



III Межбанковская конференция ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ БАНКОВ

Республика Башкортостан, ДЦ «Юбилейный», 14 - 19 февраля 2011 года

Обеспечение защищенности и юридической силы трансграничного электронного документооборота кредитной организации

Кирюшкин Сергей Анатольевич, к.т.н.
Советник генерального директора
ООО «Газинформсервис», г. Санкт-Петербург

Kiryushkin-S@gaz-is.ru ,

www.gaz-is.ru

Тел. +7(812)305-20-50, доб. 1575

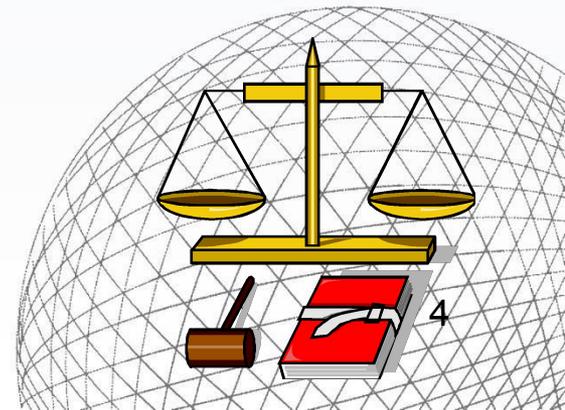
Факс +7(812) 305-20-51

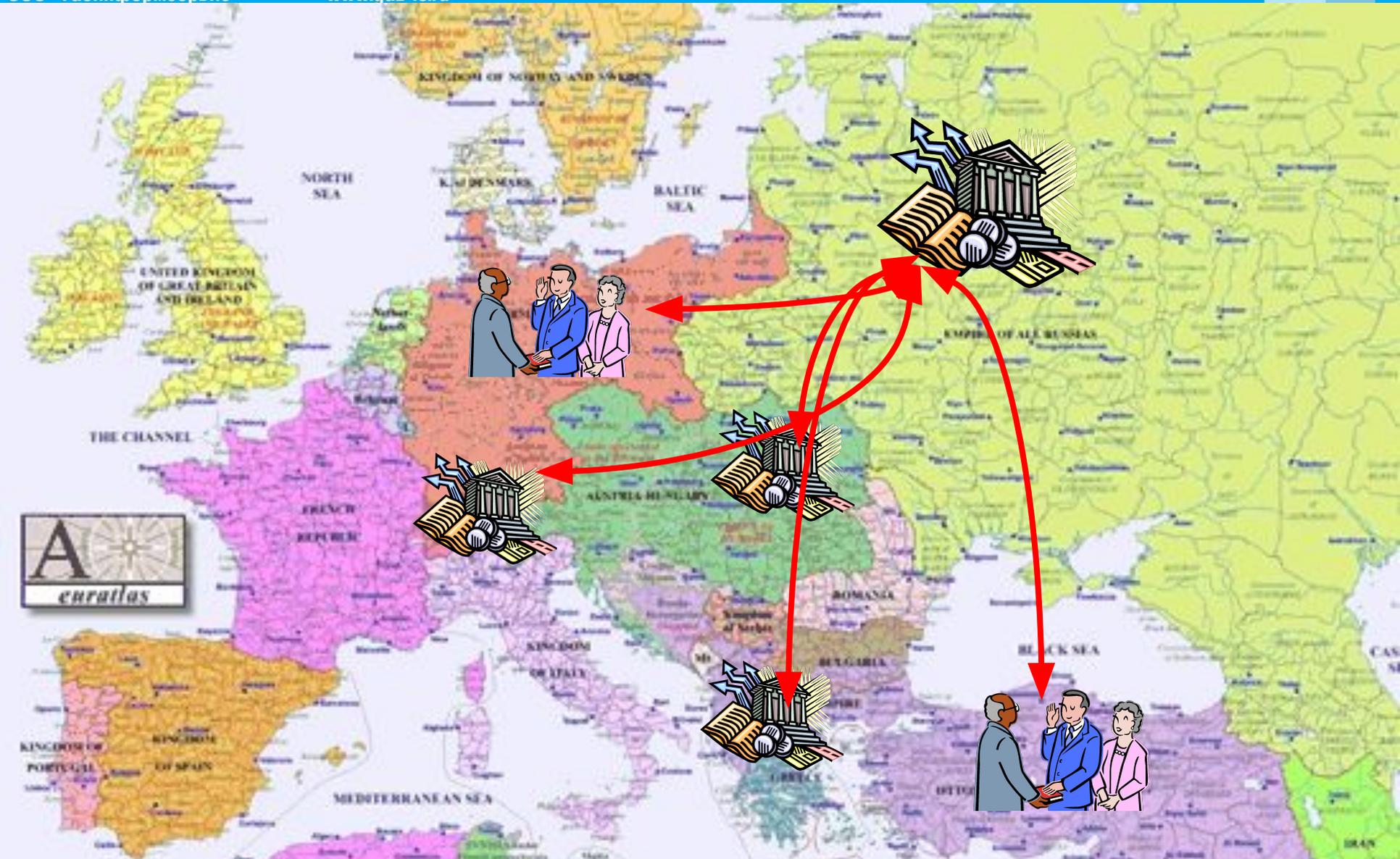


- 1) Проинформировать участников конференции о развитии решений по обеспечению защищенности и юридической силы трансграничного электронного документооборота на основе **технологий доверенной третьей стороны (ДТС, Trusted Third Party, ТТР)**
