



БУДУЩЕЕ  
БЛИЖЕ



Электropоезд  
постоянного тока ЭП2ДМ

# ЭП2ДМ – ЭЛЕКТРОПОЕЗД ПОСТОЯННОГО ТОКА

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:  
ОАО «ДМЗ»

СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО:  
с 2023 г.

99%

ДОЛЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ  
КОМПЛЕКТУЮЩИХ В  
КОНСТРУКЦИИ ПОЕЗДА

- ЭП2ДМ – модифицированная модель современной платформы электропоездов для организации комфортных пассажирских перевозок на линиях с постоянным током
- ЭП2ДМ – удобный, безопасный, надежный электропоезд, спроектированный с фокусом на **комфорт и эффективную эксплуатацию**
- Соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза № ТР ТС 001/2011 «О безопасности железнодорожного подвижного состава»

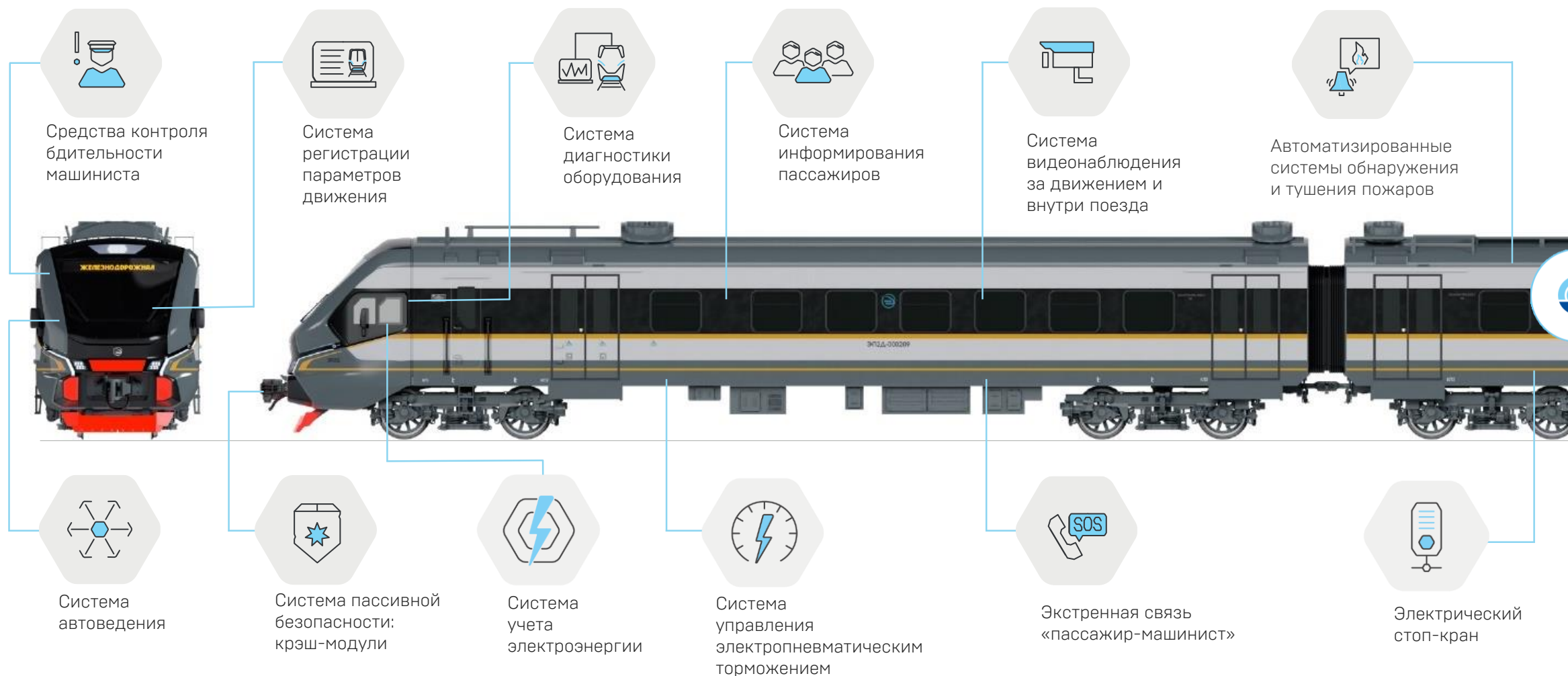


# ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПАРАМЕТР                                                                                  | ЗНАЧЕНИЕ               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Род тока                                                                                  | Постоянный, 3 000 В    |
| Срок службы, лет                                                                          | 40                     |
| Конструкционная скорость, км/ч                                                            | 120                    |
| Среднее ускорение до скорости 60км/ч, м/с²                                                | до 0,7                 |
| Варианты составности, вагонов                                                             | 4, 6, 8 - 11           |
| Основная составность, вагонов                                                             | 6                      |
| Работа по системе многих единиц                                                           | Да                     |
| Тип платформы (варианты исполнения)                                                       | Высокая / низкая       |
