

Современный экологичный и экономичный транспорт



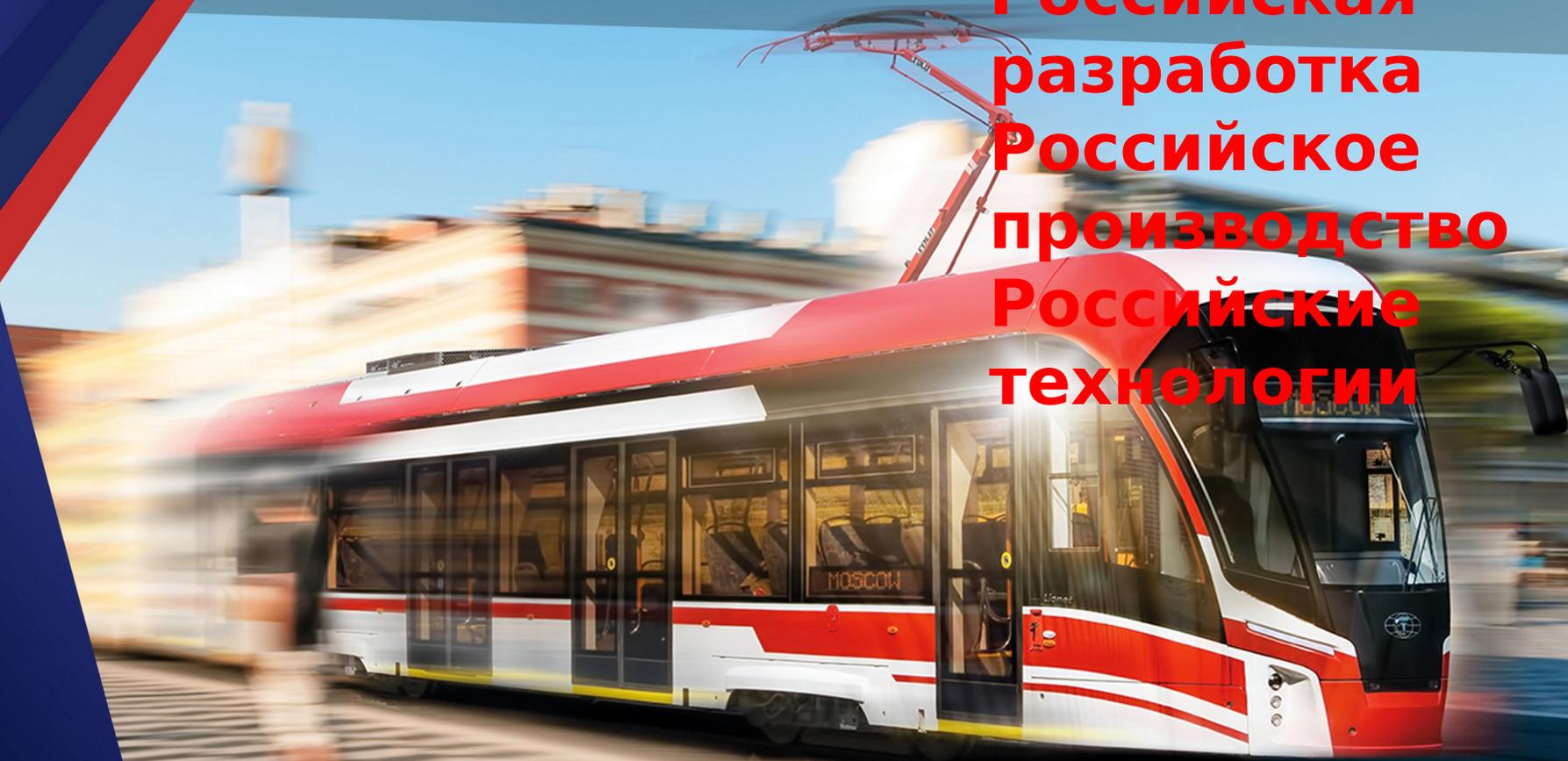
📍 125466, г.Москва, ул.Соколово-Мещерская, 25
📞 +7 (499) 402-80-49, +7 (915) 320-57-74