- 2) заручиться мнением компетентных слушателей

- 1) Результаты работ в рамках ФЦП "Электронная Россия"
- 2) Результаты пилотного проекта по применению сервисов ДТС в Шанхайской организации сотрудничества (ШОС)
- 3) **Результаты работ в интересах одного из крупнейших банков РФ;**
- 4) Результаты работ в рамках исполнения нормативных документов по созданию единого пространства РФ доверия сертификатам ключей подписей.
- 5) Результаты работы в рамках комиссии таможенного союза

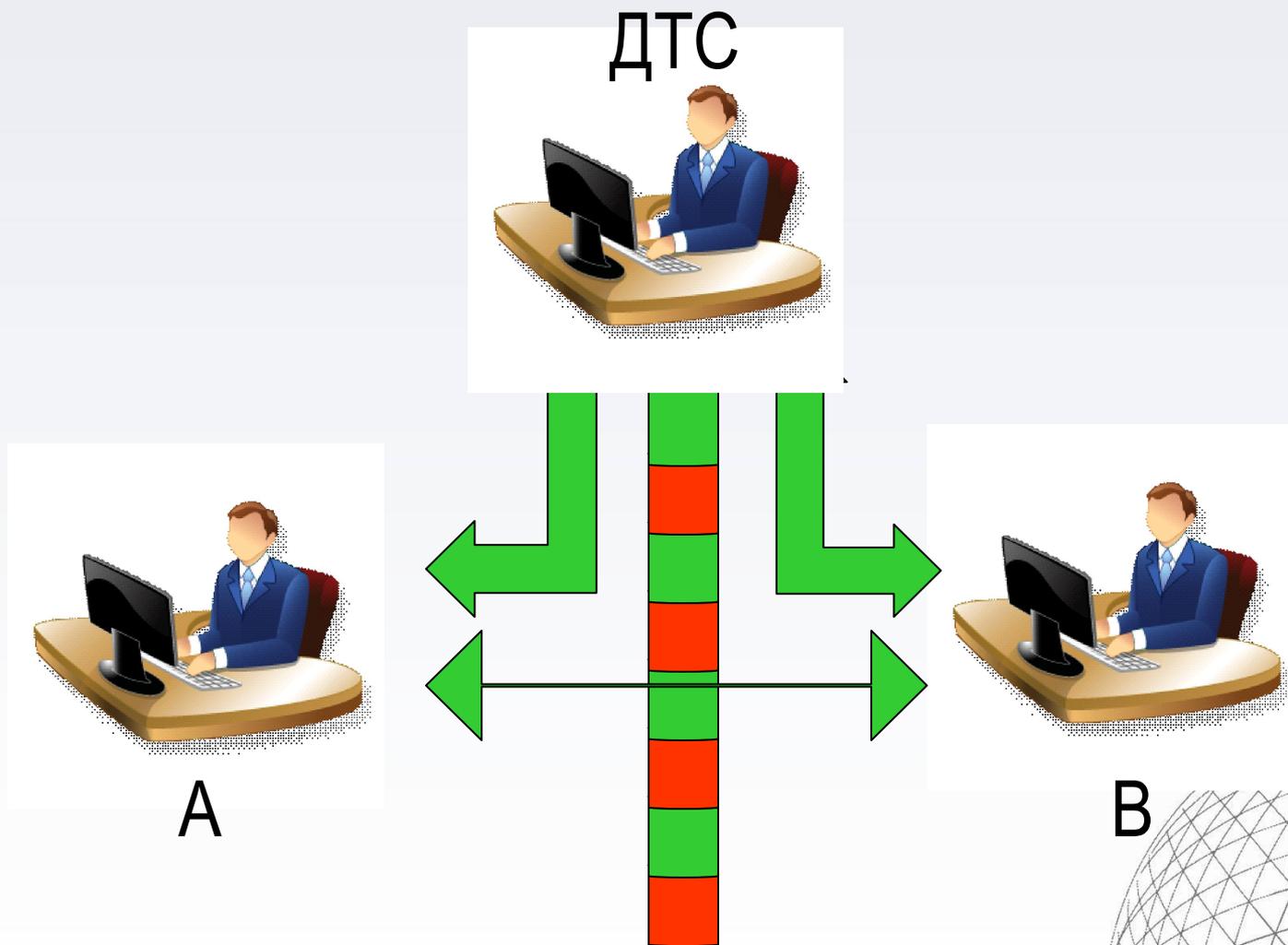
**Трансграничная передача персональных данных -
передача персональных данных оператором через
Государственную границу Российской Федерации
органу власти иностранного государства,
физическому или юридическому лицу
иностранного государства. (ФЗ-152, ст.3, п.11)**