| Ширина дверей, мм                                                                         | 1 250                  |
| Количество дверей на 1 сторону вагона, шт.                                                | 2                      |
| Проезд пассажиров<br>в инвалидных креслах-колясках                                        | Да, в головных вагонах |
| Количество мест для сидения<br>в основной составности, человек                            | 506                    |
| Максимальная пассажировместимость поезда<br>основной составности (при 7 чел./м2), человек | 1 640                  |



# СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ



# ЭП2ДМ – ЭЛЕКТРОПОЕЗД ДЛЯ ПРИГОРОДНОГО СООБЩЕНИЯ

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

- Кабина машиниста с улучшенным обзором:
  - увеличенное лобовое стекло: **+15%** к верхней части, **+6%** к нижней части
  - увеличенное боковое стекло: **+115** мм увеличение размеров стекла, **+60** мм увеличение проема в открытом положении
  - исключено проникновение посторонних лиц (зацеперов) на лобовую часть за счет обтекаемых гладких форм маски
- Комплект электрооборудования – **100%** отечественная разработка и комплектующие
- Расширенная система диагностики тягового оборудования:  
оперативное определение и устранение причины неисправностей в случае их возникновения



# РЕШЕНИЯ ДЛЯ КОМФОРТА ПАССАЖИРОВ

## КОМФОРТ ПАССАЖИРОВ – ИМИДЖ ПЕРЕВОЗЧИКА

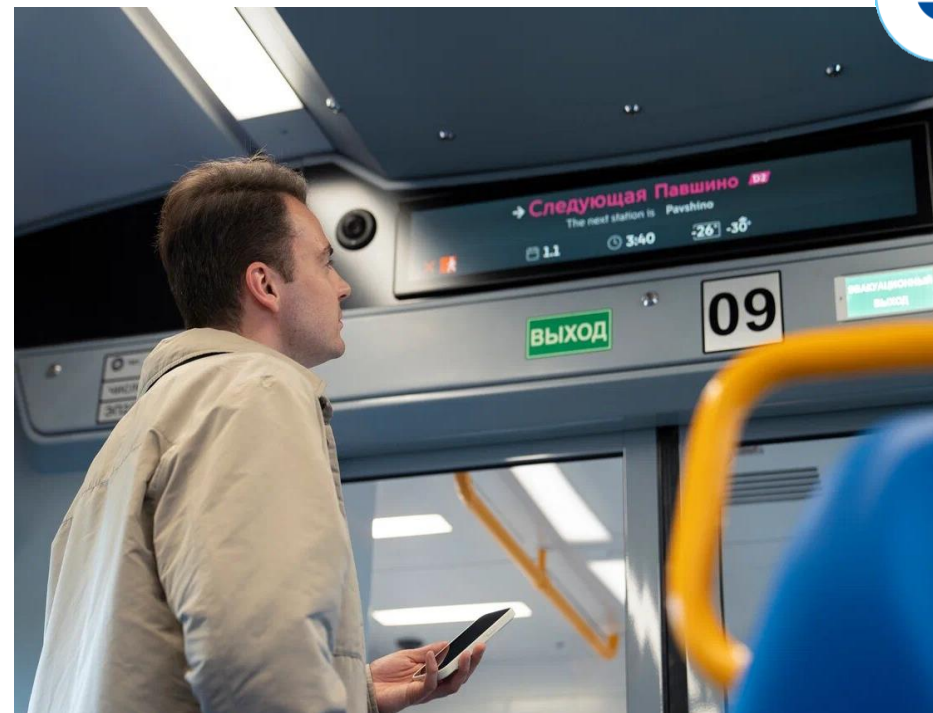
- Герметичные межвагонные переходы с поручнями: сквозной и удобный проход между вагонами
- **Дополнительная откидная подножка:** удобная и безопасная посадка / высадка пассажиров с низких платформ
- Система поручней с теплым покрытием в тамбурном пространстве и пассажирском салоне: дополнительный комфорт при посадке / высадке и проезде стоя
- Светодиодное освещение в пассажирском салоне и тамбурах
- Тонированные стеклопакеты: комфорт пассажиров в любую погоду
- Урны для раздельного сбора мусора (опционально)



