



ТРАНСМАШХОЛДИНГ

## ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПРИГОРОДНОГО И ГОРОДСКОГО ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА



**ЧЕЛОВЕК – В ЦЕНТРЕ ВСЕГО**



---

**СОДЕРЖАНИЕ****1.**

Развитие городских  
и пригородных  
пассажирских  
перевозок

**2.**

Тенденции  
пригородного  
железнодорожного  
пассажирского  
транспорта

**3.**

Наш ответ на  
изменившийся мир

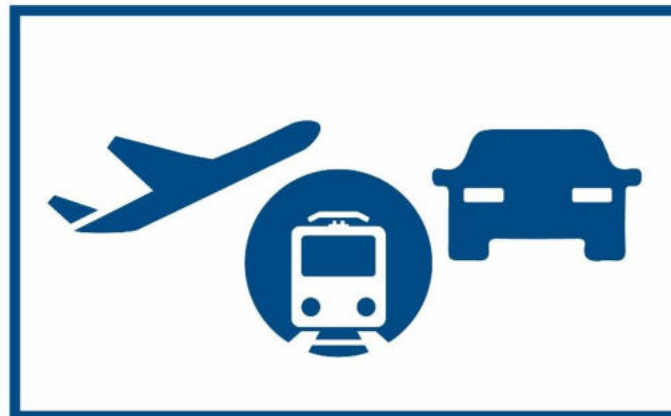
## ПОЧЕМУ?

### РАЗВИТИЕ ГОРОДСКИХ И ПРИГОРОДНЫХ ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК

#### ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ - ГОРОДСКОЙ И ПРИГОРОДНЫЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПАССАЖИРСКИЙ ТРАНСПОРТ



Переполненные города и трафик



Интермодальная сеть в городских  
агломерациях



Забота об экологии

## ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ. ЧЕГО ХОЧЕТ ПАССАЖИР?

### ПАССАЖИРЫ ВЫБИРАЮТ КОМФОРТ





ТЕНДЕНЦИИ  
РАЗВИТИЯ.  
ЧЕГО ХОЧЕТ  
ПАССАЖИР?

НА ВСЕ СЛУЧАИ ЖИЗНИ



Адаптивность и трансформация  
пространства вагона под потребности  
пассажира

## ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ. ЧЕГО ХОЧЕТ ПАССАЖИР?

### КАК ДОМА



Бионический дизайн:  
единство технологии и природы,  
функциональности и эстетики



Изменение освещения в  
зависимости от времени суток.