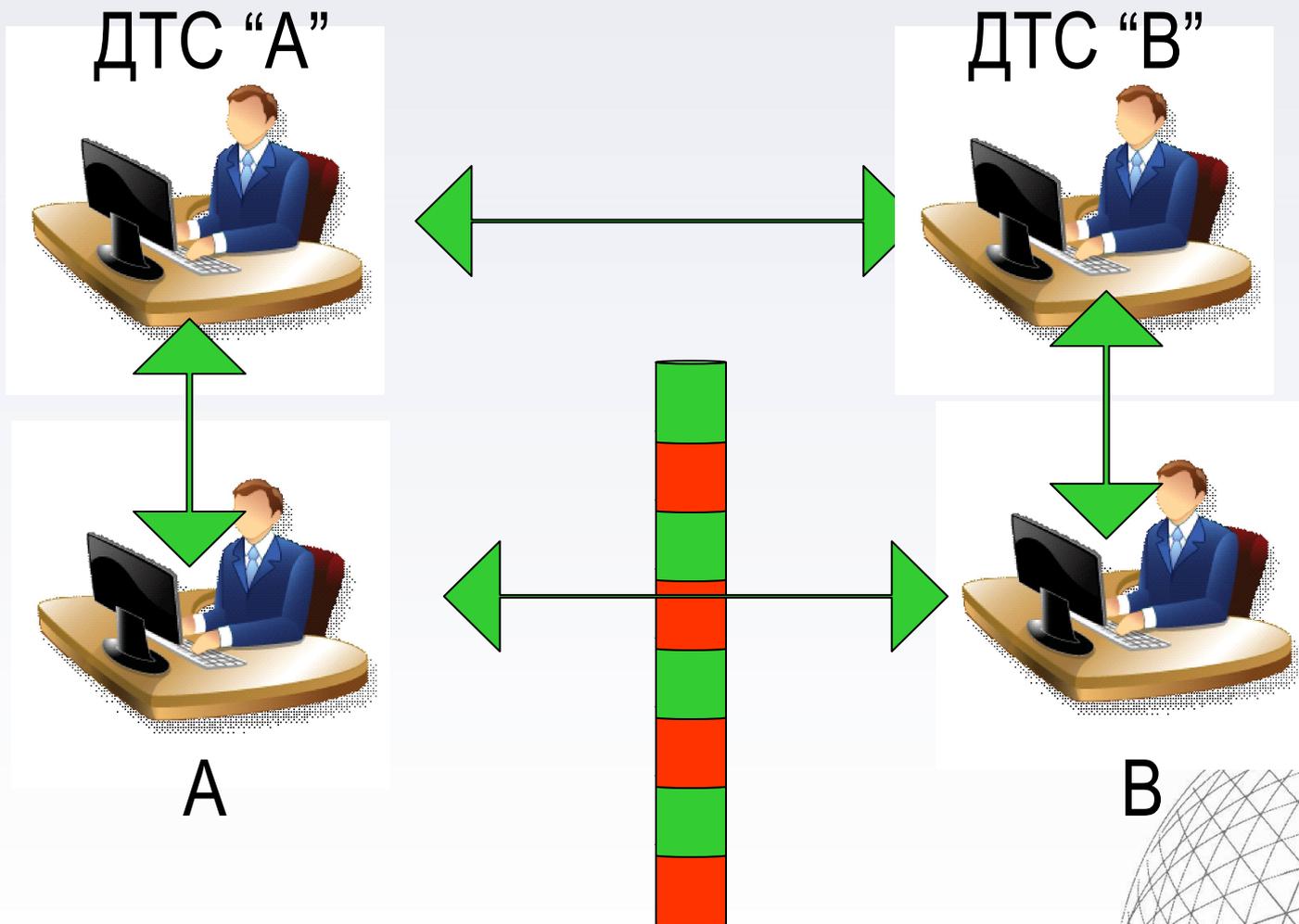




1. Клиент-банк
2. Интернет-трейдинг
3. Служебный ЭДО с дочерней организацией, филиалом или любым иностранным контрагентом
4. другие

- 1. Как обеспечить совместимость технологий защиты?**
- 2. Как учесть разницу в правовом регулировании?**





ITU-T Recommendation X.842: Information technology – Security techniques – Guidelines for the use and management of trusted third party services



(Международный телекоммуникационный союз, Рекомендации X.842: Руководство по использованию и управлению сервисами доверенной третьей стороны)

