



BeringPro

# Лучшие бизнес- практики и ИТ-решения для мультимодальных перевозок

Междугородние и международные перевозки разными  
видами транспорта

Интегрированное планирование транспорта

## Приемка, обработка и редактирование заявок в разные горизонты

- Интеграция SAP S/4HANA, согласованность дат отгрузки и доставки в заказе клиента и в транспортной заявке
- Определение точек перегрузки на основании стандартных маршрутов
- Определение точек перегрузки на основании укрупненного планирования
- Определение точек перегрузки по данным инкотермса
- Определение машино-нормы и вагоно нормы на основании данных грузов и поставок
- Формирование исходящих поставок на основании

## Управление парком и мощностью

- Учет норм режима труда и отдыха (ЕСТР, РТО)
- Учет расписания и доступной мощности морских судов
- Заявки ГУ-12

## Планирование

- Сборные маршруты, круговые рейсы и непрерывное движение для этапов автомобильных перевозок
- Подбор оптимального типа ТС, проверка «несовместимостей» грузов и транспорта
- Поддержка сценариев транспортного кросс-докинга
- Учет мощности и графика работы склада для устранения простоев при погрузке и разгрузке
- Учет норм режима труда и отдыха водителя и бригады водителей
- Моделирование схемы погрузки, контроль нагрузки на ось, правил погрузки
- Визуальное планирование по карте, использование диаграммы Ганта
- Интеграция с ЭТРАН



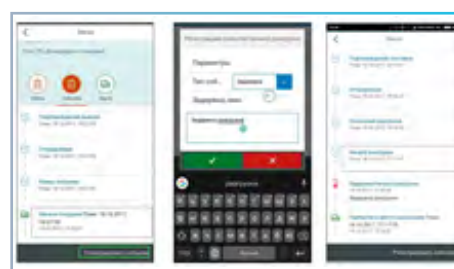
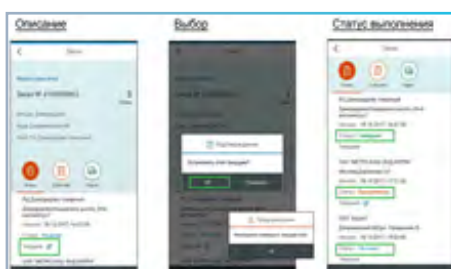
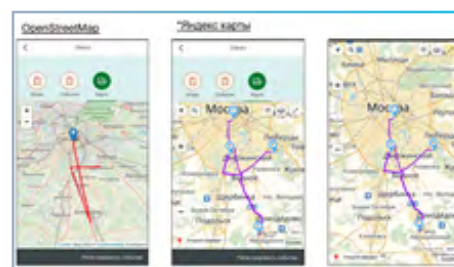
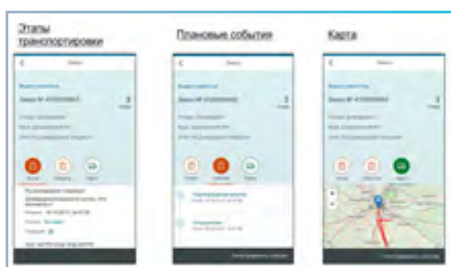


## Отслеживание и диспетчеризация с SAP EM

- Расчет прогнозного времени доставки на основании текущего местоположения
- Использование SAP Geo-Spatial: Отметки о въезде в особые зоны (например, порт)
- Сбор и загрузка данных о местоположении из различных источников (дислокации ж/д, отчеты экспедитора)

## Мобильное приложение водителя

- Информирование водителя о плановых сроках выполнения транспортировки
- Передача водителю информации о маршруте (количество этапов транспортировки и плановые сроки их выполнения в рамках фрахтового заказа, адрес клиента)
- Регистрация водителем плановых событий с целью повышения прозрачности процесса транспортировки для последующей обработки истории фактического выполнения транспортировки
- Регистрация непредвиденных событий для оперативной реакции на них



## Управление путевыми листами и расчеты

- Быстрый ввод показаний путевого листа: копирование данных из датчиков уровня топлива (ДУТ) на момент въезда\выезда из гаража в путевой лист
- Раздельный учет топлива и моточасов для тягача и прицепа
- Путевой лист включает несколько поездок (фрахтовых заказов)
- Расчет расхода топлива по нормам и по факту, автоматические проводки списания (в SAP S/4HANA)
- Расчет заработной платы на основании фактических поездок, с учетом километража и времени
- Расчет суточных водителя
- Прием чеков за топлива через мобильное приложение, проверка чеков через API ФНС

## Отношения с перевозчиками

- Среднесрочные тендеры для распределения квот между перевозчиками и контроля гарантий перевозчиков
- Лотирование перевозок для обеспечения лучшей цены и распределения «непопулярных направлений»
- Использование портала перевозчика для обеспечения лучшей цены на оперативном горизонте
- Интеграция с внешними тендерными площадками (Transporeon)

## Вызовы синхромодальности

- Гибкость в определении маршрута при планировании  
**Было при интермодальной перевозке:** маршрут определялся на уровне сбытового заказа  
**Решение:** маршрут определяется SAP TM с учетом заданных ограничений сети: даты доступного вывоза, свободных мощностей склада отгрузки, доступных к бронированию морского фрахта судов, сроков доставки автомобильным транспортом
- Синхронизация дат между складом, транспортной службой и исполнителем транспорта  
**Было при интермодальной перевозке:** даты рассчитывались в заказе сбыта исходя из нормативной продолжительности маршрута от склада отгрузки до клиента  
**Решение:** в заказе сбыта определены допустимые сроки
- Определение местоположения груза:  
**Было при интермодальной перевозке:** в системе фиксируются только ключевые даты: отгрузка, переход права собственности, доставка — на основании документов, сопровождающих груз  
**Решение:** непрерывный мониторинг на всем протяжении исполнения транспортировки, сбор данных о местоположении из всех доступных источников: дислокации РЖД, телематические системы на автомобилях, мобильное приложение водителя, Web-приложение экспедиторов, RPA для сбора данных о контейнерных перевозках



# BeringPro

## Мы трансформируем бизнес

BeringPro (ранее — BearingPoint в России) — аккредитованная ИТ-компания, работающая на российском рынке с 2002 года и в Казахстане с 2023 года. Более 20 лет компания реализует программы цифровой трансформации и проекты в области бизнес-консалтинга и технологий, операционной эффективности, ИТ-стратегии и архитектуры, управлении эффективностью предприятий, управлении корпоративными финансами, управлении изменениями, а также поддержки и развития реализованных ИТ-решений.

Более подробная информация о компании:  
<https://beringpro.ru/>

## Контактная информация

Евгения Тропина  
Партнер  
[evgenia.tropina@beringpro.ru](mailto:evgenia.tropina@beringpro.ru)

BeringPro  
[beringpro.ru](https://beringpro.ru)

© 2024 BeringPro. All rights reserved.