



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ  
ЦЕНТР

## Проект FutureTrust - Будущие доверенные сервисы для глобальных транзакций

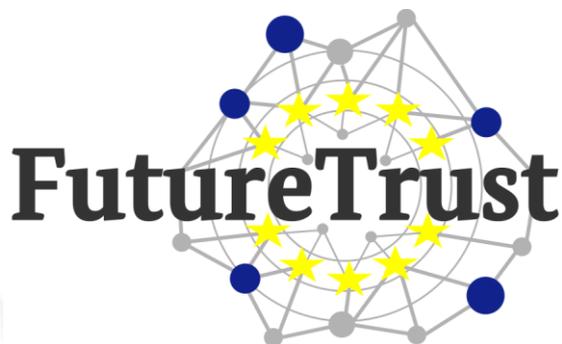
заместитель ген. директора по развитию

**Сазонов Александр Валентинович**



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ  
ЦЕНТР

## О проекте



<https://www.futuretrust.eu/home/>

На базе «Распоряжения Европейского Парламента и Совета об электронной идентификации и сервисам доверия для электронных транзакций на внутреннем рынке» (eIDAS)

Финансируется в рамках Рамочной программы ЕС Horizon 2020

[http://cordis.europa.eu/project/rcn/202698\\_en.html](http://cordis.europa.eu/project/rcn/202698_en.html)



Номер проекта: **700542**

Координатор проекта: **University of The Ruhr - Bochum**

Сроки проекта: **01.06.2016 – 31.05.2019**

Бюджет: **€6,300,000**

Число участников: **17**



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ  
ЦЕНТР

## Актуальность проекта

**Отсутствие комплексных OpenSource сервисов валидации**

**Отсутствие масштабируемых OpenSource сервисов хранения**

**Сложность организации работы с квалифицированной ЭП  
на мобильных устройствах**

**Законодательно обусловленная потребность  
в европейской eID инфраструктуре**

**Законодательная неопределенность в организации  
электронных транзакций с контрагентами  
вне ЕС (ограниченная область применения  
eIDAS – только в рамках ЕС)**





НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ  
ЦЕНТР

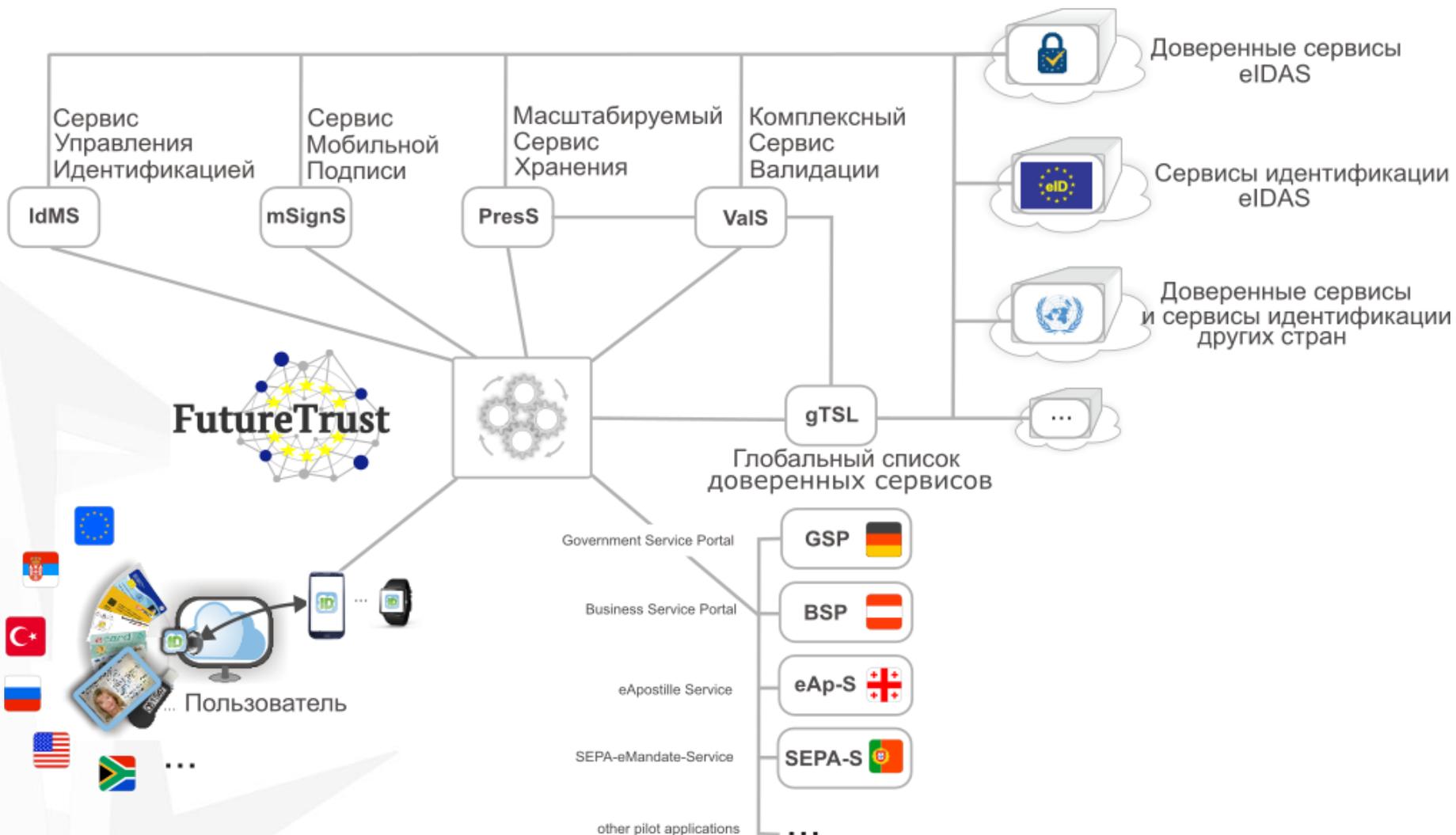
# Участники FutureTrust





НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ  
ЦЕНТР

# Архитектура FutureTrust





### Глобальный список доверенных сервисов

- объединение европейского «List of the Lists» (LOTL) и национальных TSL
- проверка ЭП на объединяемых TSL
- формирование “virtual US-American Trust List” на основе существующих кросс-сертификатов
- учет различных уровней доверия сервисов
- предоставление API-интерфейсов для обращений
- в качестве моделей реализации сервиса рассматривается как традиционная публикация TSL доверенной третьей стороной, так и инновационные модели, такие как semantic web ontology и blockchain