**ТЕНДЕНЦИИ  
РАЗВИТИЯ.  
ЧЕГО ХОЧЕТ  
ПАССАЖИР?**

**КОМФОРТ ВО ВСЕМ И ДЛЯ ВСЕХ**



Удобно и безопасно для  
маломобильных пассажиров



Забота и комфорт для пассажиров с  
маленькими детьми



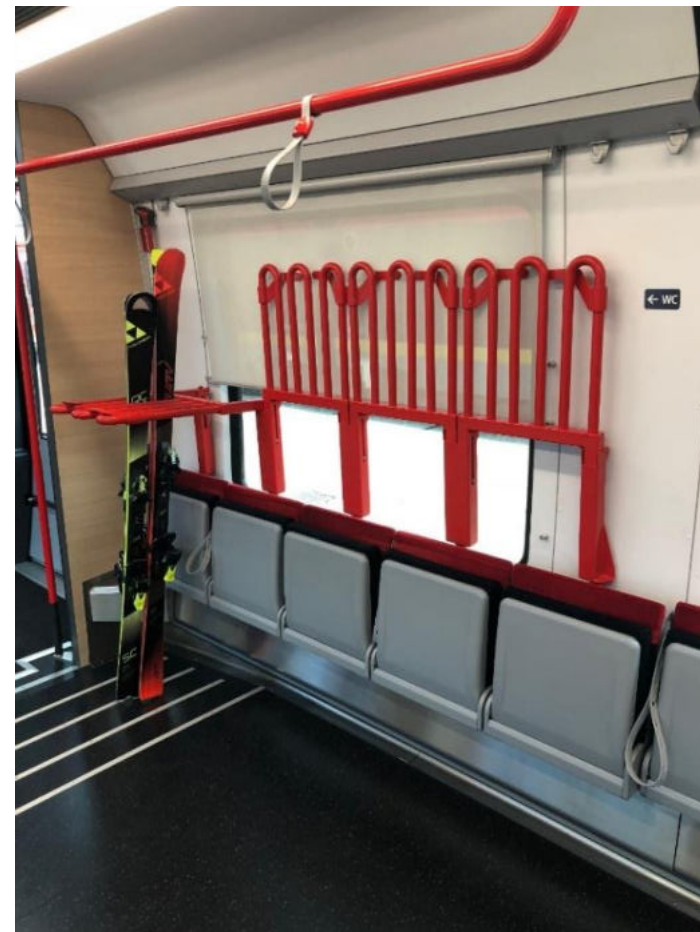


**ТЕНДЕНЦИИ  
РАЗВИТИЯ.  
ЧЕГО ХОЧЕТ  
ПАССАЖИР?**

**СПОРТ ВСЕГДА С ТОБОЙ**



Специальные велопарковки с  
возможностью подзарядки электро-  
велосипедов и электросамокатов.



Место для перевозки  
крупногабаритного спортивного  
инвентаря.

ТЕНДЕНЦИИ  
РАЗВИТИЯ.  
ЧЕГО ХОЧЕТ  
ПАССАЖИР?

БЫСТРО И СО ВКУСОМ



Сервисная зона с аппаратами для продажи напитков и закусок :  
кофемашины и вендинговые автоматы



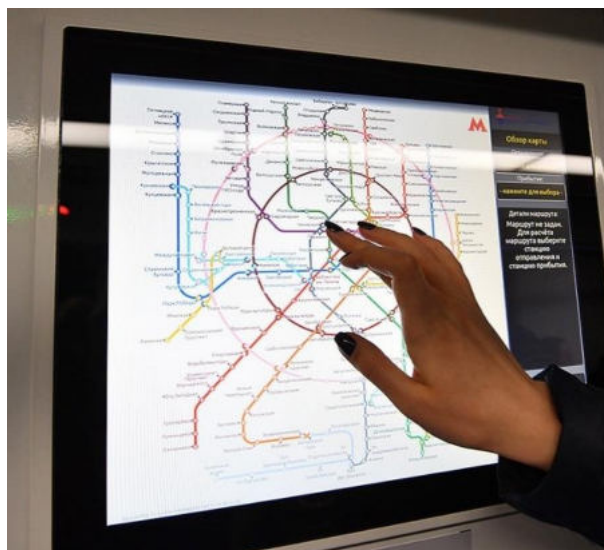
## ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ. ЧЕГО ХОЧЕТ ПАССАЖИР?

### ВСЕГДА НА СВЯЗИ

Новостные экраны



Интерактивные экраны



Wi-Fi



USB- зарядки



Беспроводные зарядки



## ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ. ЧЕГО ХОЧЕТ ПАССАЖИР?

### БЕЗ СУЕТЫ



Увеличение ширины входных дверей – сокращение времени посадки и высадки пассажиров, максимальный комфорт и безопасность



Индикаторы загруженности вагонов – информированность пассажира. Быстро и удобно



## НАШЕ БУДУЩЕЕ – ГОРОДСКАЯ «ИВОЛГА»



Мы создали **новый уникальный электропоезд** под конкретные требования и пожелания заказчика



Лучшие решения для городских перевозок.

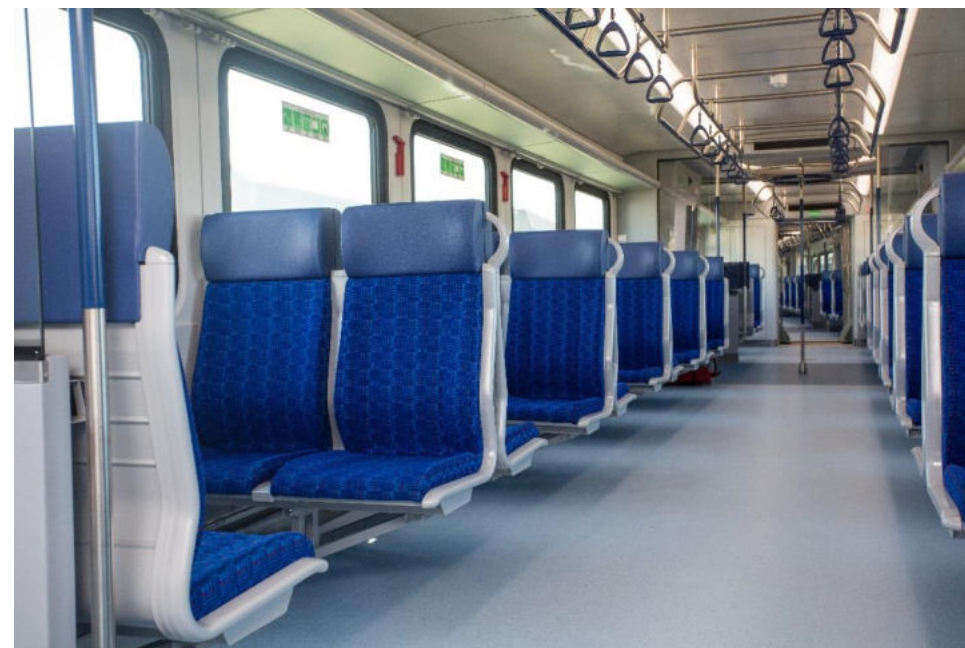
Ускорение до скорости 60 км/ч – **0,7 – 0,9 м/с<sup>2</sup>** (увеличение на 30%)



