



БУДУЩЕЕ  
БЛИЖЕ



## ЭЛЕКТРОПОЕЗДА ЭП2Д/ЭП3Д

[tmholding.ru](http://tmholding.ru)



#1

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
РЕЛЬСОВОГО ТРАНСПОРТА  
В РОССИИ И СНГ\*

#5

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
РЕЛЬСОВОГО ТРАНСПОРТА  
В МИРЕ\*\*

\* По выручке от продаж новой техники в 2021 г.

\*\* Среди производителей подвижного состава в 2021 г., согласно внутренней оценке TMX

# ТМХ – ведущий производитель рельсовой техники

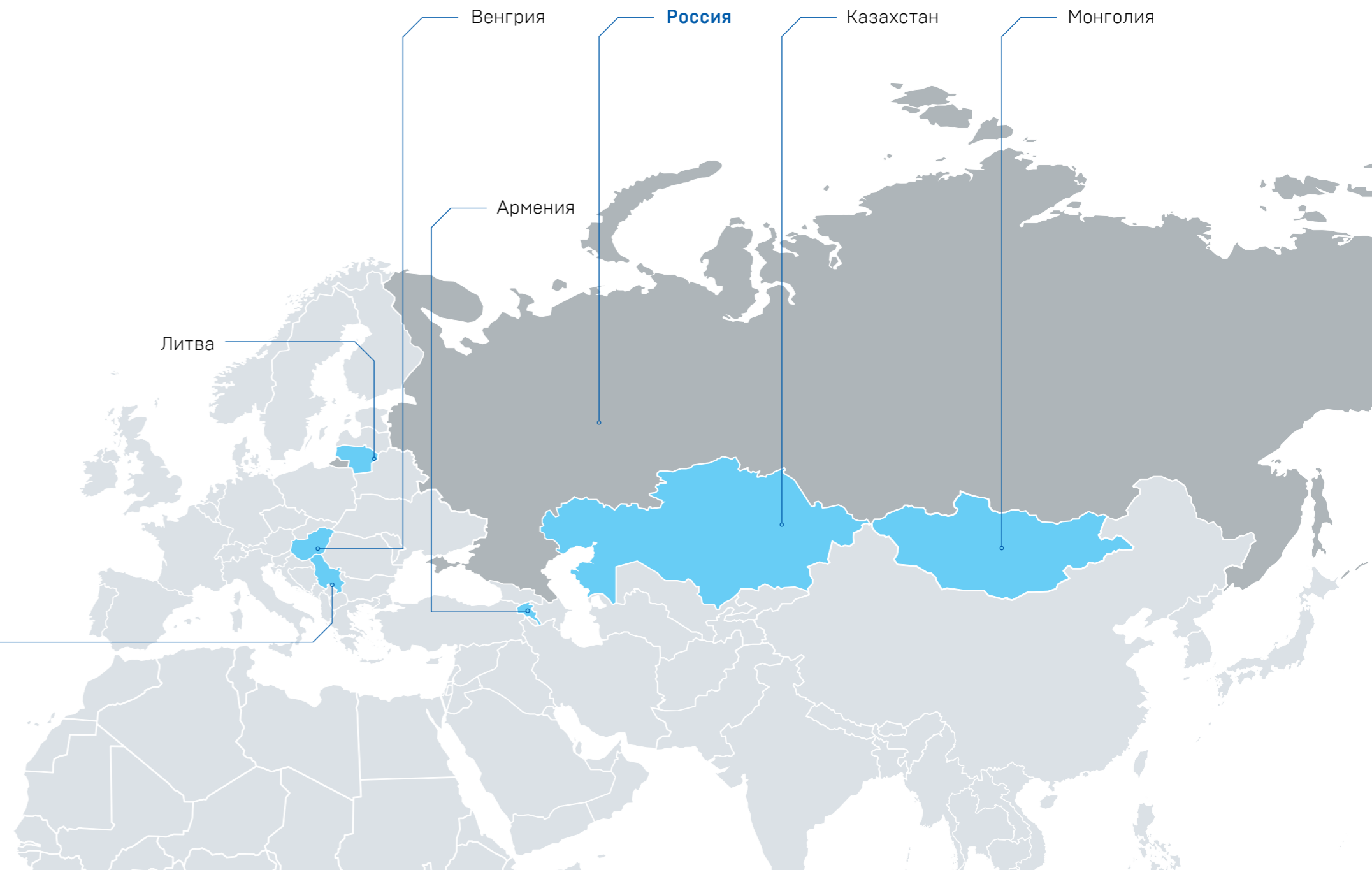
ТМХ лидирует среди производителей подвижного состава на пространстве 1520 и входит в ТОП-5 глобальных игроков отрасли. Каждый день наши электропоезда и рельсовые автобусы перевозят пассажиров в России, Монголии, Литве, Сербии, Венгрии, Армении и Казахстане.

