



## Инновации в международных пассажирских перевозках железнодорожным транспортом

Олег Никитин, заместитель Генерального директора АО «ФПК»

21 ноября 2018 г.

Федеральная  
пассажирская компания



**Международная поддержка Резолюции № 264  
в отношении международных железнодорожных пассажирских перевозок  
по маршруту Восток–Запад**

**XXXII и XXXIII заседания  
Конференции Генеральных  
директоров железных дорог  
ОСЖД**

Минск, 17-21 апреля 2017 г.  
Дананг, 16-20 апреля 2018 г.

**XLV сессия Совещания  
Министров ОСЖД**

Сочи, 5–8 июня 2017 г.

**I и II Международные  
пассажирские форумы**

Астана, 7-8 сентября 2017 г.  
Сочи, 3 октября 2018 г.



ОРГАНИЗАЦИЯ  
СОТРУДНИЧЕСТВА ЖЕЛЕЗНЫХ  
ДОРОГ (ОСЖД)



ОРГАНИЗАЦИЯ  
СОТРУДНИЧЕСТВА ЖЕЛЕЗНЫХ  
ДОРОГ (ОСЖД)



СОВЕТ ПО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ ТРАНСПОРТУ  
ГОСУДАРСТВ - УЧАСТНИКОВ СОДРУЖЕСТВА

# Инновации как инструмент исполнения Резолюции № 264 Комитета по внутреннему транспорту ЕЭК ООН



# Предоставляемые государством меры поддержки позволяют инвестиции во внедрение современного подвижного состава

3

## Ночные поезда в сообщении со странами Европы

## Скоростной поезд № 13/14 «СТРИЖ» Москва-Берлин



В парке АО «ФПК» числится

**200** современных вагонов габарита RIC для следования 1-м классом

Производство Patentes Talgo

Переводное устройство (ст. Брест, Беларусь)

Уникальная технология автоматической смены ширины колеи 1520 мм ↔ 1435 мм

Всего 25 мин на смену ширины колеи (смена колесных пар ≈ в 4 раза дольше)

Способствует ускорению поезда при пересечении границ и повышению комфорта пассажиров



Комитет по внутреннему транспорту ЕЭК ООН



**WP.30**

Рабочая группа по таможенным вопросам, связанным с транспортом

✓ **Подготовлен окончательный текст Конвенции** (официальный документ на трех языках, учитывающий замечания заинтересованных сторон, Секретариата, Договорной секции Правового департамента ООН)



**SC.2**

Рабочая группа по железнодорожному транспорту

✓ **Проведены консультации** в заинтересованных государствах и Европейской комиссии по рассмотрению проекта и выработке позиции



**Неформальная группа экспертов** заинтересованных стран под эгидой **ОСЖД**


Планируется вынесение проекта Конвенции на утверждение Комитету внутреннего транспорта в феврале 2019 года

### Ситуационный центр АО «ФПК»

### Планирование ресурсов компании

Комплекс программно-технических средств

Система управления спросом и предложением

-  в режиме реального времени
-  геопозиционирование поездов
-  интерактивная визуализация
-  мониторинг населенности поездов
-  мониторинг исполнения графика движения
-  принятие управленческих решений



в режиме реального времени



- полная автоматизация
- база данных •
- мониторинг спроса •
- прогнозирование и аналитика •
- расчет оптимальной схемы поезда •



оперативное управление вагонным парком



оптимизация персонала и ремонтов



сегодня: тестовая эксплуатация (8)



в перспективе: все поезда АО «ФПК»



# АО «ФПК» расширяет каналы продаж электронных проездных документов в сотрудничестве с зарубежными партнерами

6

Продажа онлайн-билетов в сообщении Россия – Монголия – Россия с 4 сентября 2018 г.

поезда в направлении  
Россия – Монголия

ПАССАЖИРАМ  
РАСПИСАНИЕ, НАЛИЧИЕ МЕСТ, ПОКУПКА БИЛЕТОВ

КРАСНОЯРСК  
УЛАН-БАТОР  
16.10.2018, ВТ

Мои заказы Найти

Служба поддержки покупки билетов ticket@rzd.ru

поезда в направлении  
Монголия - Россия

УЛААНБААТАР-ТОМСК ЗАМ  
ХУВЬ ИЙНЭГЭЭ ХЭМ ИЙНЭГЭЭ

ЗОРЧИГЧИЙН ГАЛТ

Местный билет Международный билет

Откуда: Ulaanbaatar Куда: Krasnoyarsk Дата отправления: 2018-10-16

Количество пассажиров: 1

НАЙТИ

Онлайн-продажи билетов на международные поезда АО «ФПК»



11.12.2016



29.06.2017



декабрь 2018 г.