# РЕШЕНИЯ ДЛЯ КОМФОРТА ПАССАЖИРОВ

## КОМФОРТ ПАССАЖИРОВ – ИМИДЖ ПЕРЕВОЗЧИКА

- Обновленный комфортный интерьер и эргономика вагона
- Улучшенная эргономика пассажирского дивана: **+6 см**  
дополнительное пространство при встречной посадке пассажиров
- Система кондиционирования с обеззараживанием воздуха
- 2 LCD информационных табло в вагоне: маршрут, схема проезда, текущей температура в салоне, наружная температура всегда на виду у пассажира
- USB-розетки с функцией быстрой зарядки гаджетов
- Доступ к Wi-Fi
- Продуманная система хранения багажа и верхней одежды



# РЕШЕНИЯ ДЛЯ КОМФОРТА ПАССАЖИРОВ

## ПРОДУМАННОЕ ЗОНИРОВАНИЕ ВАГОНОВ – ЕЩЕ БОЛЬШЕ КОМФОРТА ДЛЯ ПАССАЖИРОВ:

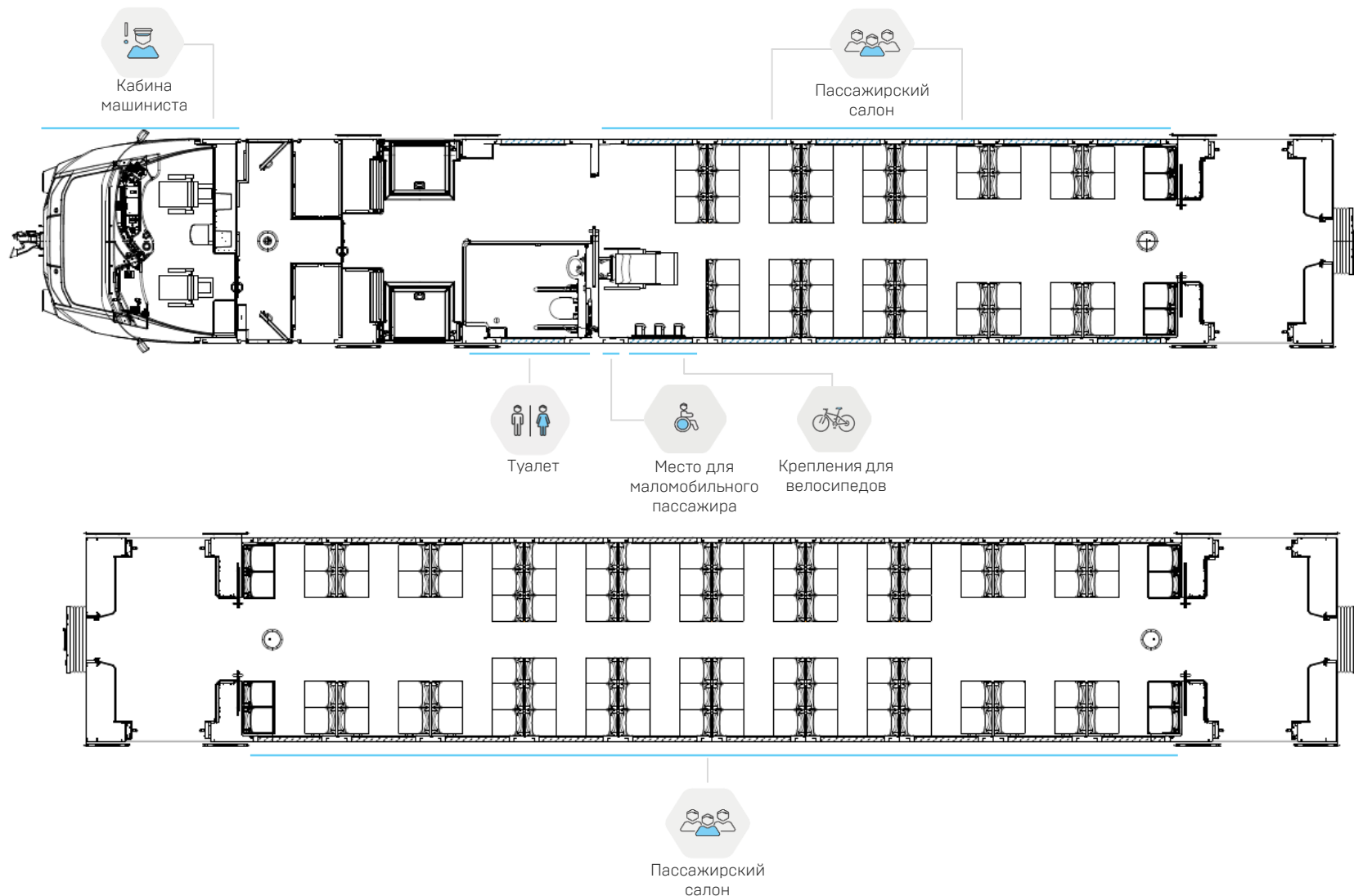
- Крепления для велосипедов
- Возможность организации зоны для размещения крупногабаритного багажа
- Комфорт и безопасность для маломобильных пассажиров

