

Создание трансграничного пространства доверия для обеспечения трансграничного оборота электронных юридически-значимых документов в сегментах B2B, B2G

Кустов Владимир Николаевич,
ООО «УЦ ГИС»



Санкт-Петербург

Стрыгина Амина Гюндузовна,
АО «Национальные
информационные технологии»



Нур-Султан

Класс Дмитрий
Владимирович,
ООО «РЭЙЛ КОММЕРС»



Москва

Информация о проекте и его участниках

Участники проекта



GIS

ГАЗИНФОРМ
СЕРВИС

GIS УЦ ГАЗИНФОРМ
СЕРВИС

 **NITEC**

RAIL COMMERCE

БИРЖА • ВАГОНОВ

RailCommerce: Заказ перевозки через электронную площадку



ВЛАДЕЛЬЦЫ ГРУЗОВ
ИЩУТ ВАГОНЫ



www.railcommerce.com



ВЛАДЕЛЬЦЫ ВАГОНОВ
ИЩУТ ГРУЗЫ

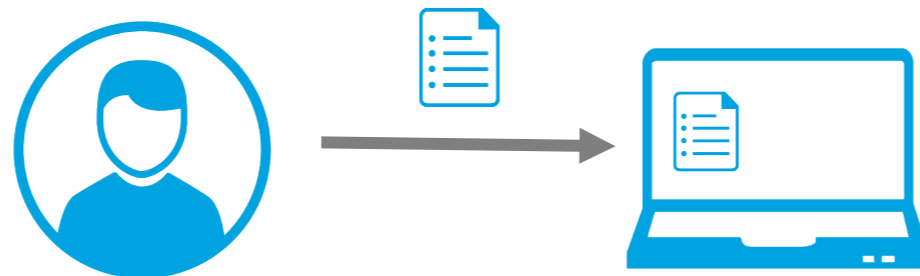
> **2600**

компаний–пользователей
(~12% от всего рынка СНГ)

> **150 000**

Вагоноотправок
Продано через площадку

«Боли» клиентов рынка ЖД перевозок



Проблема: Высокие транзакционные издержки на документооборот

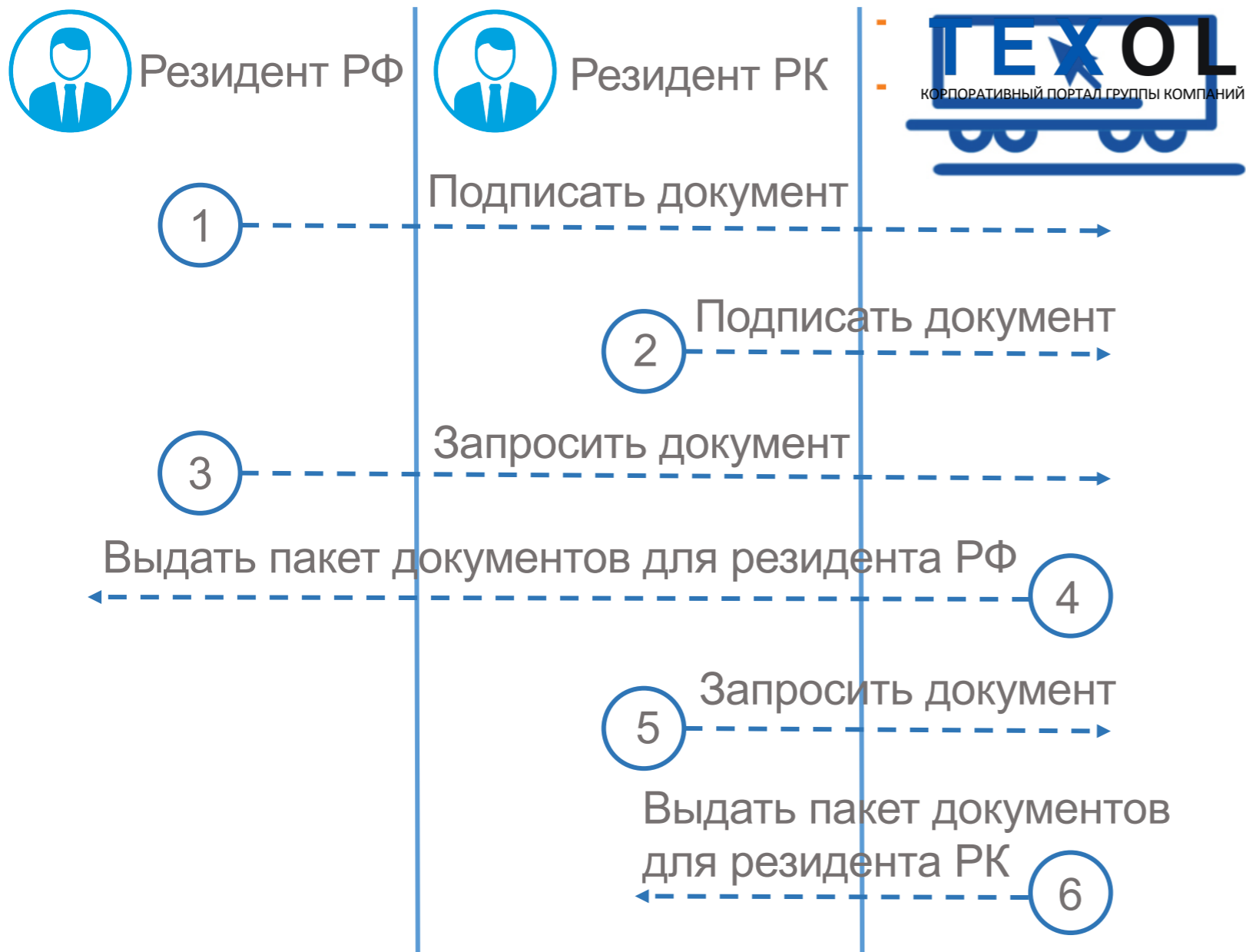
Средний объем документооборота у компании-участницы рынка ЖД перевозок

