

Истории из жизни операторов трансграничного доверия электронной подписи

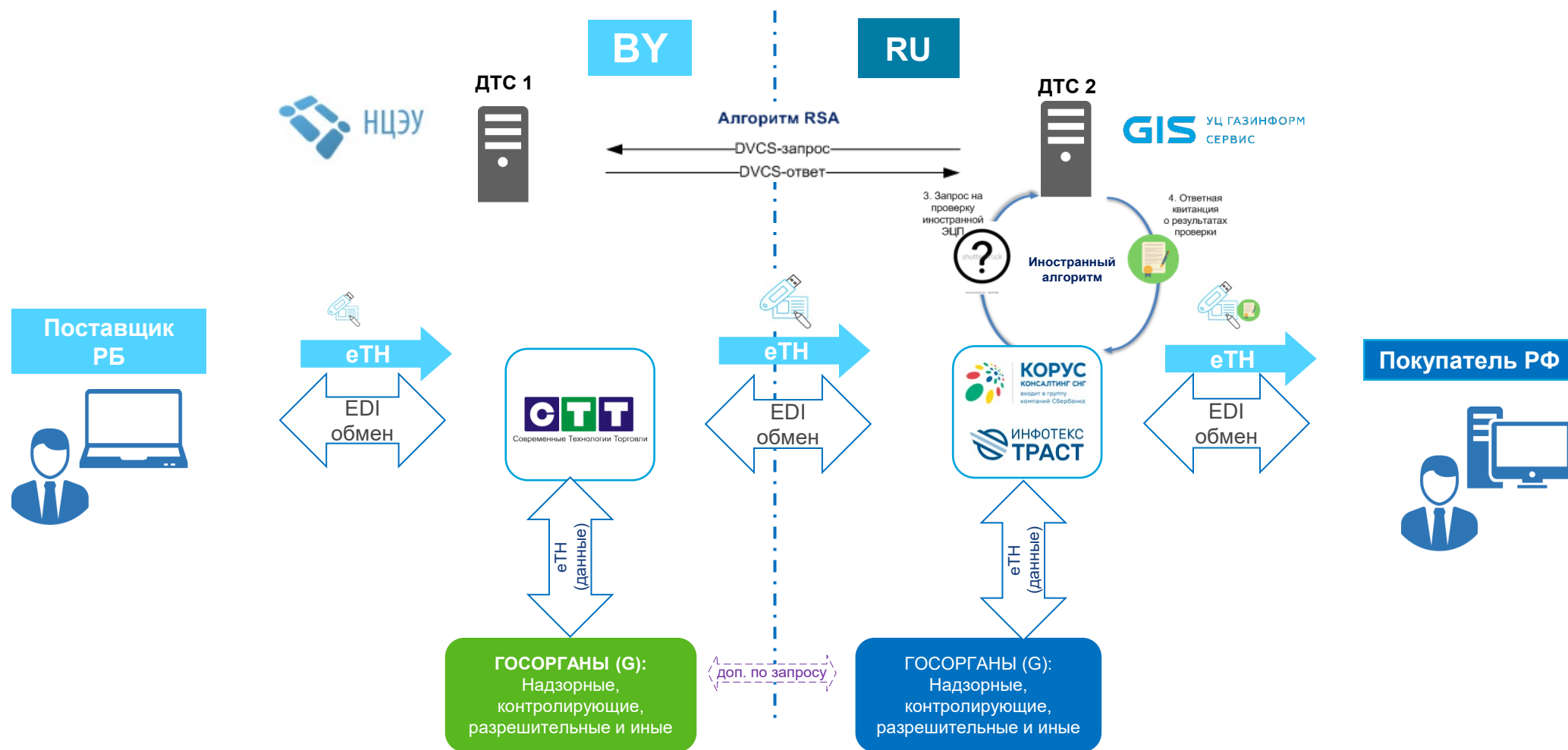
Руководитель группы технического развития
Александр Малахов
malahov-a@gisca.ru
+7 (921) 784-07-73

15 сентября 2022 г.
www.ca.gisca.ru

Содержание

1. Текущие пилотные проекты
2. Почему проекты до сих пор пилотные?
3. Задача гармонизации трансграничных элементов
4. Операторы ЭДО
5. Операторы сервисов доверия
6. Выводы

Общая архитектура пилотных проектов



1. Республика Беларусь

- Идёт с 2014 года
- Готовность к продуктиву – 100%
- Обмен ТН и ТТН

2. Республика Казахстан

- Идёт с 2015 года
- Готовность к продуктиву – 100%
- Обмен неформализованными документами

3. Республика Армения

- Идет с 2021 года
- Готовность к продуктиву – 75%
- Обмен ТН

Так почему они «пилотные»?