Доверенная третья сторона - это организация или ее представитель, которая обеспечивает один или несколько сервисов безопасности и является доверенной для других субъектов в деятельности использующей эти сервисы безопасности

- 1. Международные соглашения (*примеры – директивы и конвенции Европарламента, Конвенция (Соглашение) о порядке признания юридического значения иностранных электронных документов (сообщений) и/или их электронных подписей в международном информационном обмене*)**
- 2. Договоры B2B (примеров не требуется)**
- 3. Внутренние регламенты (для филиалов)**
- 4. И пр.**

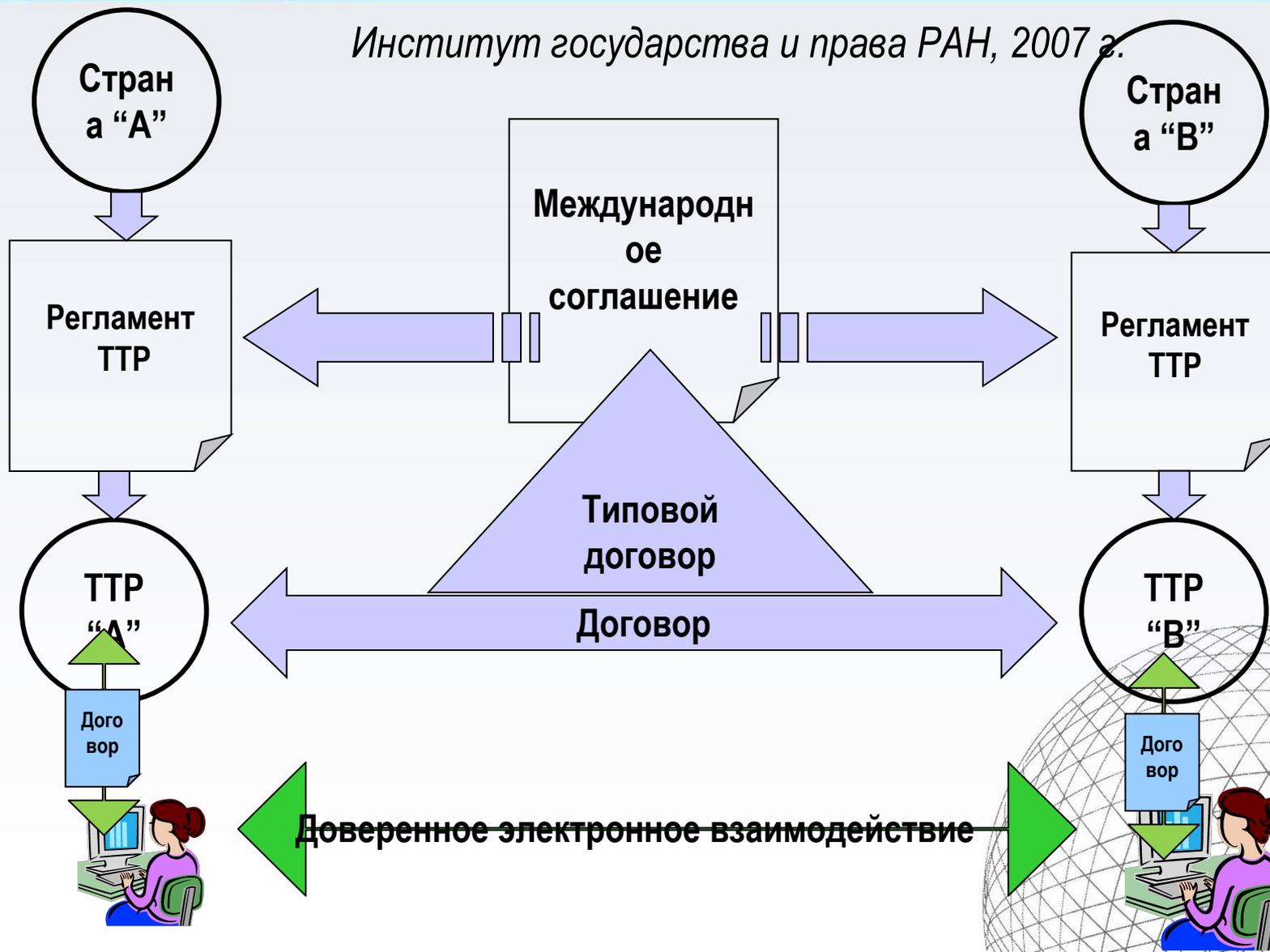
Модель системы нормативного регулирования доверенного трансграничного электронного взаимодействия