6000 штук

Средний время на обработку и подписание бумажного документа в офф-лайн режиме

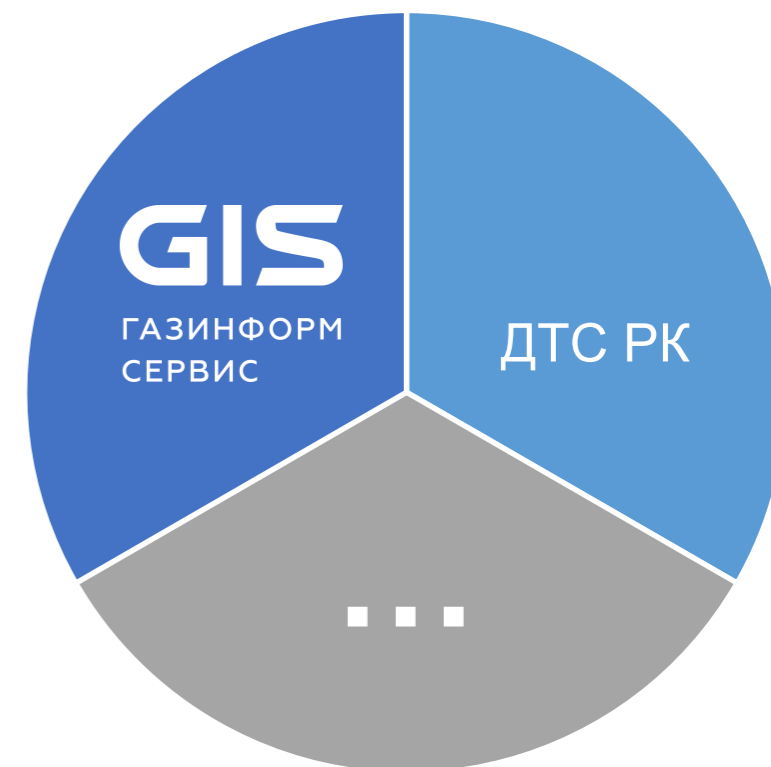
3,5 часа