В рамках МСЖД реализуется проект «Интеграция систем резервирования проездных документов» (INTERES)

Поддержка



ҚАЗАҚСТАН  
ТЕМІР  
ЖОЛЫ



JSC VNIIZHT



Федеральная  
пассажирская  
компания

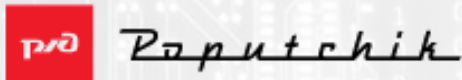


АО «Улан-Баторская  
железная дорога»









# АО «ФПК» разрабатывает комплекс цифровых сервисов «Инновационная мобильность», направленный на реализацию мультимодальных перевозок







«Попутчик» – информационно-развлекательный комплекс в поездах АО «ФПК».

-  Расписание поезда, интерактивная карта движения поезда по маршруту
-  Аудиогид по интересным местам по маршруту следования поезда
-  Развлекательный контент (электронные и аудиокниги, фильмы, видеоигры)
-  Доступ к сети Интернет
-  Каталог продуктов питания, сувенирной продукции, меню вагона-ресторана
-  Чат с другими пассажирами
-  Вызов и чат с проводником
-  Дополнительные услуги в пути (заказ такси, бронирование номера в отеле)

## Посадка в поезд по электронному билету



## Безналичная оплата в поездах



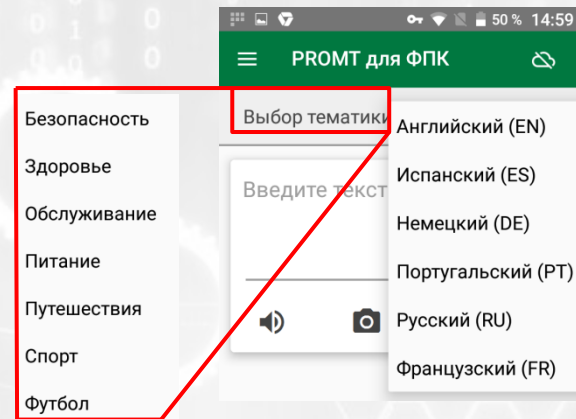
**Мобильные терминалы в каждом поезде**

1-2 терминала на состав

## Мобильное приложение перевода PROMT для ФПК



создание доступной и открытой коммуникативной среды при международной перевозке



Приложение установлено на мобильных устройствах, которыми оснащены поездные бригады



Работает в режиме офлайн

# Внедряемые инновации успешно опробованы при проведении массовых международных мероприятий в России

9

Кубок конфедерации  
2017



CONFEDERATIONS CUP  
**RUSSIA 2017**  
(с 17 июня по 2 июля)



**4** города



**52,9** тыс.

болельщиков  
перевезено

**262** рейса

поездов назначено для  
бесплатной перевозки



Фестиваль молодежи  
2017



(с 14 по 22 октября)



**Сочи** -  
город проведения

**15** доп. поездов  
назначено для  
перевозки участников



Чемпионат мира  
2018



FIFA WORLD CUP  
**RUSSIA 2018**  
(с 14 июня по 15 июля)



**11** городов



**318,9** тыс. болельщиков  
отправлено  
из городов участников

**734** поезда назначено

**75** составов

из **1176** вагонов  
задействовано



Универсиада  
2019



**KRASNOYARSK 2019**  
29<sup>th</sup> WINTER UNIVERSIADE  
(с 2 по 12 марта)

в период проведения через  
станцию Красноярск  
будут курсировать  
**20** поездов, из них  
**18** поездов формирования  
АО «ФПК»

The background features a complex technical aesthetic. On the left, there is a detailed circuit board pattern. The central and right portions are filled with vertical columns of binary code (0s and 1s). Overlaid on this are several glowing white gears of different sizes, some with crosshairs, and a hexagonal grid pattern in the bottom right corner. The overall color palette is light gray and white, giving it a clean, futuristic feel.

**Спасибо за внимание!**