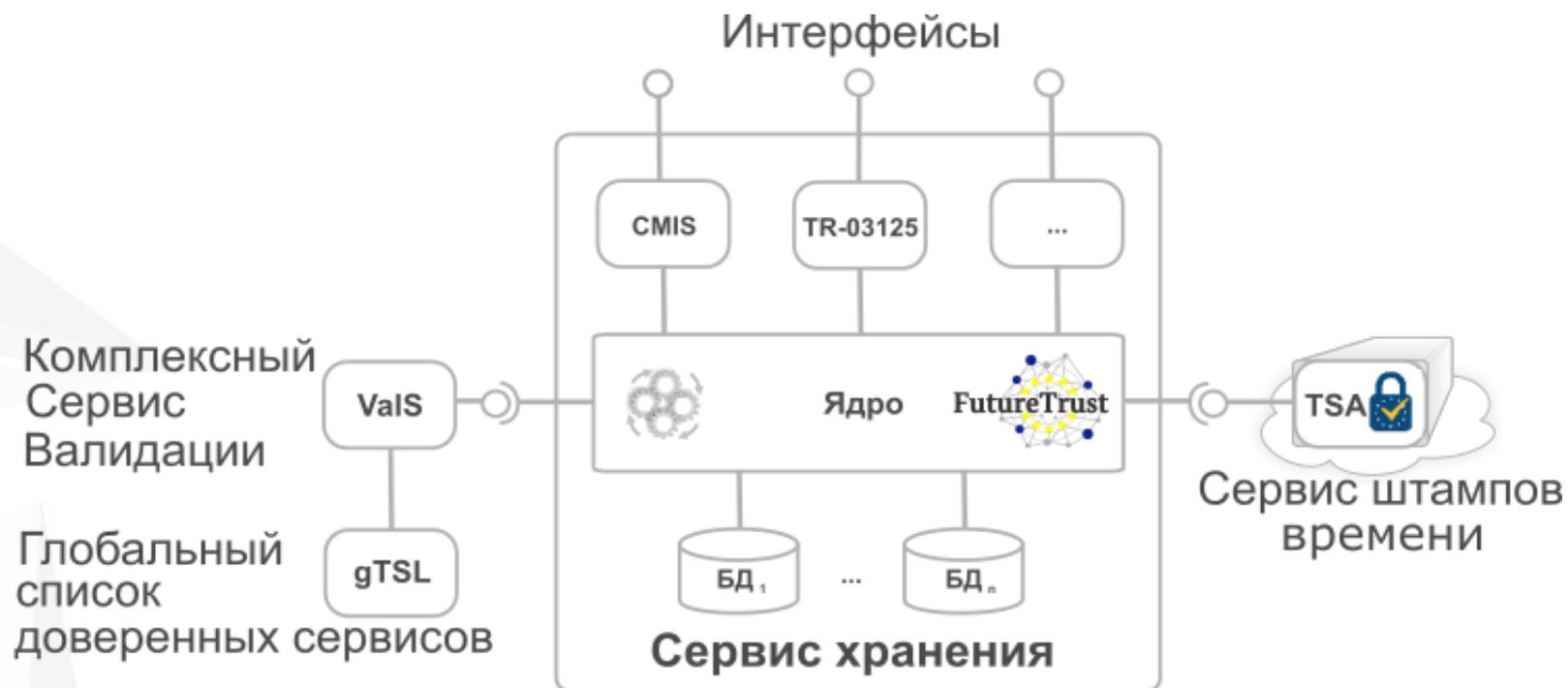


### Комплексный сервис валидации

- основное назначение – проверка усовершенствованной ЭП в стандартизованных форматах (таких как CAdES, XAdES, PAdES)
- учет различий в национальных правовых полях (поддержка политик валидации в формате XML с учетом соответствующих наработок ETSI)
- формат ответа сервиса может основываться на формате OASIS DSS Signature Verification report (возможно, будет разработан новый стандарт ETSI)
- при проектировании сервиса будет заложена возможность расширения поддерживаемых стандартов ЭП и политик валидации



## Масштабируемый сервис хранения





## Сервис управления идентификацией

- поддержка различных существующих eID-технологий (FIDO, GSMA MobileConnect, European Citizen cards) и токенов (SAML, OpenID Connect, OAuth)
- конвертирование различных токенов аутентификации в единый интероперабельный и безопасный формат
- взаимодействие с существующими eID-сервисами



## Сервис мобильной подписи





## Пилотные проекты в рамках FutureTrust

### **Federal Administration Portal (Германия)**

- Оператор: **The German Federal Office for Administration**
- Функции: обработка, оплата, архивирование электронных транзакций

### **eGov Portal Services (Австрия)**

- Оператор: **The Austrian Federal Computing Center (BRZ)**
- Функции: предоставление единой точки доступа австрийским компаниям и ассоциациям к B2G сервисам электронного правительства

### **e-Apostille Validation System (Грузия)**

- Оператор: **The Georgian Government Ministry of Interior**
- Функции: ведение реестра издателей апостилей и мета-данных изданных апостилей. Применение специальных правил обработки апостилей в т.ч. «парсинг» реквизитов апостиля.

### **SEPA e-Mandate Service (Португалия)**

- Оператор: **Multicert Portugal**
- Цель: замена бумажного мандата в процессах прямого дебетования на электронный мандат. Это позволит дебиторам осуществлять, изменять или отменять прямое дебетование в защищенном электронном виде. Данный электронный сервис также позволит дебиторами и кредиторами обмениваться и обрабатывать мандаты для прямого дебетования полностью в электронном виде, что дает преимущества всем субъектам, участвующим в этом процессе (дебиторы, кредиторы, должники банков и банков-кредиторов).



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ  
ЦЕНТР

**Спасибо за внимание!**

**Сазонов Александр Валентинович**  
заместитель ген. директора по развитию  
ЗАО «Национальный удостоверяющий центр»

[www.nucrf.ru](http://www.nucrf.ru)  
[sazonov@nucrf.ru](mailto:sazonov@nucrf.ru)