Использование механизма транснациональной ЭЦП при бизнес взаимодействии

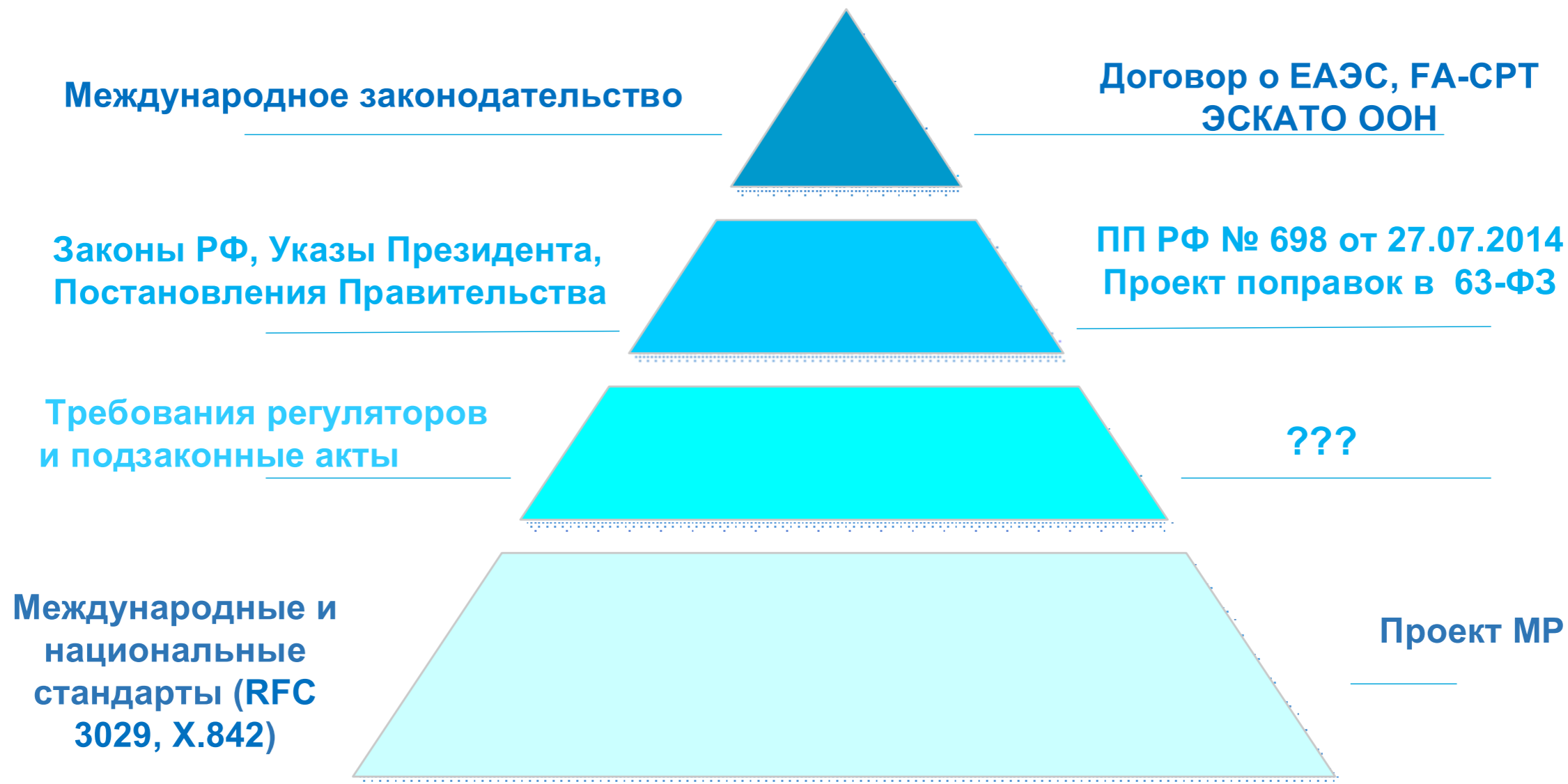


Контекст использования ЭЦП:

