

Распределенный реестр в сфере морских контейнерных перевозок



01

Сфера морских контейнерных перевозок

Игроки рынка, ролевая модель
КПС «Морской порт»
Регулирование
Зарубежные проекты в области автоматизации

02

Наше решение

Характеристики решения
Выгоды
Q&A



Морские контейнерные перевозки

Сфера

с давними, устоявшимися
правилами работы



Большой объем

трансграничных перевозок и
госрегулирования



Высокая

концентрация элементов
поставки на единицу
транспорта



Изменчивость

погодные условия,
длительные операции,
международная обстановка,
законодательные и
экономические барьеры



Игроки рынка ролевая модель

01 Логистические операторы

02 Органы санитарного и эпидемиологического контроля

03 Страховые компании

04 Пограничные службы

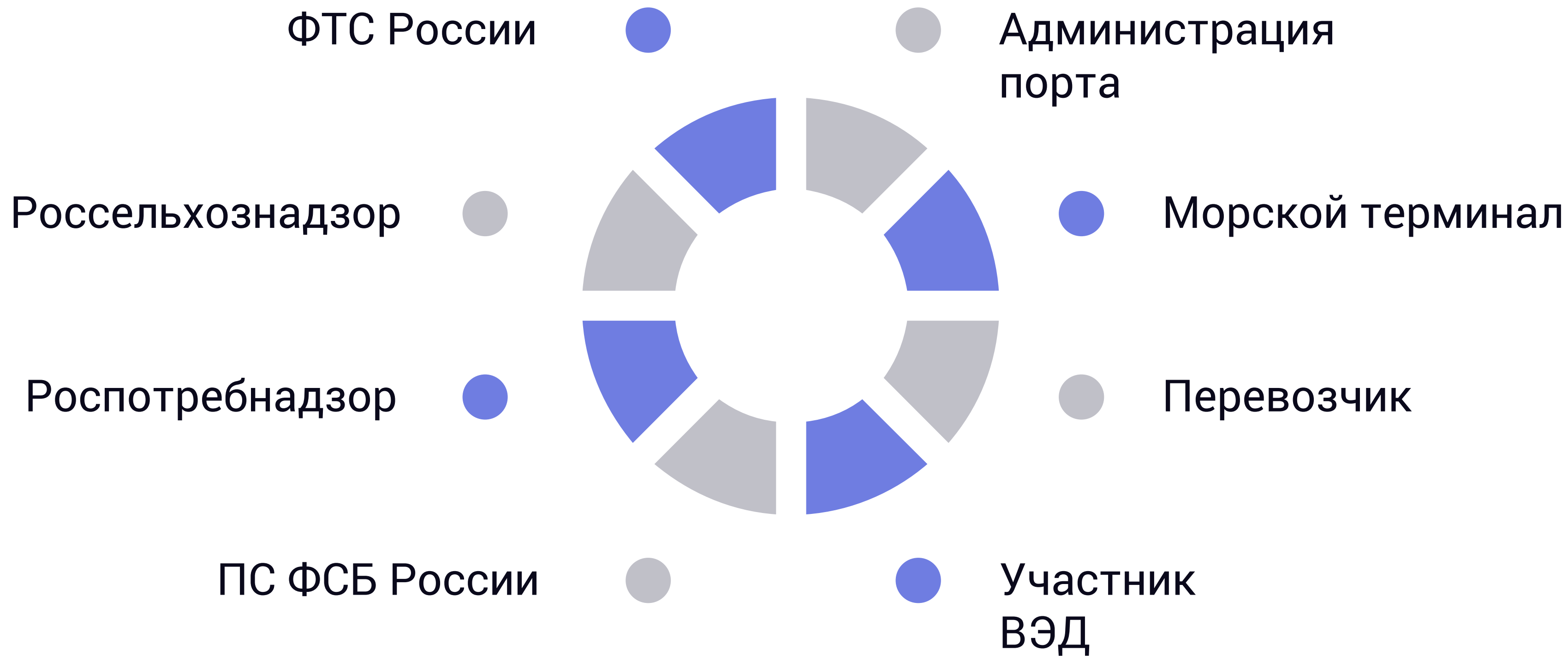
05 Портовые службы

06 Таможенные службы

07 Провайдеры ИТ-сервисов



Комплекс программных средств «Морской порт»



Отраслевое регулирование

- таможенный контроль
- санитарный и эпидемиологический контроль
- валютный контроль
- пограничный контроль
- государственная безопасность

«ИТ»-регулирование

- 63-ФЗ «Об электронной подписи»
- Положение Банка России №382-П "О требованиях к обеспечению защиты информации при осуществлении переводов денежных средств и о порядке осуществления Банком России контроля за соблюдением требований к обеспечению защиты информации при осуществлении переводов денежных средств"
- Положение Банка России №383-П "Положение о правилах осуществления перевода денежных средств"
- Приказ ФСБ РФ №66 "Об утверждении Положения о разработке, производстве, реализации и эксплуатации шифровальных (криптографических) средств защиты информации (Положение ПКЗ-2005)"



Зарубежные проекты в области автоматизации

Компания	Область применения	Суть решения
Wave BL	Коносамент	Документооборот коносаментов
TradeLens	Управление документами	Защищенный обмен статусами перевозки и репозиторий документов
Port of Rotterdam, ABN AMRO, Royal Flora Holland, TU Delft	Торговое финансирование	Автоматизация платежей на основе смарт-контрактов и подтверждения поставки
SKUChain	Торговое финансирование	Автоматизация торгового финансирования
Everledger	Происхождение грузов и отслеживание перемещения	Блокчейн-приложение в сфере логистики алмазов
Provenance	Происхождение грузов и отслеживание перемещения	Открытая платформа для отслеживания движения грузов
SOLAS VGM/MTI	Подтверждение GW контейнеров и информационный обмен	Приложение для записи результатов взвешивания контейнеров с интеграцией по API



Наше решение

- ◆ Цифровая «обертка» контейнера на всем протяжении пути
- ◆ Балансировка логистических ресурсов
- ◆ Заказ и подписание договоров онлайн
- ◆ Отчетность о событиях на маршруте
- ◆ Обмен документами, статусами и комментариями
- ◆ Надежность хранения данных, гарантия их качества



Характеристики решения

- Интерфейс для интеграции со внешними решениями
 - BI-продукты
 - Отраслевые системы
 - ИС предприятия
- Совместимость с Tradelens
- Юридическая значимость документооборота
 - ГОСТ-криптография
- Информационная безопасность
 - Защищенные каналы коммуникации
 - Жесткий контроль доступа к данным



Выгоды для участников

Сокращение ручных операций в разы

- ✓ Автоматизация документооборота
- ✓ Интеграция с глобальными системами
- ✓ Автоматизация торгового финансирования и страхования
- ✓ Автоматизация контроля технических условий

Сокращение сроков оборота контейнеров

- ✓ Трекинг
- ✓ Моделирование
- ✓ Прогнозирование



「 Вопросы? 」

Алексей Галкин

Руководитель проектов

Тел.: +7-926-69-444-58

Email: ag@kb-kontrakt.ru