## ЭСТЕТИКА ЧИСТОТЫ

- Экологически чистые туалетные комнаты с современным оборудованием, которые могут быть расположены в любом вагоне электропоезда
- Расширенные туалетные комнаты оборудованные с учетом потребностей маломобильных пассажиров



# ВАРИАНТЫ ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ



## НАСЕЛЕННОСТЬ 8 ВАГ. СОСТАВА:

Количество мест для сидения:  
506 шт.

Максимальная населенность (7 чел/м²):  
1 640 чел.

### КОМФОРТ +

#### Головной вагон

53 места

*(+1 место для пассажира в инвалидном кресле-коляске)*

236 мест при 7 чел/м²

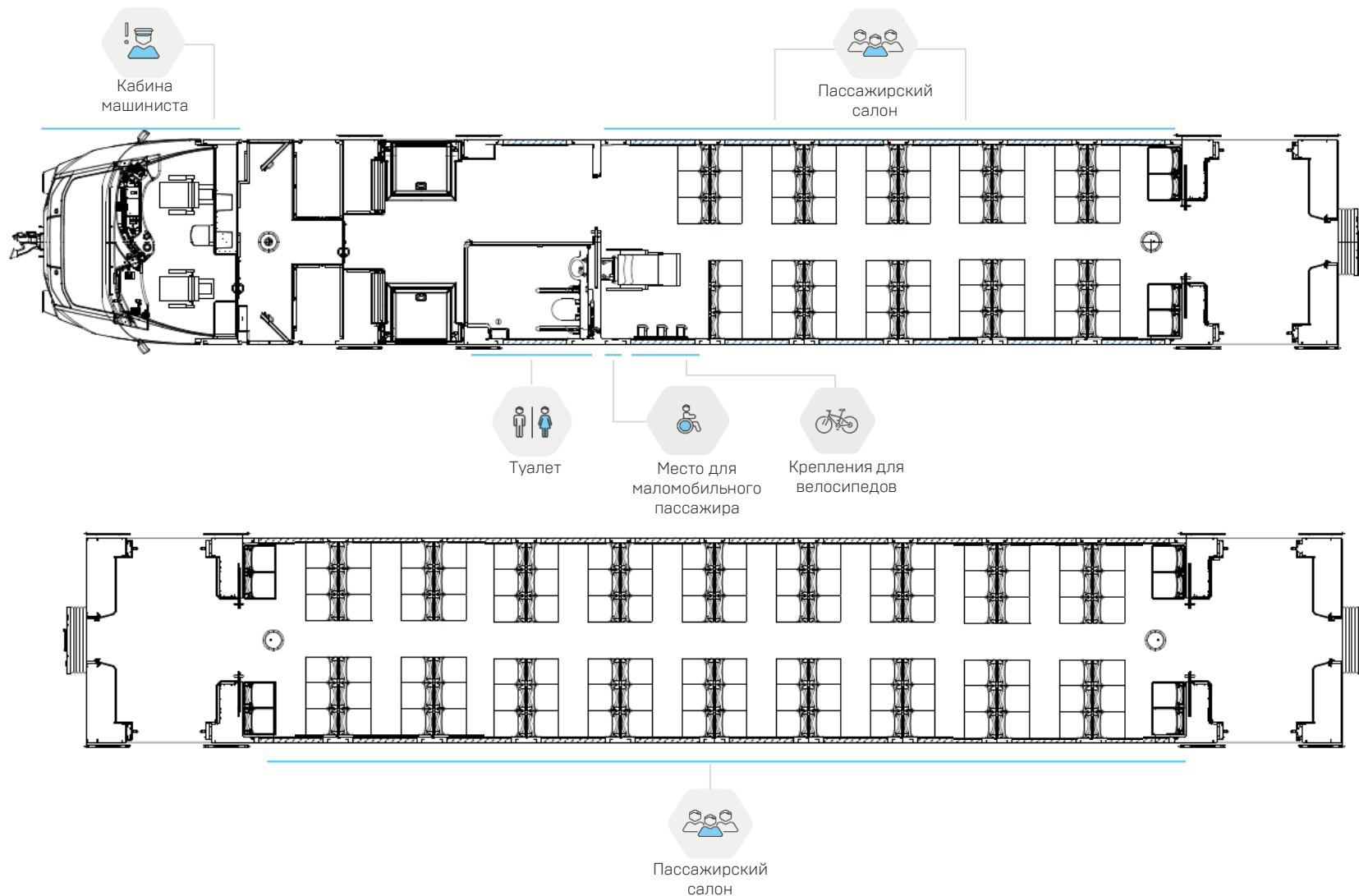
#### Промежуточный вагон

100 мест

292 места при 7 чел/м²



# ВАРИАНТЫ ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ



## НАСЕЛЕННОСТЬ 8 ВАГ. СОСТАВА:

Количество мест для сидения:  
586 шт.

Максимальная населенность (7 чел/м²):  
1 464 чел.