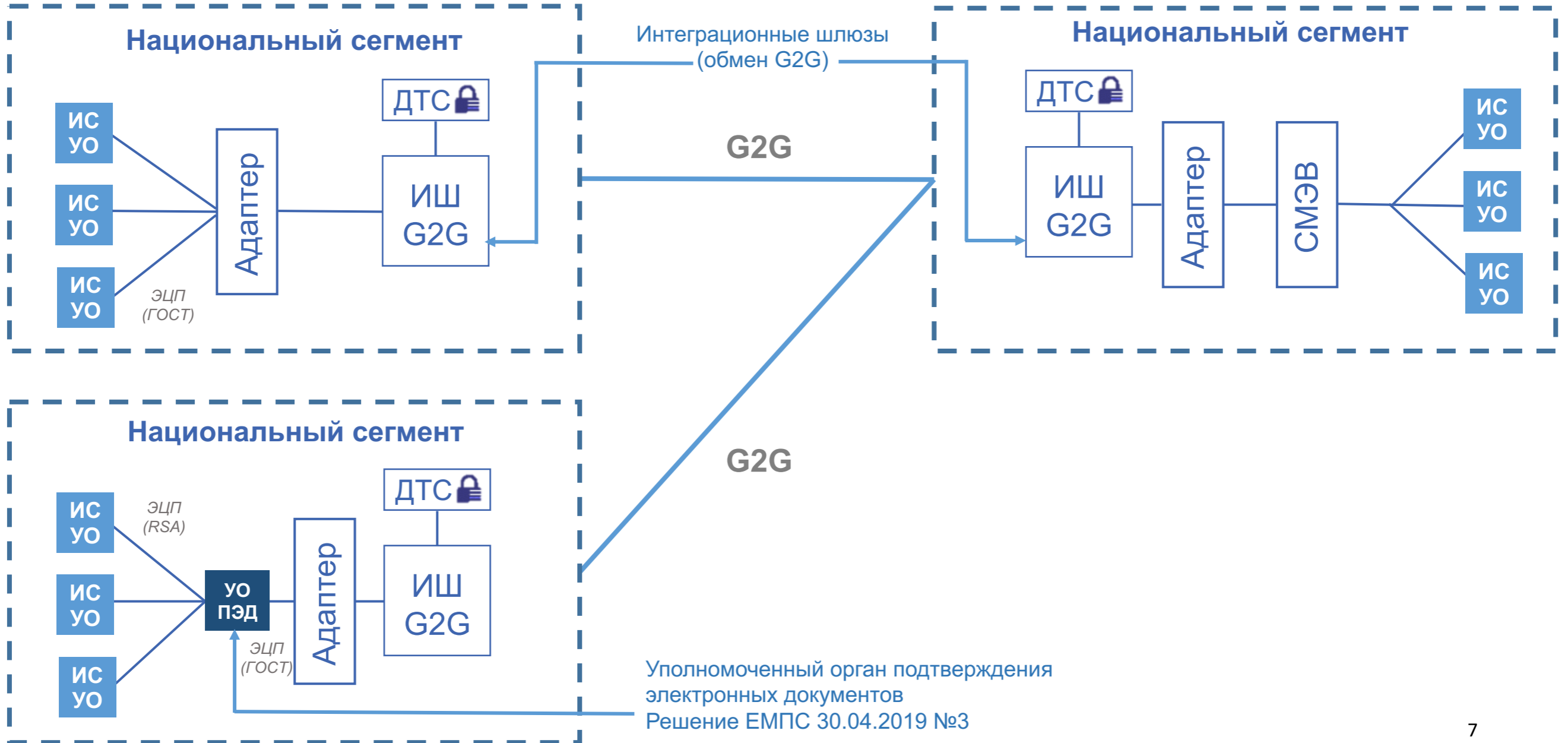
- Заявка на аккредитацию на торги
- Подписание договоров передачи
- Водные визы договора перевозки



