



БУДУЩЕЕ  
БЛИЖЕ



**TMX**

119048, Москва, ул. Ефремова, д. 10

Телефон: +7 495 660 89 50

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

ПАССАЖИРСКИЕ ВАГОНЫ

[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

## 1000

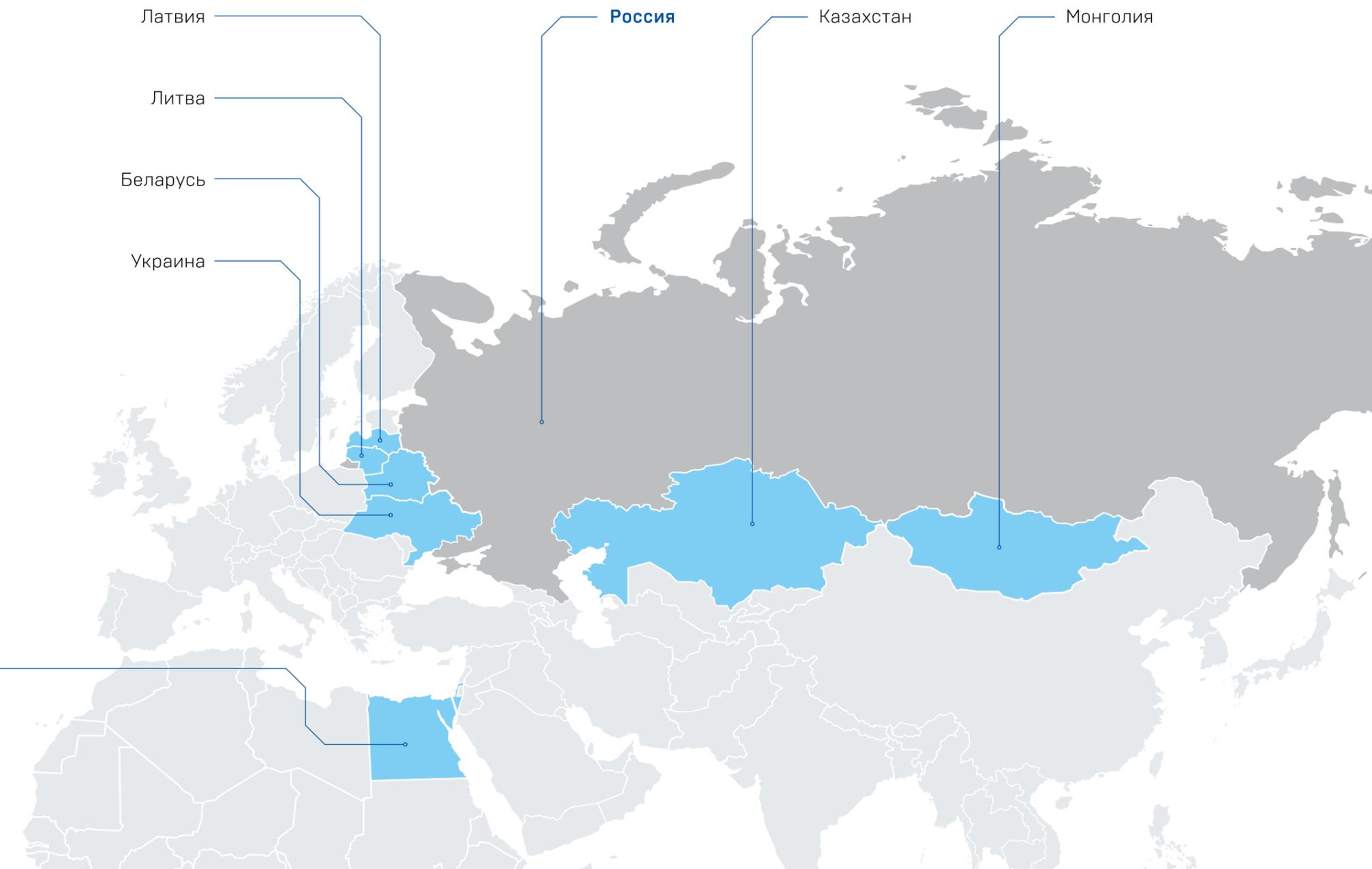
вагонов в год /  
производственные мощности

**ТМХ** лидирует среди производителей подвижного состава на пространстве 1520 и входит в ТОП-5 глобальных игроков отрасли.