ПК ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ
ПРОИЗВОДСТВО ГОРОДСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА

Для создания лучшего в мире
продукта – лучшее производство

**Российская
разработка
Российское
производство
Российские
технологии**



📍 125466, г.Москва, ул.Соколово-Мещерская, 25
📞 +7 (499) 402-80-49, +7 (915) 320-57-74



ПК ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ
ПРОИЗВОДСТВО ГОРОДСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА

Самый эффективный производитель электрического транспорта

Основано в **2013** году. Производственные площадки :

г. Санкт-Петербург, г. Тверь и г. Энгельс.

С 2015 года произведено и поставлено:

- ❖ **Москва** – 376 (Витязь-М)
- ❖ **Санкт-Петербург** – 45 (Витязь, Витязь-М, Богатырь)
- ❖ **Ростов на Дону** – 30 (City Star) **Казань** – 5 (City Star)
- ❖ **Краснодар** – 1 (Витязь)
- ❖ **Тверь** – 8 (City Star)
- ❖ **Пермь** – 9 (Львенок, Лев)
- ❖ **Улан-Удэ** – 15 (Львенок) **Ульяновск** – 10 (Львенок)
- ❖ **г. Даугавпилс** – 8 (City Star)

В стадии выполнения контракты по поставке тролл-в:

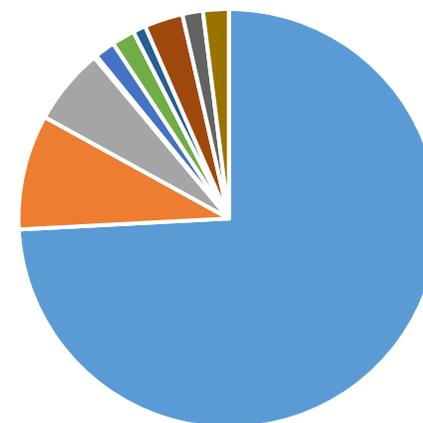
- ❖ **Санкт-Петербург** – 38 (Адмирал 2020) - поставлено

- ❖ **Омск** – 9 (Адмирал 2020) - поставлено

- ❖ **Иваново** – 5 (Адмирал 2020) - поставлено

Исполнитель крупнейшего контракта на

Более 400 трамвайных вагонов



- | | |
|------------------|-------------------|
| ■ МОСКВА | ■ Санкт-Петербург |
| ■ Ростов-на-Дону | ■ Краснодар |
| ■ Тверь | ■ Пермь |
| ■ Казань | ■ Улан-Удэ |
| ■ Даугавпилс | ■ Ульяновск |

ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



**Возможность
производства
электрического
транспорта различной
комплектации и
модификации**

| Модели трамваев от 17 до 35 метров | Модели колесного транспорта |
|------------------------------------|-----------------------------|
| ВИТЯЗЬ-М | ПИОНЕР |
| ВАРЯГ | АДМИРАЛ 2016 |
| БОГАТЫРЬ | АДМИРАЛ 2020 |
| БОГАТЫРЬ-М | |
| ВИТЯЗЬ | |
| СИТИ СТАР | |
| ЛЕВ | |
| ЛЬВЕНОК | |

📍 125466, г.Москва, ул.Соколово-Мещерская, 25

☎ +7 (499) 402-80-49, +7 (915) 320-57-74



ПК ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ
ПРОИЗВОДСТВО ГОРОДСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА



ПКТС

ПК ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ
ПРОИЗВОДСТВО ГОРОДСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА

АЛЮМИНИЕВЫЙ ТРАМВАЙНЫЙ ВАГОН ВИТЯЗЬ -М

- ИННОВАЦИОННАЯ РАЗРАБОТКА «ПК ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ»