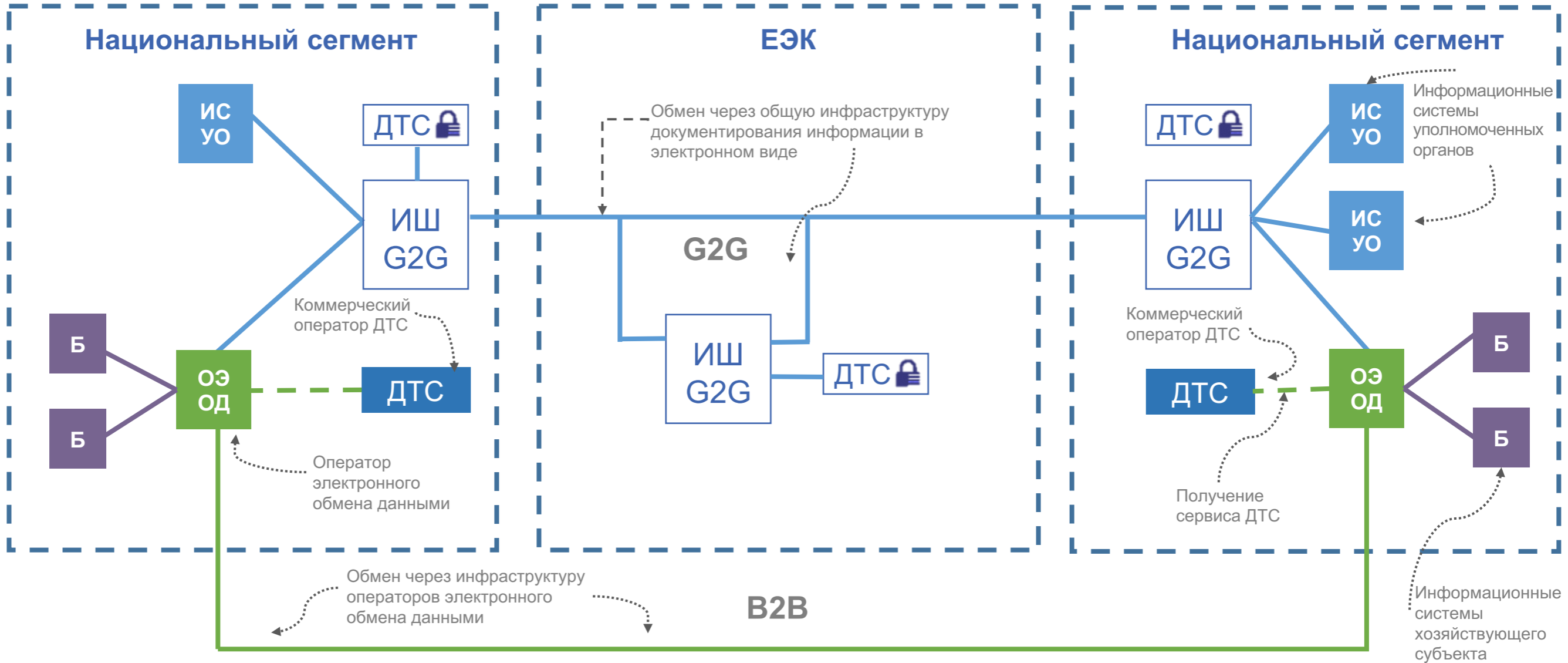
Нормативное правовое и нормативное техническое регулирование тематики ТПД в РФ



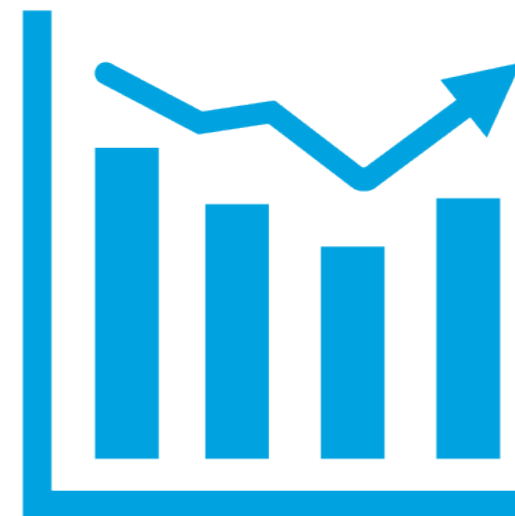
Информационное взаимодействие G2G (текущее состояние + Решение 3)