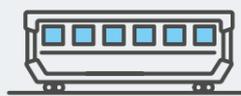
Мы выпускаем пассажирские вагоны всех типов: купейные, некупейные, с местами для сидения, в том числе для маломобильных пассажиров, штабные и вагоны-рестораны в одноэтажном и двухэтажном исполнении. Все они широко эксплуатируются в России и Казахстане, Украине и Белоруссии, Латвии, Литве, Монголии и Египте.



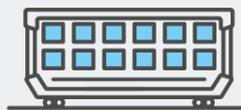
Египет



# Широкие возможности



одноэтажные  
вагоны



двухэтажные  
вагоны

40 моделей  
пассажирских вагонов

до 40 лет  
срок службы

от -50 до +50 °C  
рабочая температура

до 200 км/ч  
скорость





## Двухэтажные вагоны

до 80%

больше вместимость  
по сравнению  
с одноэтажными вагонами

**TMX** – единственный производитель двухэтажных вагонов в России и СНГ. Первые продукты серии вышли на рынок в 2013 году и вскоре получили международное признание. В частности, вагон с местами для сидения, разработанный совместно с ведущей европейской дизайн-студией Italdesign, отмечен серебряным дипломом V Международного салона железнодорожной техники и технологий «ЭКСПО 1520» и наградой Международного конкурса промышленного и графического дизайна Good Design Awards (США, Чикаго) в категории «Транспорт» [2016].

- Купейные
- Штабные
- С местами для сидения
- С местами для маломобильных пассажиров
- Вагоны-рестораны

# Функциональное окружение

Пассажирские вагоны – уникальная компетенция ТМХ. И мы продолжаем ее совершенствовать, предлагая рынку решения, которые делают поездки удобнее для пассажиров и эффективнее для операторов.

- Зоны для хранения спортивного и туристического инвентаря
- Детские купе с тематическим оформлением и столиком для настольных игр
- Туалетные комнаты с пеленальными столиками для пассажиров с маленькими детьми
- Душевые комнаты
- Кухни

Сервисные зоны с вендинговыми аппаратами



Багажные отделения



КУПЕ ДЛЯ ОТДЫХА  
ПРОВОДНИКА /  
РАБОЧЕЕ КУПЕ



Зоны отдыха

# Персонализация пространства

Мы создаем атмосферу, в которой комфортно и просто на протяжении всего пути.

- Персональные светильники
- Индивидуальные воздуховоды
- Индивидуальные сейфы
- Система хранения багажа и личных вещей пассажира
- Возможность регулировать температуру в купе
- Информационные табло и интерактивные экраны
- Высокоскоростной Wi-Fi

Солнцезащитные и светонепроницаемые шторы



Индивидуальные столики



ЗАРЯДНЫЕ  
УСТРОЙСТВА:  
БЕСПРОВОДНЫЕ,  
USB, 220 В



Индивидуальные шторы спального места

# Безбарьерная среда

Наши вагоны проектируются с учетом потребностей маломобильных пассажиров. Мы создаем технологичное и дружелюбное пространство, в котором удобно каждому.

- Просторные туалетные комплексы для маломобильных пассажиров
- Информационные таблички со шрифтом Брайля
- Купе для маломобильного пассажира с сопровождающим

Купе для маломобильного пассажира



Просторные купе



Специальные устройства для посадки и высадки маломобильных пассажиров с высоких и низких платформ

# Безопасность

Наши вагоны проходят несколько стадий испытаний и контроль качества, подтверждают соответствие Техническому регламенту Таможенного союза и только потом открывают двери для пассажиров.

- Единая система диагностики и контроля
- Видеонаблюдение
- Пожароохранная сигнализация
- Система пожаротушения



# Биобезопасность

В мире частых и стремительных перемен чувство защищенности приобретает особую ценность.

- Система обеспечения микроклимата
- Обеззараживание воздуха и воды
- Антибактериальные материалы
- УФ-обработка душевых и туалетных комнат
- Сенсорное оборудование: краны, дозаторы мыла, электросушилки для рук

# Ключевые продукты



# Новые двухэтажные вагоны

Новые двухэтажные вагоны выполняются в габарите Тпр с верхним очертанием Тб. За счет плавного наклона крыши пассажиры верхних полок второго этажа получили дополнительное пространство.