## КОМФОРТ

### Головной вагон

61 место

*(+1 место для пассажира в инвалидном кресле-коляске)*

216 мест при 7 чел/м²

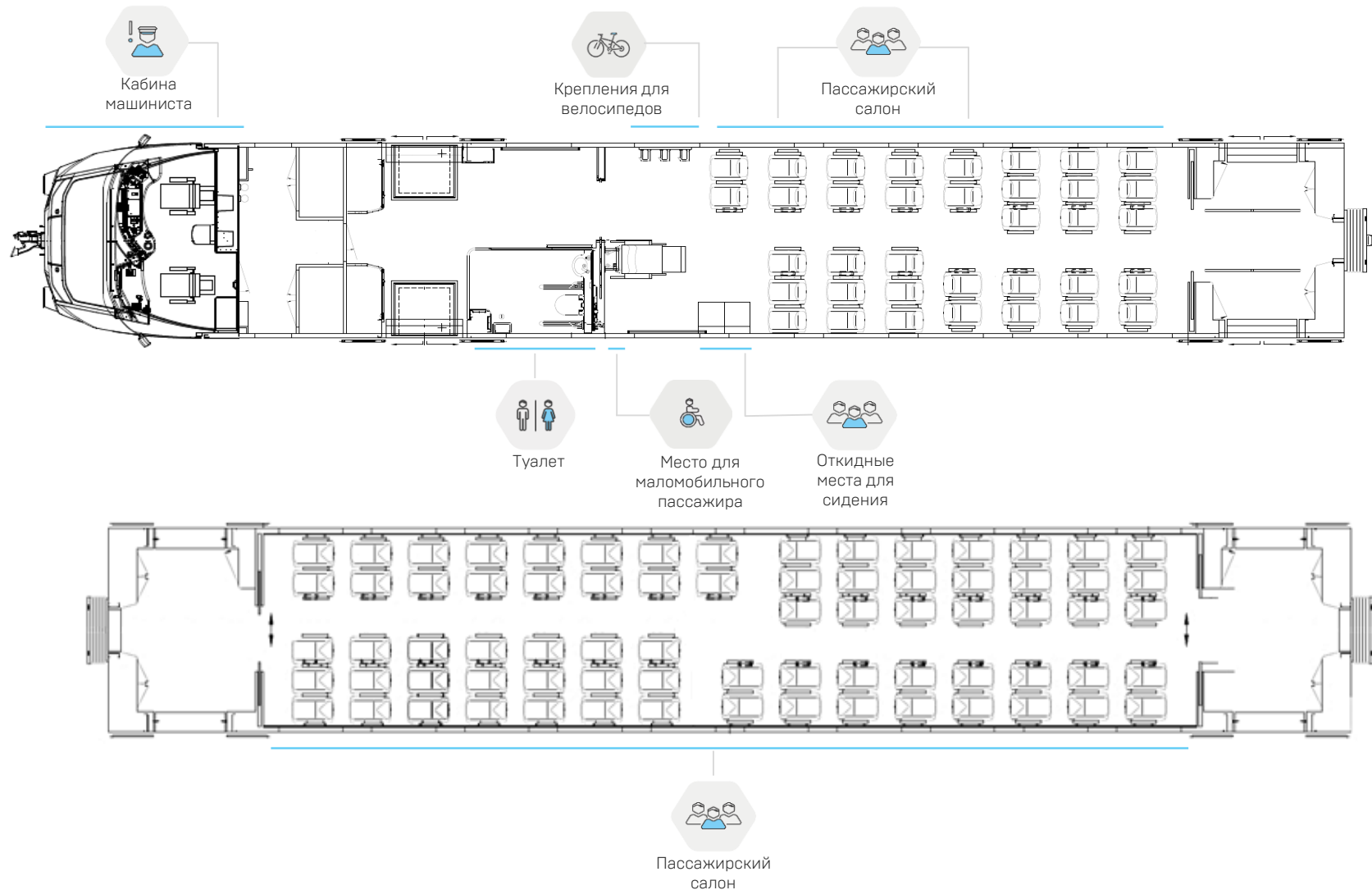
### Промежуточный вагон

116 мест

258 места при 7 чел/м²



# ВАРИАНТЫ ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ



## НАСЕЛЕННОСТЬ 8 ВАГ. СОСТАВА:

Количество мест для сидения:  
368 шт.

Максимальная населенность (7 чел/м²):  
1 502 чел.

## 2 КЛАСС

### Головной вагон

36 мест