1. Легализация признания иностранной электронной подписи

- Поправки в Федеральный закон "Об электронной подписи" от 06.04.2011 N 63-ФЗ в части легализации b2b соглашения о взаимном признании
- Создание международного договора между федеральными органами власти

2. Легализация бизнеса по проверки электронной подписи (ДТС)

- Сертифицированный продукт
- Аккредитация юридического лица

- Законодательных актов
- Протоколов передачи
- Форматов документов
- Интерфейсов взаимодействия
- Криптографических алгоритмов



Операторы ЭДО

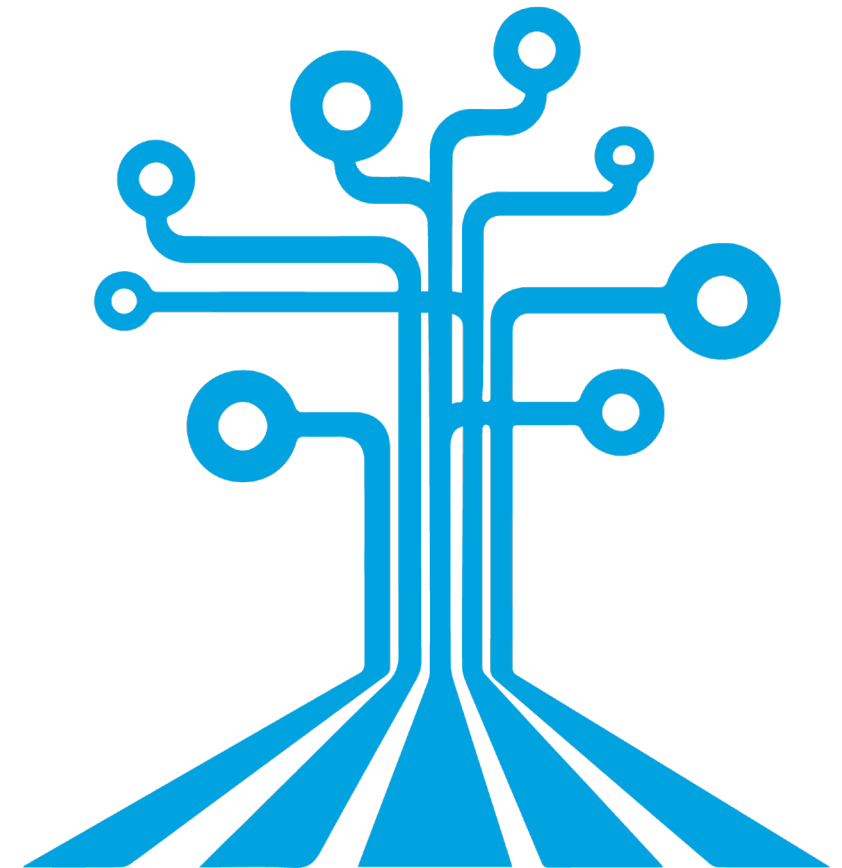
- Обеспечили транспорт документов
- Договорились о форматах документов
- Подключили хозяйствующие субъекты и начали обмен документами

Органы власти

- Готовят предложения по гармонизации законодательных актов

Элементы PKI инфраструктуры

- Актуальность корневых сертификатов
 - Автоматически или орг. меры.
- Статус действительности сертификатов
 - Отсутствие OCSP/CRL сервисов
 - CRL по 50МБайт