## 10 500+

вагонов электропоездов и рельсовых автобусов  
произвели для России и СНГ



Сербия



# ЭП2Д/ЭП3Д: универсальная платформа для пригородного сообщения

Электропоезда ЭП2Д и ЭП3Д составляют единую платформу, которая позволяет организовать пассажирские перевозки на линиях с постоянным и переменным током соответственно. Это эффективное и технически отработанное решение для удобной, надежной и безопасной эксплуатации.

## Скорость

### 120 км/ч

для городских, пригородных и межрегиональных перевозок

## Гибкая составность

### от 2-4 до 9-12 вагонов

## Ускорение

### 0,7 м/с<sup>2</sup>

для частых остановок в условиях городского цикла

## Род тока

### постоянный/ переменный



ГЛАДКИЙ КУЗОВ  
УЛУЧШАЕТ АЭРОДИНАМИКУ  
И ЛЕГКО МОЕТСЯ





ЭП2Д – для линий с постоянным током



ЭП3Д – для линий с переменным током

# Для интенсивных и малолюдных маршрутов

Электропоезда ЭП2Д и ЭП3Д подходят для работы на маршрутах как с высокими, так и с низкими платформами.



ЭП3Д



ЭП2Д

Важное преимущество наших решений – гибкая составность. Электропоезда ЭП2Д/ЭП3Д формируются с учетом задач и потребностей конкретного маршрута. Это может быть двухвагонный состав для малолюдного направления или 12-вагонный – для оживленного пригорода.

## ЭП3Д (пригород) Составность 4, 6, 8, 9

Экспресс (3+2)	3 класс (2-х и 6-х местные диваны)	Вагоны
970  226	948  354	4
1 502  374	1 464  586	6
2 034  522	1 980  818	8
2 300  596	2 410  934	9

## ЭП2Д (пригород) Составность 2, 3, 4, 6, 8-12

Экспресс (3+2)	3 класс (2-х и 6-х местные диваны)	Вагоны
436  436	436  436	2
704  152	718  238	3
970  226	1 000  354	4
1 236  300	1 282  470	5
1 502  436	1 564  586	6
2 034  152	2 128  818	8
2 300  226	2 410  934	9
2 566  300	2 692  1 050	10
2 832  152	2 974  1 166	11
3 098  226	3 256  1 282	12

## ЭП2Д (город) Составность 4, 6, 8-12

Экспресс (3+2)	3 класс (2-х и 6-х местные диваны)	Вагоны
970  220	436  306	4
1 502  368	718  506	6
2 034  516	1 000  706	8
2 300  590	1 282  806	9
2 566  664	2 808  906	10
2 832  738	3 100  1 006	11
3 098  812	3 392  1 106	12