(+1 место для пассажира в инвалидном кресле-коляске)

219 мест при 7 чел/м²

### Промежуточный вагон

100 мест

266 мест при 7 чел/м²



НОВЫЕ ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ

# КОМФОРТ ДЛЯ КАЖДОГО

Модульный интерьер вагонов –  
адаптация под любые цели и задачи компании-перевозчика

3 КЛАСС



2 КЛАСС



1 КЛАСС



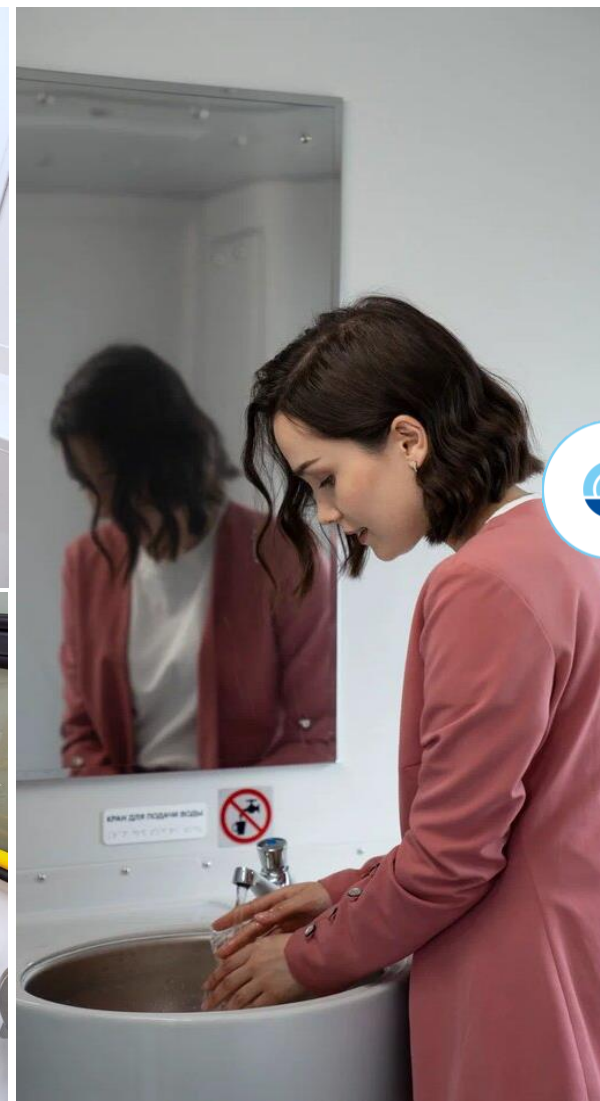
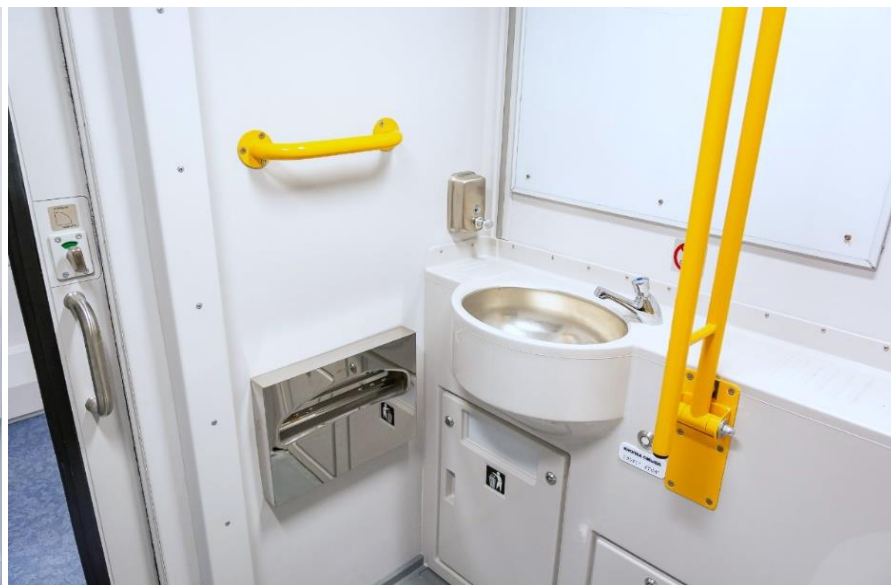
Бизнес-купе



# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНТЕРЬЕР



# ТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ТУАЛЕТНЫЕ КОМНАТЫ

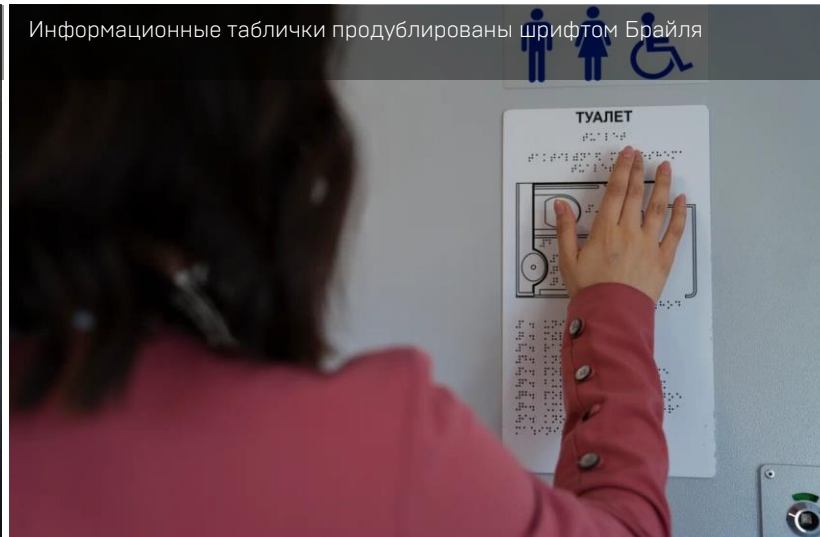


# ЗАБОТА О КАЖДОМ ПАССАЖИРЕ

Специальное место для безопасного проезда пассажира в инвалидном-кресле коляске



Информационные таблички продублированы шрифтом Брайля



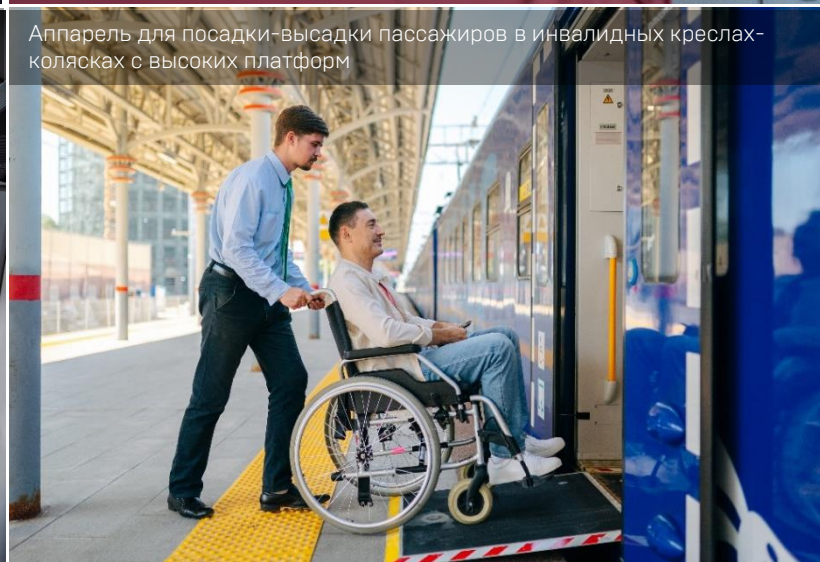