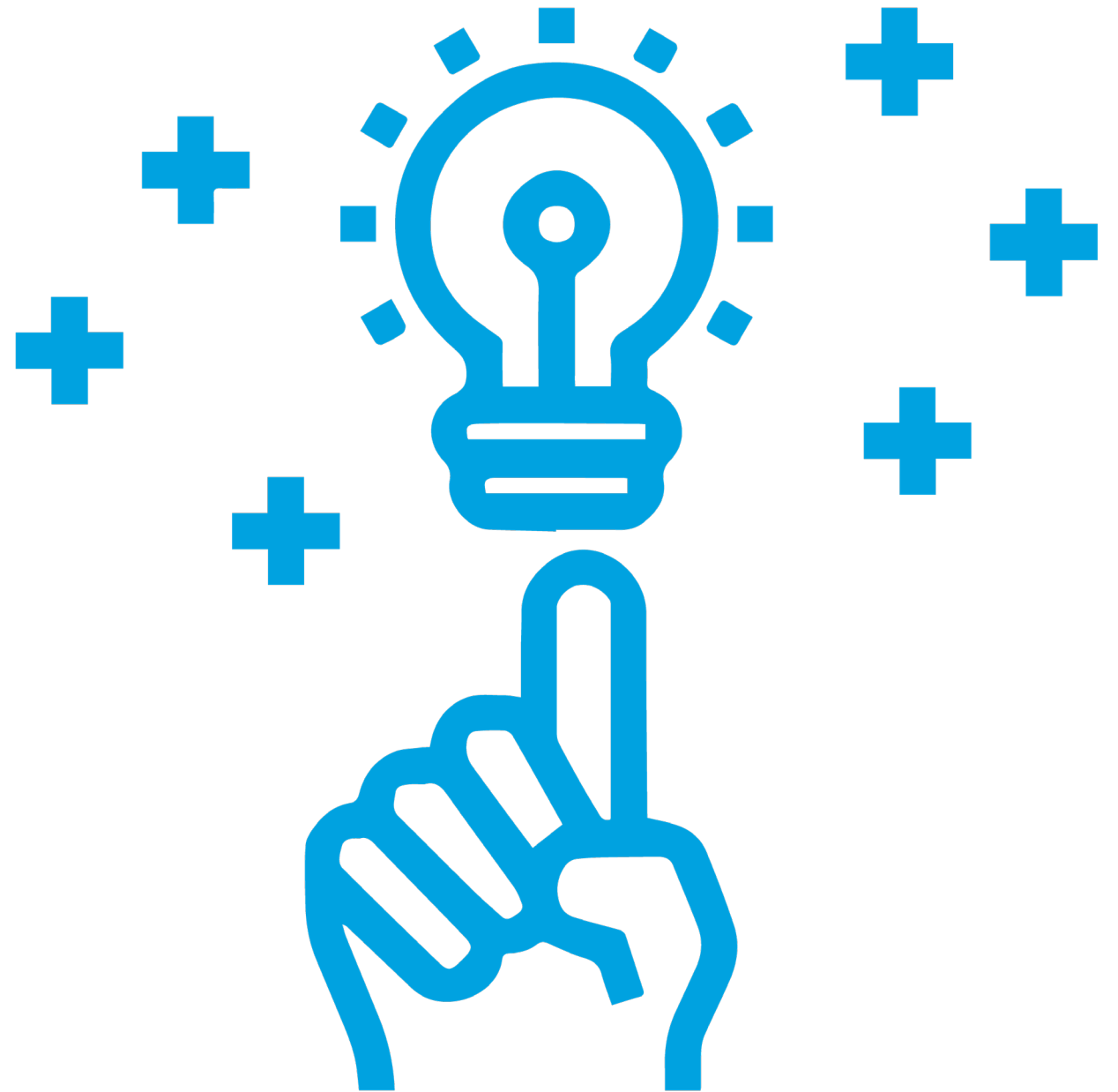
Безопасность каналов связи

- Поддержка SSL
 - Регулятор требует исключить иностранную криптографию из сертифицируемого продукта
- Защита от DDOS
 - Фильтрация по IP
 - Использование статичных маршрутов для взаимодействия ДТС - ДТС
 - Использование капчи



Выводы

- Задача гармонизации была сложной и каждая новая страна создаст новый пласт задач
- Для перехода в продуктив необходима корректировка законодательства





Спасибо
за внимание!

Руководитель группы технического развития
Александр Малахов
malahov-a@gisca.ru
+7 (921) 784-07-73