# Функциональный интерьер



## Индивидуальный подход к дизайну

Компоновка салона и цветовые решения определяются пожеланиями заказчика



## Система обеспечения микроклимата

Поддерживает комфортную температуру в салоне



## Эргономичные кресла



## Очищение и обеззараживание воздуха



## Герметичный переход между вагонами



## Раздвижные двери в салон с механизмом синхронизации остворок и фиксации в открытом положении:

можно открывать одной рукой, не нужно придерживать



## Плавный ход дверного механизма минимизирует шум, увеличивает срок службы



## Крепления для велосипедов



# Безбарьерная среда

- [ 1 ] Удобный въезд для маломобильных пассажиров
- [ 2 ] Входные двери со световой и звуковой индикацией
- [ 3 ] Зоны для маломобильных пассажиров



- [ 4 ] Просторные туалетные комплексы
- [ 5 ] Шрифт Брайля





# Различные классы обслуживания

Пассажирский салон ЭП2Д и ЭПЗД с минимальными затратами адаптируется под различные условия перевозок – от эконом- до бизнес-класса.

Эконом



Комфорт



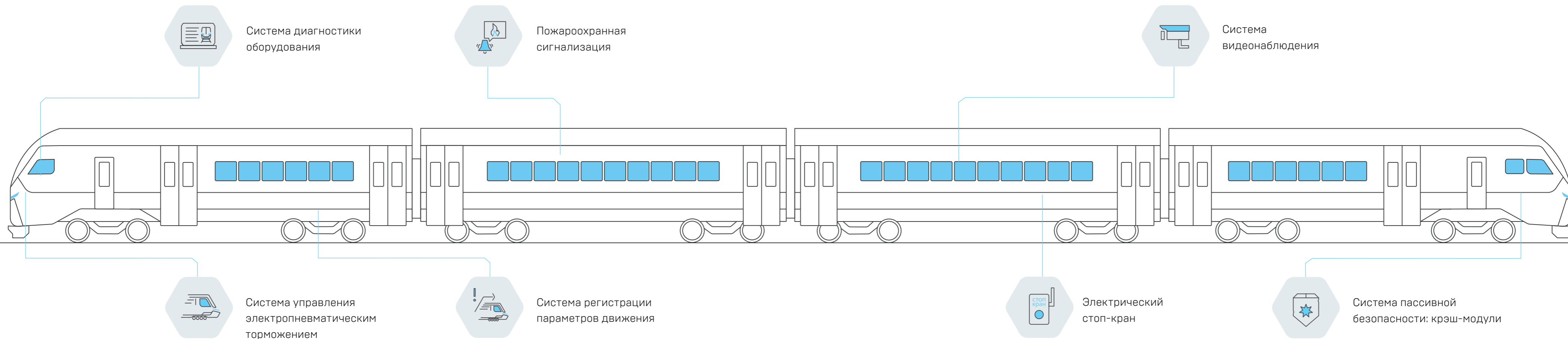
Комфорт+



Бизнес-купе



# Комплексная система управления и безопасности



# Надежная эксплуатация

## 40 лет

срок службы

Поезда ТМХ служат до 40 лет. Современное оборудование экономит электроэнергию. Износостойкие материалы снижают эксплуатационные расходы. Модульная конструкция составов сокращает время простоя при ремонте отдельных модулей.