Подъемник для посадки-высадки маломобильных пассажиров



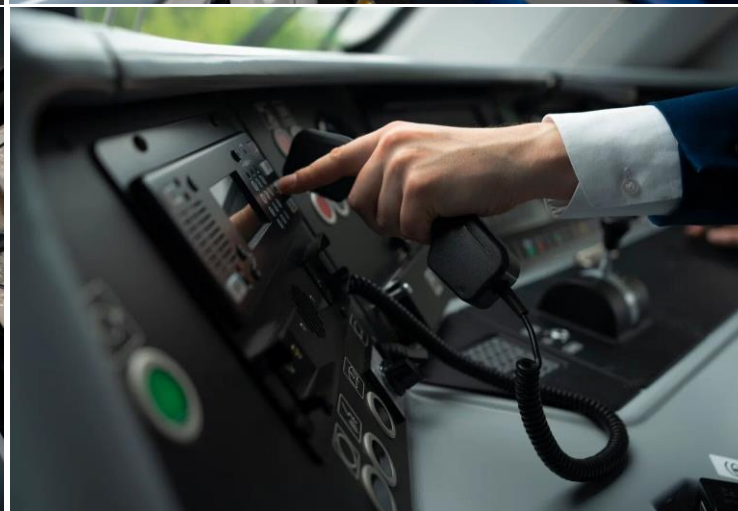
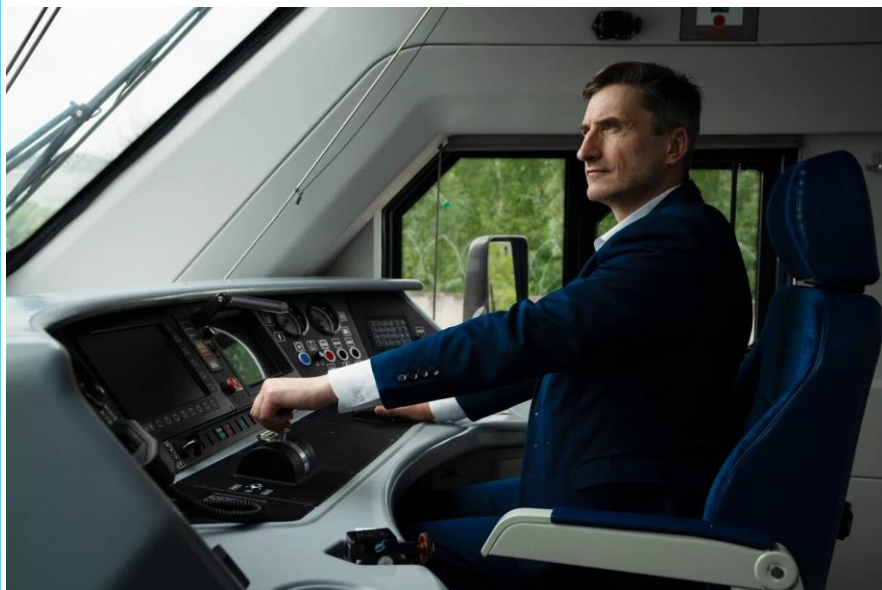
Широкие проходы для удобства транспортировки пассажиров в инвалидных-креслах колясках



Аппарель для посадки-высадки пассажиров в инвалидных креслах-колясках с высоких платформ



# ЭРГОНОМИЧНАЯ КАБИНА МАШИНИСТА





БУДУЩЕЕ  
БЛИЖЕ



Спасибо