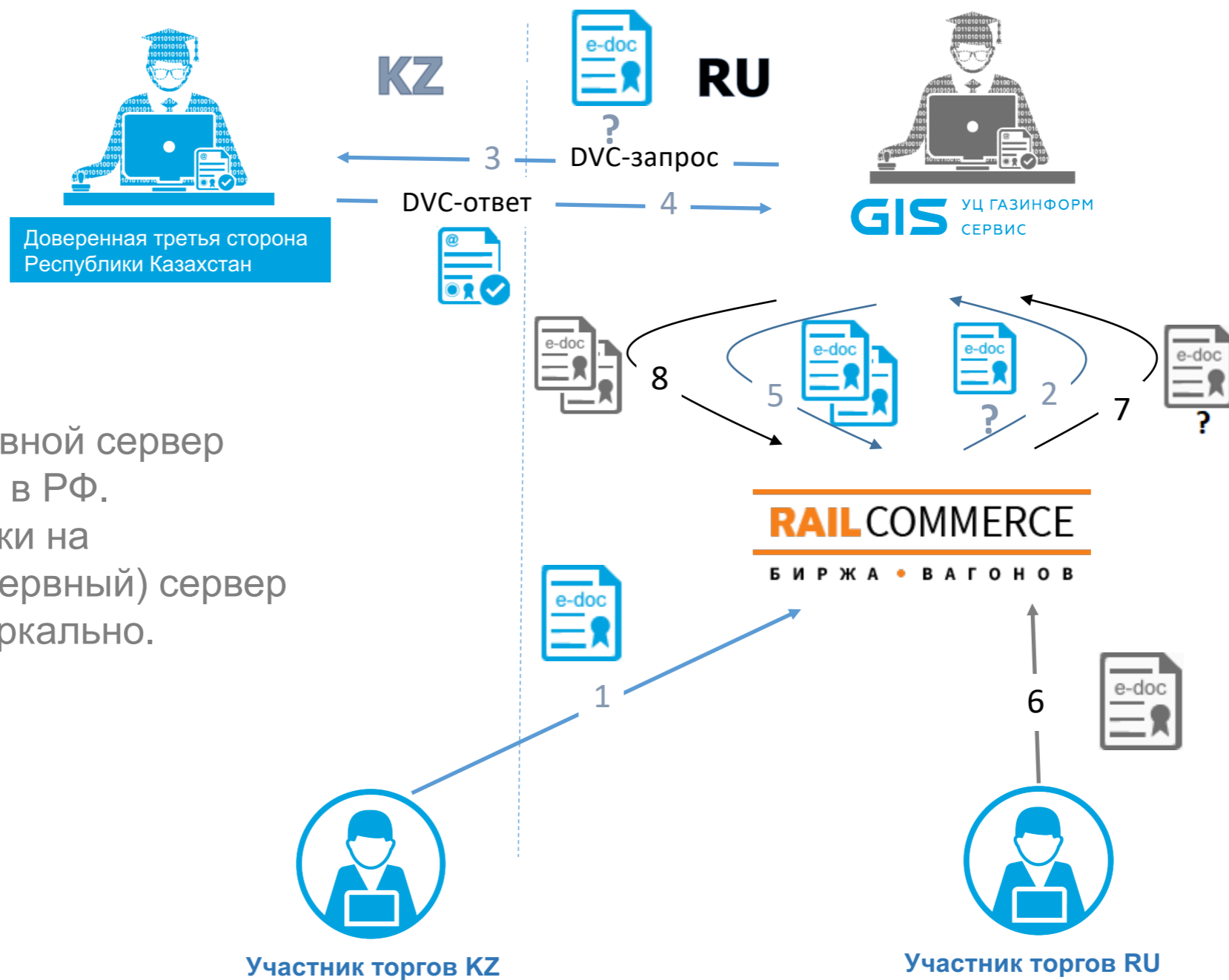
Трансграничное информационное взаимодействие G2G/B2G/B2B



1. Сокращение до 44% времени экспортных процедур, а финансовых затрат на 31% (ЭСКАТО ООН).
2. Время таможенных операций при импорте сокращается с 5 часов 2 минут до 1 часа 44 минут (ФТС России).
3. Прирост ВВП ЕАЭС только за счёт «цифровизации» к 2025 г. составит до 10%; стоимость перевозок снизится на 30%, а пропускная способность увеличится на 40% (ЕЭК).



Механизм обмена и признания электронных заявок на аккредитацию к торгам на бирже вагонов



- 1) В этой схеме, основной сервер биржи расположен в РФ.
- 2) При переводе биржи на казахстанский (резервный) сервер схема меняется зеркально.

Механизм подачи и признания ценового предложения во время торговой сессии на бирже вагонов



В этой схеме ценовое предложение подписано российской ЭП, а доверяющая сторона – оператор подвижного состава – в Казахстане

- ДТС УЦ ГИС построена на базе ПК «Litoria DVCS версия 1.0»
- Базовые протоколы:
 - DVCS (RFC 3029)
 - OCSP (RFC 2560)
 - TSP (КАС 3161)
- Разработчик ООО «Газинформсервис»
- Статус сертификации – завершается
- Опыт промышленной эксплуатации в УЦ ГИС с 2014 года (АСЭЗ ПАО «Газпром»)





Наш портфель договоров по услугам ДТС

- Договор с РК об аккредитации ДТС РФ от 14.05.2019г.
- Договор с РБ об оказании услуг ДТС от 29.12.2018г.
- Договор с АО «Asseco Data Systems» о предоставлении доверительных услуг WebNotarius от 13.07.2018г.
- Договор о сотрудничестве с Центром анализа Экономических Реформ и Коммуникаций (Азербайджан) от 19.10.2017г.