# -40°C/+40°C

Широкий диапазон  
рабочих температур



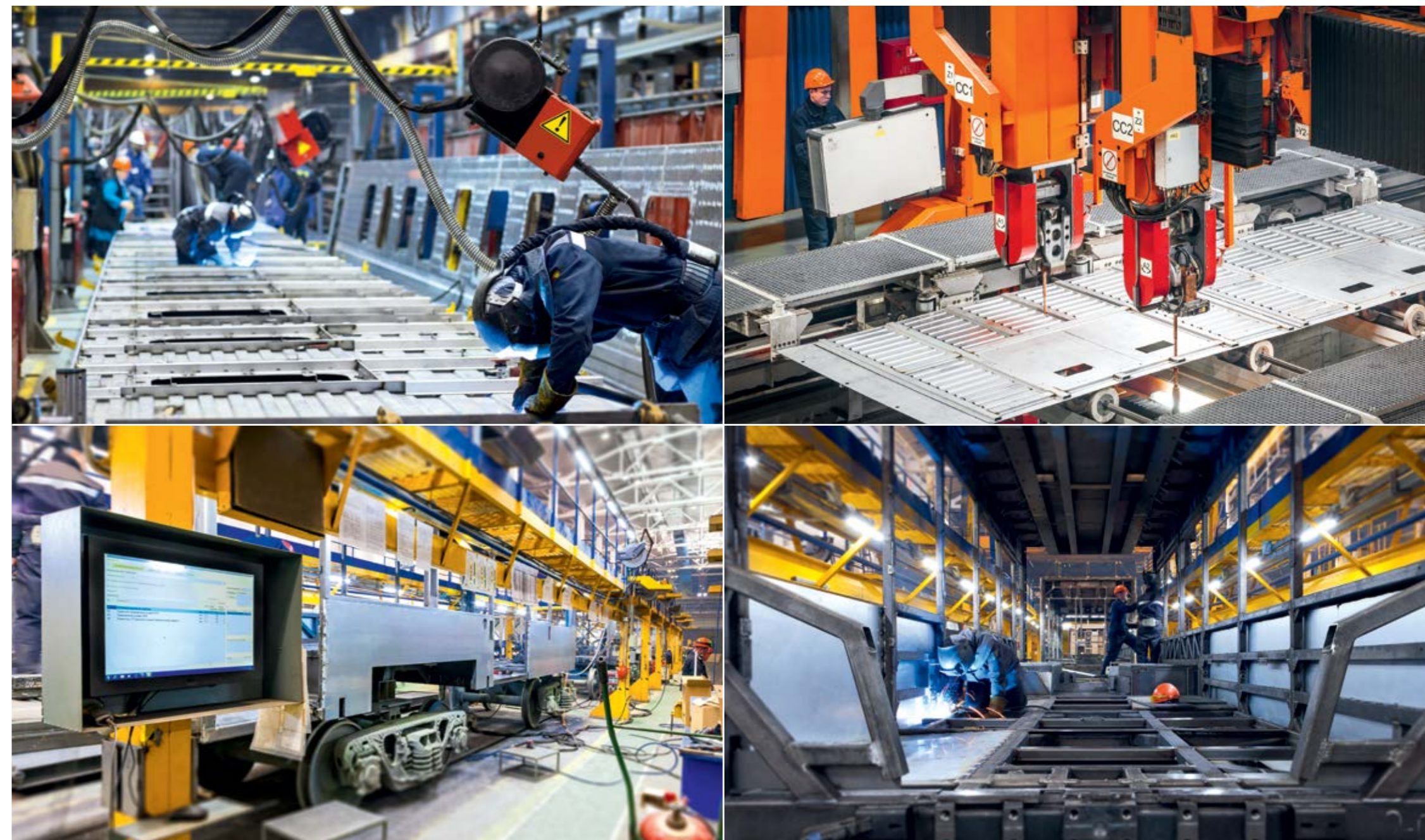
Энергосберегающее  
оборудование



Модульная  
конструкция



Материалы, устойчивые  
к загрязнениям



# Гибкий сервис

## САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРИЕМКА

- Превентивный осмотр ключевых систем, узлов и деталей подвижного состава

## ПЛАНОВЫЙ РЕМОНТ

- Техническое обслуживание
- Текущий ремонт
- Мелкокузовной ремонт

## МОДЕРНИЗАЦИЯ

- Замена подвагонного оборудования
- Замена устаревших систем на новые
- Обновление интерьера и экстерьера

## КОНТРАКТЫ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

- Ответственность за качество и работоспособность техники
- Сокращение и прозрачное планирование сервисных расходов
- Повышение надежности подвижного состава и безопасности движения

## ВНЕПЛАНОВЫЙ РЕМОНТ

## ЗАВОДСКОЙ РЕМОНТ



**ТМХ**

119048, Москва, ул. Ефремова, д. 10

Телефон: +7 495 660 89 50

e-mail: [info@tmholding.ru](mailto:info@tmholding.ru)