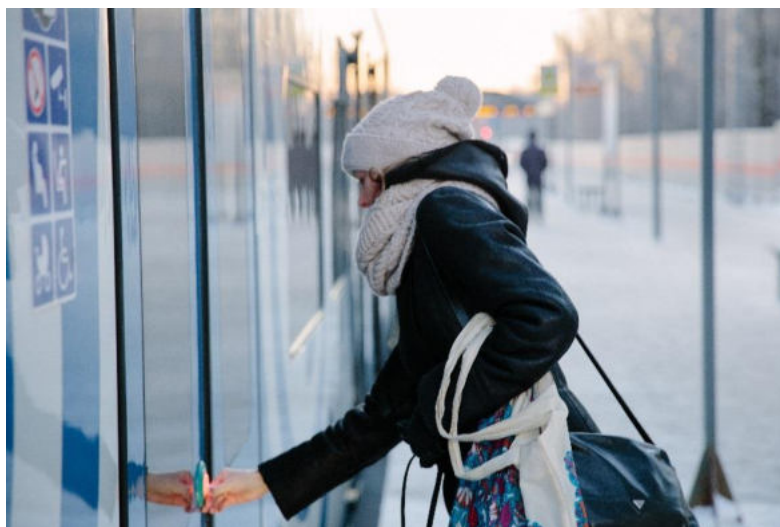
Поезд – трансформер: адаптация пространства вагона под потребности пассажира и заказчика



Экономия и эффективность



## НАШЕ БУДУЩЕЕ - ГОРОДСКАЯ «ИВОЛГА»



Широкие входные двери:  
комфорт и безопасность



Межвагонные переходы с  
дополнительными поручнями



Велопарковки



Новостные и  
интерактивные экраны



Wi – Fi



USB – розетки



Вендинговые автоматы  
и кофемашины



Возможность перевозки  
маломобильных  
пассажиров



Гибкая составность:  
от 5 до 11 вагонов



Система подсчета  
пассажиров, индикаторы  
загруженности



Иволга создана российскими инженерами  
на базе российских технологий

**~90%** комплектующих электропоезда  
отечественного производства.



## НАШЕ БУДУЩЕЕ – ПРИГОРОДНАЯ «ИВОЛГА»



Новый электропоезд ЭП2Тв предназначен для пригородных и межрегиональных пассажирских перевозок.

Конструкционная скорость – **160 км/ч**



Комфортное размещение и функциональность интерьера



Бионический дизайн



Новостные и интерактивные экраны



Wi – Fi



Беспроводные зарядки и USB – розетки



Вендинговые автоматы и кофемашины



Многофункциональные зоны



Возможность перевозки маломобильных пассажиров



Гибкая составность: от 5 до 11 вагонов

## ПРИГОРОДНЫЕ ПОЕЗДА ДЛЯ НЕЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННЫХ УЧАСТКОВ



## МАГИСТРАЛЬНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ – ВАГОНЫ ЛОКОМОТИВНОЙ ТЯГИ





TMX – ЭТО:  
PRO//БУДУЩЕЕ  
PRO//ПАССАЖИРА  
PRO//ОПЕРАТОРА



С НАМИ БЫСТРЕЕ,  
**КОМФОРТНЕЕ**  
И БЕЗОПАСНЕЕ