ООО "Газинформсервис"

www.gaz-is.ru

Институт государства и права РАН, 2007 г.



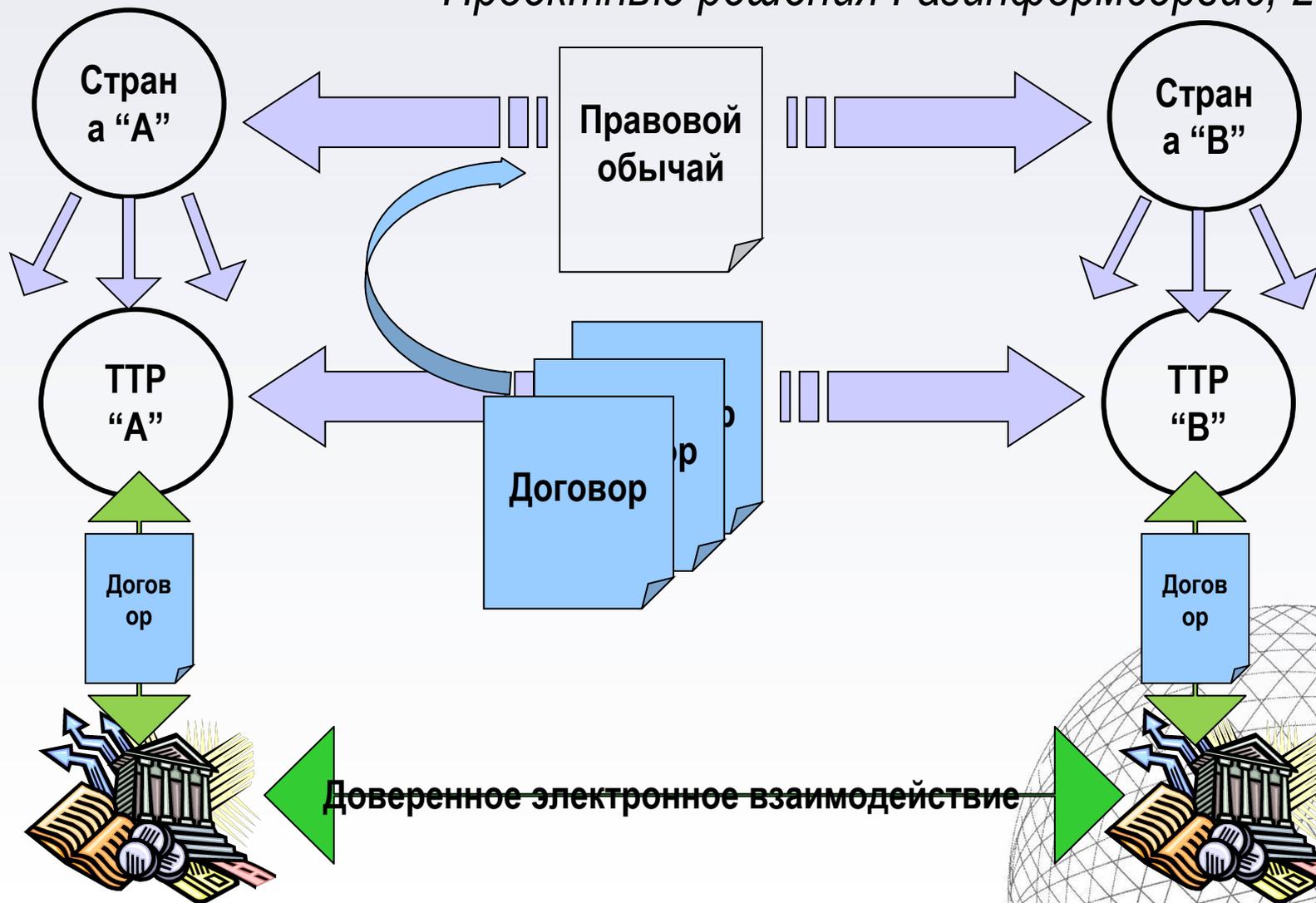
Модель системы нормативного регулирования доверенного трансграничного электронного взаимодействия