- АЛЮМИНИЕВЫЙ КАРКАС
- УЛУЧШЕННАЯ СИСТЕМА ПАССИВНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ С КРАШ-СИСТ.
- ДОБАВЛЕНА КНОПКА АВАРИЙНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ВСЕХ СИСТЕМ
- УЛУЧШЕНА ШУМО И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НЕГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ (ТЕПЛЫЙ ПОЛ В ЗОНЕ ДВЕРЕЙ,
- ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ, КОМПОЗИТНЫЙ ПОЛ)
- ДОБАВЛЕНЫ ИОНИСТОРЫ (СУПЕРКОНДЕНСАТОРЫ), ПОВЫШЕНА МОЩНОСТЬ КОНДИЦИОНЕРОВ В ПАССАЖИРСКОМ САЛОНЕ
- УВЕЛИЧЕННАЯ ШИРИНА ПРОХОДА ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УЗКОГО РЕДУКТОРА
- ПРЕДУСМОТРЕНА ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПОМОЩИ ВОДИТЕЛЮ
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАТЧИКА НАХОЖДЕНИЯ ВОДИТЕЛЯ В СИДЕНИИ



- 2 ПЛОЩАДКИ Д/МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРАЖДАН С КРОНШТЕЙНАМИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВЕЛОСИПЕДОВ
- ДОБАВЛЕНЫ МЕСТА В НАДТЕЛЕЖ. ЗОНЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ВЕЩЕЙ
- ИНДИКАЦИЯ СТВороК ДВЕРЕЙ И СТОЕК ДЛЯ ПОСАДКИ И ВЫСАДКИ ПАССАЖИРОВ
- БОЛЕЕ КОМФОРТАБЕЛЬНАЯ КАБИНА ВОДИТЕЛЯ (АВТОМАТИЧЕСКИ СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ ЗЕРКАЛА, ДЕРЖАТЕЛЬ для БУТ.ВОДЫ, ОТДЕЛЕНИЯ Д/ ЛИЧН ВЕЩЕЙ)
- УВЕЛИЧЕНО КОЛИЧЕСТВО МОНИТОРОВ В САЛОНЕ
- ДОБАВЛЕНЫ USB РОЗЕТКИ TYPE-C



ПКТС
ПК ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ
ПРОИЗВОДСТВО ГОРОДСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА



ПРЕИМУЩЕСТВА АЛЮМИНИЕВОГО ВАГОНА

- ❖ СНИЖЕНИЕ ВЕСА ВАГОНА
 - ❖ СНИЖЕНИЕ РАСХОДА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
 - ❖ СНИЖЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЮ
 - ❖ СНИЖЕНИЕ СИЛЫ ТЯГИ
 - ❖ СНИЖЕНИЕ НАГРУЗКИ НА ПУТЬ
 - ❖ ПОВЫШЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ ПУТЕВЫХ КОНСТРУКЦИЙ И СНИЖЕНИЕ РАСХОДОВ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАМВАЙНЫХ ПУТЕЙ
 - ❖ ПОВЫШЕНИЕ ОБЪЁМА ПЕРЕВОЗОК ПАССАЖИРОВ И ЧАСТОТЫ ДВИЖЕНИЯ ТРАМВАЕВ
- ПРИ УМЕНЬШЕНИИ СИЛЫ ТОКА НА 8 % ЗА СЧЁТ АЛ. КУЗОВА :
- ОБЪЕМ ПАСС. ПЕРЕВОЗОК М.Б. УВЕЛИЧЕН В ЧАС В ОДН. НАПРАВЛЕН.:
- НА 444 ПАССАЖИРА ПРИ ИНТЕРВАЛЕ 2 МИН.;
 - НА 88 ПАССАЖИРОВ ПРИ ИНТЕРВАЛЕ 10 МИН.

