

# Особенности инфраструктуры доверия Удостоверения личности гражданина

Докладчик: Вылегжанин Никита Александрович

Дата: 10 сентября 2014 г.

## ФГУП НИИ «Восход» —

мультисервисный партнер государства в области информационных технологий. Мы создаем инновационные ИТ-решения для органов власти, внедряем и развиваем новые форматы эффективного взаимодействия между государством и обществом



## Миссия:

Мы помогаем государству сформировать информационное общество, разрабатывая эффективные способы обмена информацией между органами власти, создавая удобный и простой интерфейс предоставления сервисов государства для людей

Создание системы оформления, выдачи и применения Удостоверения личности гражданина

- Разработка микросхемы;
- Разработка терминалов;
- Разработка промежуточных и корневого центров.

---

Создание системы оформления, выдачи и применения Удостоверения личности гражданина  
Микросхема

- Структура данных
- Механизмы защиты
- Функции

---

Создание системы оформления, выдачи и применения Удостоверения личности гражданина  
Микросхема

- Взаимодействие с терминалом:
  - Криптопротоколы
  - Пространства доверия
  - Криптографические параметры
  - Ключевые схемы

## Создание системы оформления, выдачи и применения Удостоверения личности гражданина Микросхема

- Методические рекомендации в рамках ТК26:
  - Описание взаимодействия
  - Эталонная реализация
  - Криптографические параметры
  - Обоснование стойкости в терминах доказуемой стойкости

Создание системы оформления, выдачи и применения Удостоверения личности гражданина  
Терминалы, Промежуточные центры, Корневой центр

- Особенности работы остальных узлов инфраструктуры доверия УЛГ:
  - Множество не только ОГВ, но и коммерческих предприятий, владельцев терминалов, со сложной внутренней структурой
  - Необходимость сопряжения с системой аккредитованных УЦ в части доверия операторам
  - Структура системы предоставления прав на доступ к данным должна быть более гибкой и понятной

Создание системы оформления, выдачи и применения Удостоверения личности гражданина  
Терминалы, Промежуточные центры, Корневой центр

- Примеры разработанных решений:
  - Механизм «привязки» группы операторов к группе терминалов
  - Дополнительные промежуточные центры вне цепочки доверия ИРКД
  - Доверие системе аккредитованных УЦ в рамках инициализации Терминалов

## Терминалы ИРКД. Механизм привязки группы операторов к группе терминалов

- В каждый из группы терминалов прописываются сертификаты группы операторов
- Каждый оператор может инициализировать и обслуживать каждый терминал из группы
- Необходимо для сетей терминалов крупных распределенных организаций

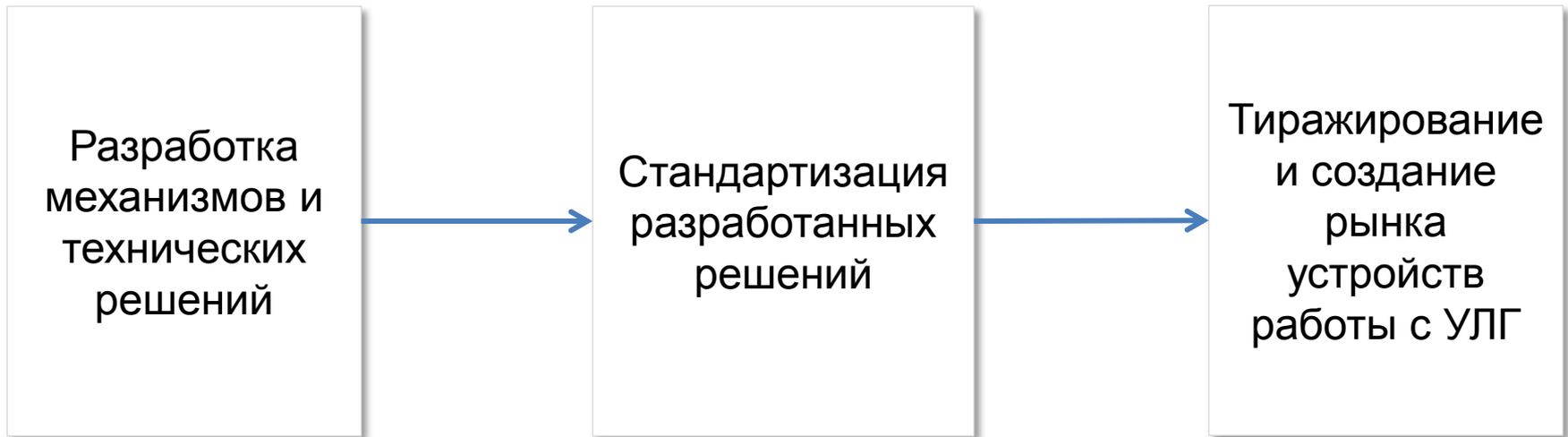
## Терминалы ИРКД. Механизм привязки группы операторов к группе терминалов

- В каждый из группы терминалов прописываются сертификаты группы операторов
- Каждый оператор может инициализировать и обслуживать каждый терминал из группы
- Необходимо для сетей терминалов крупных распределенных организаций

## Терминалы ИРКД. Дополнительные промежуточные центры

- Осуществляют контроль над подчиненными терминалами
- Не являются промежуточными центрами с точки зрения инфраструктуры расширенного контроля доступа
- Позволяют создавать дополнительные уровни подчинения в рамках крупных организаций со сложной структурой

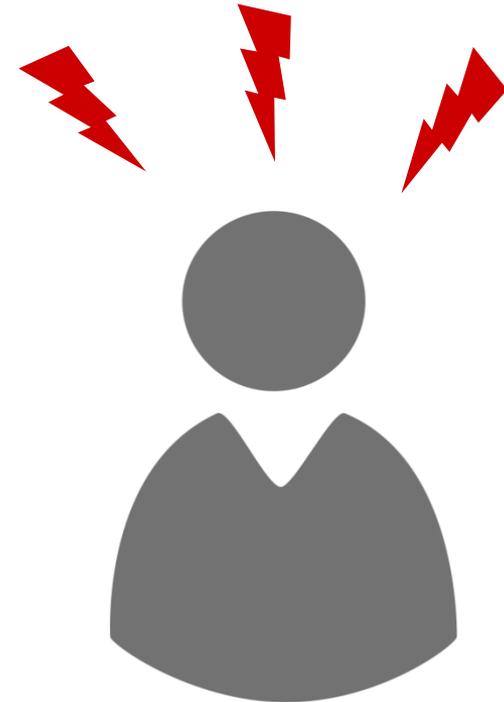
Создание системы оформления, выдачи и применения Удостоверения личности гражданина  
Терминалы, Промежуточные центры, Корневой центр



## Создание ГС Миграционного учета и регистрации

- Объединение ГИСМУ, ПВДНП и УЛГ
- Много типов документов в одной системе
- Необходимость тиражирования микросхем, терминалов и ПЦ

- Разработаны методические рекомендации для взаимодействия микросхемы с терминалом
- Разработан набор решений для других взаимодействий в рамках инфраструктуры доверия
- Для внедрения и распространения решений необходима стандартизация
- Необходимость подтверждается подписанием указа о создании ГС МИР



# Спасибо за внимание!

Вылегжанин Никита Александрович

+7 (495) 981-88-99 доб. 1304  
n.vylegzhanin@voskhod.ru