| | | | | | |
|-----|----------------|-----|-------------|-----|------------------------|
| 1. | Argentina | 20. | Germany | 39. | Norway |
| 2. | Armenia | 21. | Greece | 40. | <u>PeruPhilippines</u> |
| 3. | Austria | 22. | Hong Kong | 41. | Poland |
| 4. | Azerbaijan | 23. | Hungary | 42. | Portugal |
| 5. | Belarus | 24. | India | 43. | Republic of Cyprus |
| 6. | Belgium | 25. | Indonesia | 44. | Republic of Korea |
| 7. | Bermuda | 26. | Ireland | 45. | Romania |
| 8. | Brazil | 27. | Israel | 46. | Russian Federation |
| 9. | Bulgaria | 28. | Italy | 47. | Singapore |
| 10. | Chile | 29. | Japan | 48. | Slovakia |
| 11. | China | 30. | Kazakhstan | 49. | Slovenia |
| 12. | Colombia | 31. | Kyrgyzstan | 50. | South Africa |
| 13. | Croatia | 32. | Latvia | 51. | Spain |
| 14. | Czech Republic | 33. | Lithuania | 52. | Sweden |
| 15. | Denmark | 34. | Luxembourg | 53. | Switzerland |
| 16. | Estonia | 35. | Malaysia | 52. | Taiwan |
| 17. | Finland | 36. | Malta | 54. | Turkey |
| 18. | France | 37. | Mexico | 55. | United Kingdom |
| 19. | Georgia | 38. | Netherlands | 56. | Uzbekistan |

На основе:

- Общее руководство по законодательству в области ЭП: краткое изложение законодательства и исполнимости по странам/© Adobe Systems Incorporated 2016.
- Глобальный индекс кибербезопасности и профили по киберблагополучию. Отчет. Исследовательская группа ABI Research по заказу группы кибербезопасности МСЭ. Апрель 2015 г.

● - ТПД ДТС УЦ ГИС



Доверенная третья сторона Республики Казахстан, как компонент, создана в 2012 году в рамках Национального шлюза Республики Казахстан и введена в опытную эксплуатацию 23 ноября 2013 года. Успешно прошла аттестацию и 19 ноября 2015 года введена в промышленную эксплуатацию.

Со вступлением в силу Закона Республики Казахстан от 28 декабря 2017 года № 128-VI «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам информации и коммуникаций», в Законе Республики Казахстан «Об информатизации» от 24 ноября 2015 года пунктом 12-1 статьи 13 определено, что **оператор** осуществляет сопровождение и системно-техническое обслуживание Доверенной третьей стороны Республики Казахстан.

Согласно Постановлению Правительства Республики, Казахстан от 29 января 2016 года № 40 «Об определении оператора информационно-коммуникационной инфраструктуры «электронного правительства», АО «Национальные информационные технологии» определен оператором информационно-коммуникационной инфраструктуры «электронного правительства».

ДТС РК перешла на использование стандартов в сфере информационных технологий для формирования и проверки электронной цифровой подписи на ГОСТ 34.10-2012 и для функции хеширования на ГОСТ 34.11-2012 (в Республике Казахстан гармонизированы национальными стандартами СТ РК ГОСТ Р 34.10-2015 и СТ РК ГОСТ Р 34.11-2015 соответственно)

Статус решения задачи обеспечения признания иностранной ЭП в Казахстане

Согласно Закона Республики Казахстан «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» иностранная электронная цифровая подпись, имеющая иностранное регистрационное свидетельство, признается электронной цифровой подписью на территории Республики Казахстан в одном из следующих случаев:

- Ратифицированным РК международным договором;
- После регистрации иностранных удостоверяющих центров в Доверенной третьей стороне Республики Казахстан;
- После регистрации доверенных третьих сторон иностранных государств в Доверенной третьей стороне Республики Казахстан.

По двум последним вариантам работы ведутся согласно Правил регистрации и прекращения взаимодействия удостоверяющих центров, доверенных третьих сторон иностранных государств с доверенной третьей стороной Республики Казахстан».

Спасибо за внимание!

Кустов Владимир Николаевич,
советник Генерального
директора ООО «УЦ ГИС»



Санкт-Петербург

Стрыгина Амина Гюндузовна,
АО «Национальные
информационные технологии»



Нур-Султан

Югаев Иван Викторович,
ООО «РЭЙЛ КОММЕРС»



Москва