ООО "Газинформсервис"

www.gaz-is.ru

Проектные решения Газинформсервис, 2010 г.

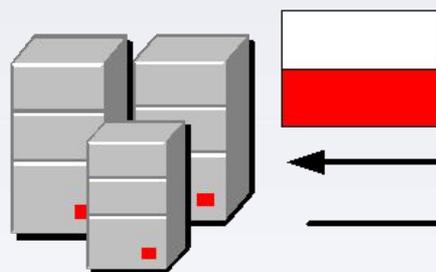


Х.842, раздел 7 содержит описание основных категорий сервисов ДТС:

1. Сервис меток времени
2. Сервис неотрекаемости
3. Сервис управления ключами
4. Сервис управления сертификатами
5. **Электронный нотариат**
6. Сервис электронного цифрового архива
7. Сервис идентификации и аутентификации в режимах «on-line», «off-line», «in-line»
8. Сервис трансляции в режиме «in-line»
9. Сервис восстановления данных и ключевой информации
10. Сервис персонализации
11. И др.

Традиционные
сервисы
удостоверяющих
центров

Иностранная служба ТТР



*RFC 3029: Internet
X.509 Public Key
Infrastructure, Data
Validation and
Certification Server
Protocols*



Российская служба ТТР



Запрос о действительности
ЭЦП в документе
транслируется в
защищенный домен автора
ЭЦП

Квитанция ТТР
зарубежного
контрагента
подтверждает
действительность ЭЦП
электронного
документа, квитанция
имеет ЭЦП УЛ ТТР RSA