- Купейный (впервые в России – в виде двухвагонного сцепа)
- Купейный штабной
- Вагон-ресторан

**10 000 км**

межремонтный интервал до ТО-1

**+20 см**

дополнительное пространство на верхних полках второго этажа

Купе



ТЕЛЕЖКА С ПНЕВМО-ПОДВЕШИВАНИЕМ ДЛЯ ПЛАВНОГО ХОДА



# Эргономика

## САЛОН

- Душевая в каждом вагоне
- Сервисная зона с вендинговыми аппаратами, кофемашинами, устройствами для очистки и подогрева воды
- Детское купе
- Герметичные переходы между вагонами
- Сдвижные двери с кнопкой управления между тамбуром и салоном
- Лестницы на второй этаж с поручнями и подсветкой
- Информационные табло и интерактивные экраны
- Высокоскоростной Wi-Fi

## КУПЕ

- Диваны-трансформеры
- Столики-трансформеры
- Страховочная сетка и поручни
- Система хранения личных вещей
- Персональные светильники
- Индивидуальные сейфы
- Солнцезащитные и светонепроницаемые шторы
- Возможность регулировать температуру в купе
- Зарядные устройства: беспроводные, USB, 220 В

## РЕСТОРАН

- Кнопка вызова официанта
- Зарядные устройства: беспроводные, 220 В
- Солнцезащитные и светонепроницаемые шторы
- Информационные табло
- Новостные экраны
- Общий зал с эргономичными столами и креслами
- Бар
- Оборудованная кухня, моечное отделение

## ШТАБНОЙ

- Специальные устройства для посадки и высадки маломобильных пассажиров с высоких и низких платформ
- Купе для маломобильного пассажира с сопровождающим
- Купе с радиооборудованием
- Одна из двух туалетных комнат оборудована для маломобильных пассажиров
- Зарядные устройства: беспроводные, USB, 220 В



# Одноэтажные вагоны в габарите Т

В перспективную линейку войдут все существующие модели вагонов: купейные, некупейные, штабные, с местами для маломобильных пассажиров и с местами для сидения.

ТМХ представляет уникальную серию – одноэтажные вагоны в увеличенном габарите. Раньше габарит Т применялся только для электропоездов. Это решение не просто меняет размеры вагонов – оно улучшает пассажирский опыт, а перевозки делает более эффективными.

## +11%

Больше вместимость вагона

## +73 см

Больше длина

## +28 см

Больше ширина вагона в сравнении с габаритом I-ВМ

## +290 см

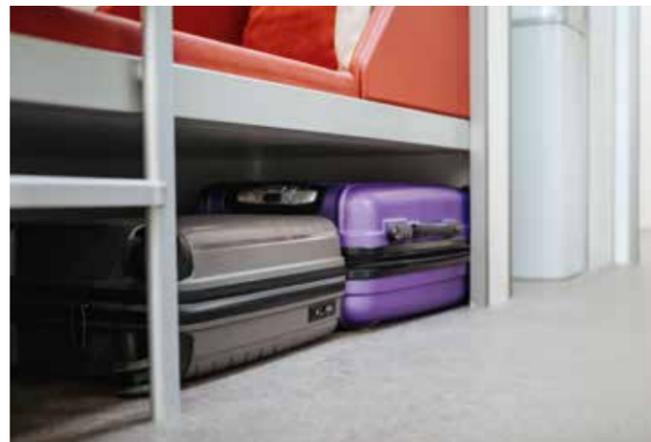
Больше длина пассажирского салона в сравнении с габаритом I-ВМ



# Эргономика

- Новые интерьерные решения
- Функциональные зоны (опции): хранение крупногабаритного багажа и спортивного инвентаря, сервисная зона с вендинговыми аппаратами, кофемашинами, устройствами для очистки и подогрева воды, лаунж-зона
- Персональный свет
- Светозащитные и светонепроницаемые шторы
- Система хранения багажа, ручной клади, личных вещей и одежды
- Единая система комфорта для пассажиров верхних и нижних полок
- Безопасный подъем на верхнюю полку

Система хранения багажа



Максимальная персонализация пространства



ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА:  
220 В И USB,  
БЕСПРОВОДНЫЕ  
ЗАРЯДКИ В КУПЕ



Отработка прототипов новых вагонов в габарите Т:  
концепция капсульного некупейного вагона