Федерации (электронных карт)

Докладчики: Мелузов А.С., Котов А.А.

Пластиковая карта с электронным носителем информации

Использование удостоверения личности - не менее 10 лет

Хранение на электронном носителе данных и сертификатов электронных подписей

Использование сертифицированных средств защиты информации

- ФИО, Дата и место рождения, Пол
- Номер удостоверения
- Фотография
- Дата выдачи и срок действия, орган, выдавший удостоверение, код подразделения
- ИНН, СНИЛС
- Иная информация (дети, группа крови, идентификаторы/данные других документов)
- Ключи электронной подписи
- Другие биометрические данные



Безопасность данных



Надежность использования



Удобство для владельца



Удобство для органов власти



Удобство для частных организаций



Нарушение конфиденциальности данных



Нарушение целостности данных



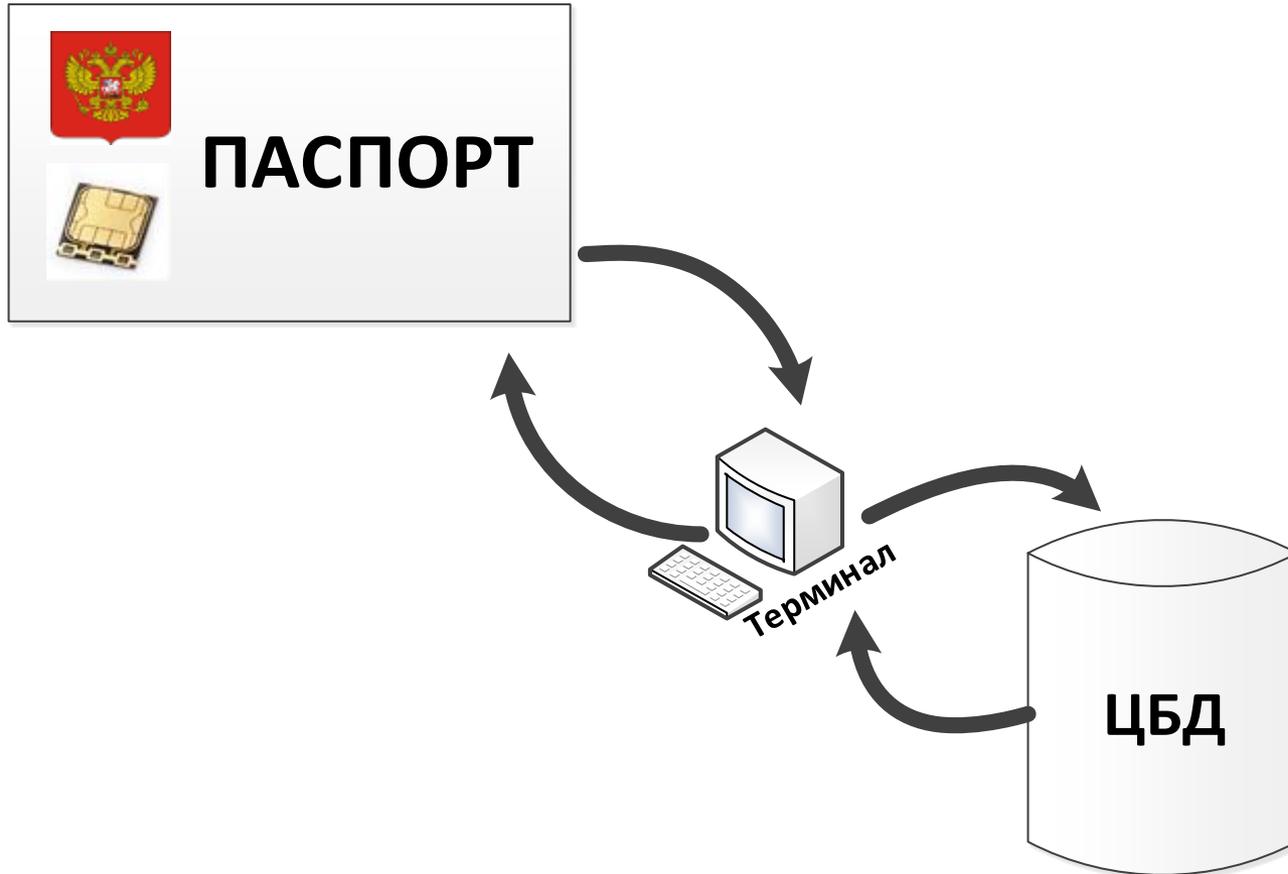
Нарушение доступности данных



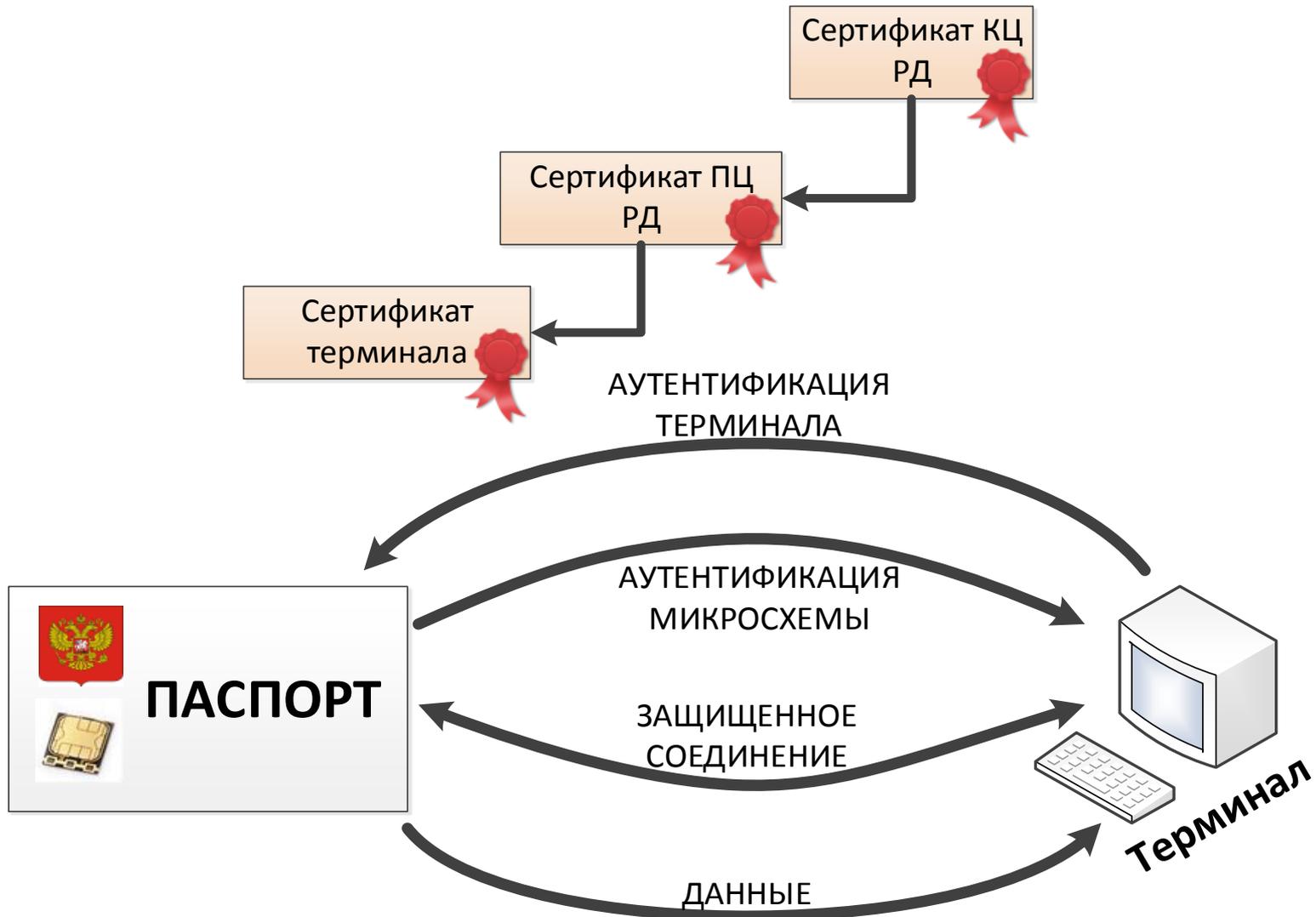
Клонирование паспортов

- Централизованный: единая база данных, доступ по идентификатору документа
- Децентрализованный: хранение данных в нескольких базах, доступ по идентификатору документа, отдельная авторизация
- В защищенной памяти чипа документа: доступ на основе CV-сертификатов

Подходы к разграничению доступа: на уровне центральной базы данных



Подходы к разграничению доступа: на уровне микросхемы паспорта с использованием ЕАС



Инфраструктура разграничения доступа на базе специальной РКІ (CV-сертификаты)



- Подпись данных, хранимых в паспорте (защита от подделки)
- Доказательство подлинности паспорта (защита от клонирования)
- Разграничение доступа к данным, хранящимся в паспорте
- Защита электронного документооборота в системе оформления, изготовления и контроля электронных паспортов
- Ключи и сертификаты электронной подписи владельца документа

- Применение опыта ПВДНП и УЭК
- Максимальное использование возможностей РКІ по разграничению доступа к данным
- Изменения в нормативной базе (новые возможности для всех – с учетом РД)
- Стандартизация форматов и протоколов
- Технологическое обеспечение системы разграничения доступа:
 - специализированное ПО центров разграничения доступа
 - программное обеспечение для работы с паспортами
 - терминальное оборудование – стационарное и мобильное
 - программно-аппаратное обеспечение электронных карт паспортов

Спасибо за внимание

Мелузов Антон Сергеевич
ФГУП НИИ «Восход»
Начальник отдела
8 (916) 9736366
meluzov@nii.voskhod.ru