Запрос
подтверждения

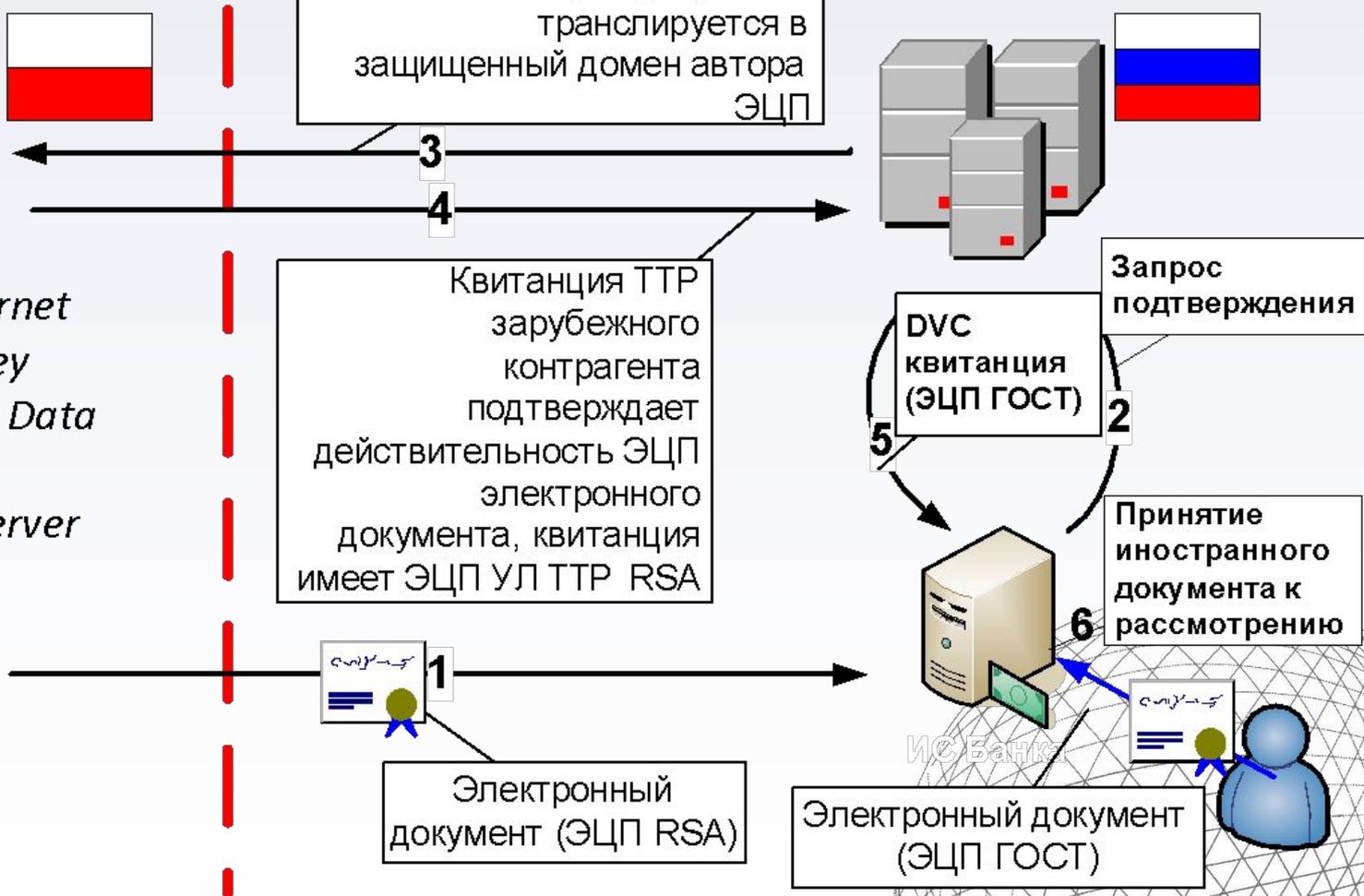
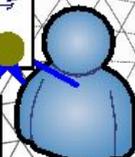
DVC
квитанция
(ЭЦП ГОСТ)

Принятие
иностранного
документа к
рассмотрению

Электронный
документ (ЭЦП RSA)

Электронный документ
(ЭЦП ГОСТ)

ИС Банк



СОГЛАШЕНИЕ

о применении информационных технологий при обмене электронными документами во внешней и взаимной торговле на единой таможенной территории Таможенного союза

«доверенная третья сторона» – организация, наделенная правом в соответствии с законодательством государства каждой из Сторон осуществлять деятельность по проверке электронной цифровой подписи в электронных документах в фиксированный момент времени в отношении составителя и (или) адресата электронного документа.

Общая инфраструктура документирования информации в электронном виде состоит из:

- государственных компонентов;
- интеграционного компонента.

Интеграционным компонентом общей инфраструктуры документирования информации в электронном виде является **система трансграничного электронного документооборота на основе взаимодействия доверенных третьих сторон.**

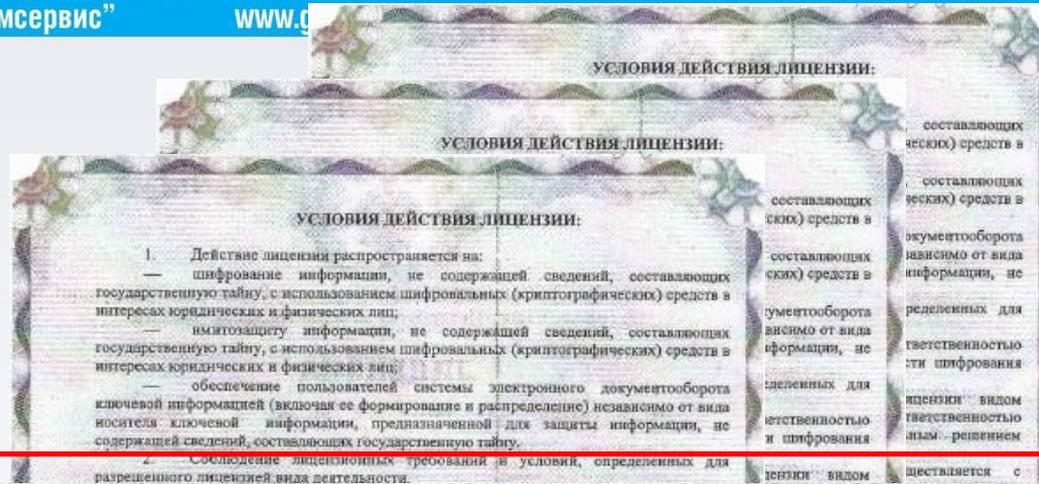
Юридическая сила трансграничного электронного документооборота эффективно реализуются на базе сервисов ДТС. Эти решения уже применяются в ряде отраслей, и в ближайшее время планируются к применению в кредитно-финансовых организациях.

- А если нужно не только ЭЦП, но и шифрование...?

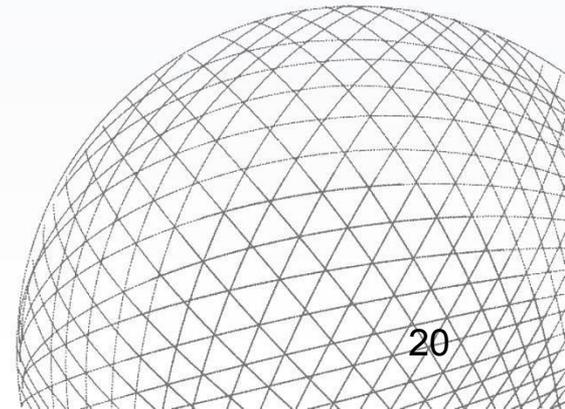
GIS Особенности лицензирования

000 "Газинформсервис"

www.gis



8. Проведение работ по указанному в лицензии виду деятельности в интересах иных государств, иностранных организаций и физических лиц в каждом конкретном случае осуществляется в соответствии с отдельным решением Лицензирующего органа.



- А если нужно не только ЭЦП, но и шифрование...?
- 1) Импортно-экспортная модель
 - 2) Технологичная модель на базе ТТР, учитывая что...

Х.842, раздел 7 содержит описание основных категорий сервисов ДТС:

- 1. Сервис меток времени**
- 2. Сервис неотрекаемости**
- 3. Сервис управления ключами**
- 4. Сервис управления сертификатами**
- 5. Электронный нотариат**
- 6. Сервис электронного цифрового архива**
- 7. Сервис идентификации и аутентификации в режимах «on-line», «off-line», «in-line»**
- 8. Сервис трансляции в режиме «in-line»**
- 9. Сервис восстановления данных и ключевой информации**
- 10. Сервис персонализации**
- 11. И др.**

GIS Где получить этот сервис?

000 «Газинформсервис»

www.gaz-is.ru

- Удостоверяющий центр «Газинформсервис» предоставляет широкий спектр сервисов ДТС;
- мы интегрируем сервисы ДТС в корпоративные ИС своих Заказчиков в том числе с использованием собственных PKI-ready продуктов;
- Мы рекомендованы Минкомсвязи в качестве одного из исполнителей по данным проектам в комиссию таможенного союза.



III Межбанковская конференция ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ БАНКОВ

Спасибо за внимание!

Кирюшкин Сергей Анатольевич, к.т.н.
Советник генерального директора
ООО «Газинформсервис», г. Санкт-Петербург
Kiryushkin-S@gaz-is.ru ,
www.gaz-is.ru
Тел. +7(812)305-20-50, доб. 1575
Факс +7(812) 305-20-51