| | АЛ. | СТАЛЬН |
|---|--------|--------|
| МАССА ПУСТОГО , т | 35,905 | 39 |
| МАССА ПОЛНОГО, т | 46,405 | 49,5 |
| ДАННЫЕ ПРИВЕДЕНЫ НА НАПОЛН.ВАГОНЫ* | | |
| НАГРУЗКА НА ОСЬ | 7,73 | 8,25 |
| УД. ЭНЕРГОПОТРЕБ., вт·ч/т·км | 72,98 | 82 |
| СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ, км/ч | 27,5 | 25 |
| СОПРОТИВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЮ ТРАМВАЯ, кг/т | 394,4 | 420,75 |
| СИЛА ТЯГИ, кг/с | 9281 | 9900 |
| ГРУЗОНАПРЯЖЕННОСТ Ь ТРАМВ. ПУТИ, млн. т· км брутто на км пути в год | 6 | 6,5 |
| СРОК СЛУЖБЫ РЕЛЬСОВ | 13,5 | 12,5 |
| РАСХОДЫ НА РЕМОНТ 1 КМ ОДИНОЧНОГО ТРАМ ПУТИ В ТЕЧ 30- ЛЕТ | 66 | 72 |

**Примечание:*
 Наполненность вагона принимается из расчёта 150 человек на вагон 71-931М при 70 кг веса одного пассажира согласно ГОСТ 8802-78 «Вагоны трамвайные пассажирские».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| ПАРАМЕТР | ЗНАЧЕНИЕ |
|--|-----------|
| НЕОБХОДИМАЯ ШИРИНА КОЛЕИ ТРАМВАЙНЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ДВИЖЕНИЯ, ММ | 1435/1524 |
| ДЛИНА ВАГОНА ПО КУЗОВУ, ММ, НЕ БОЛЕЕ | 27500 |
| ШИРИНА ВАГОНА ПО КУЗОВУ, ММ, НЕ БОЛЕЕ | 2500 |
| ВЫСТУПАНИЕ КРЫШКИ ТЕЛЕЖКИ ЗА ГАБАРИТ КУЗОВА, ММ, НЕ БОЛЕЕ | 45 |
| ШИРИНА ВАГОНА ПО ЗЕРКАЛАМ, ММ, НЕ БОЛЕЕ | 2948 |
| КОЛИЧЕСТВО МЕСТ ДЛЯ СИДЕНИЯ С ОДНОМЕСТНЫМИ СИДЕНЬЯМИ/С ШИРОКИМИ СИДЕНИЯМИ, ШТ, НЕ МЕНЕЕ: | 70 |
| ВМЕСТИМОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ (0,2 М ² /ЧЕЛ.), ЧЕЛ, НЕ МЕНЕЕ | 177 |
| ВМЕСТИМОСТЬ МАКСИМАЛЬНАЯ (0,125 М ² /ЧЕЛ.), ЧЕЛ, НЕ МЕНЕЕ | 242 |



ПКТС

ПК ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ
ПРОИЗВОДСТВО ГОРОДСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА

**ЕДИНСТВЕННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ В
РОССИИ ПАССИВНАЯ И АКТИВНАЯ
СИСТЕМЫ**

**Безопасность пассажиров и
водителя- основной приоритет
нашей работы**

***АЛЮМИНИЕВЫЙ ИНТЕРЬЕР -
САМЫЙ НАДЕЖНЫЙ С ТОЧКИ
ЗРЕНИЯ ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ***

ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС УСЛУГ ДЛЯ ЛЮБОГО РЕГИОНА

- ❑ Начиная от обследования и анализа пассажиропотока
- ❑ Проектирования новых линий
- ❑ Реконструкции старых и строительства новых участков
- ❑ Поставки подвижного состава
- ❑ Технического обслуживания и ремонта, вплоть до эксплуатации его на маршрутах



ПКТС

ПК ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ
ПРОИЗВОДСТВО ГОРОДСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА

РАЗРАБОТКА БЕСПИЛОТНОГО

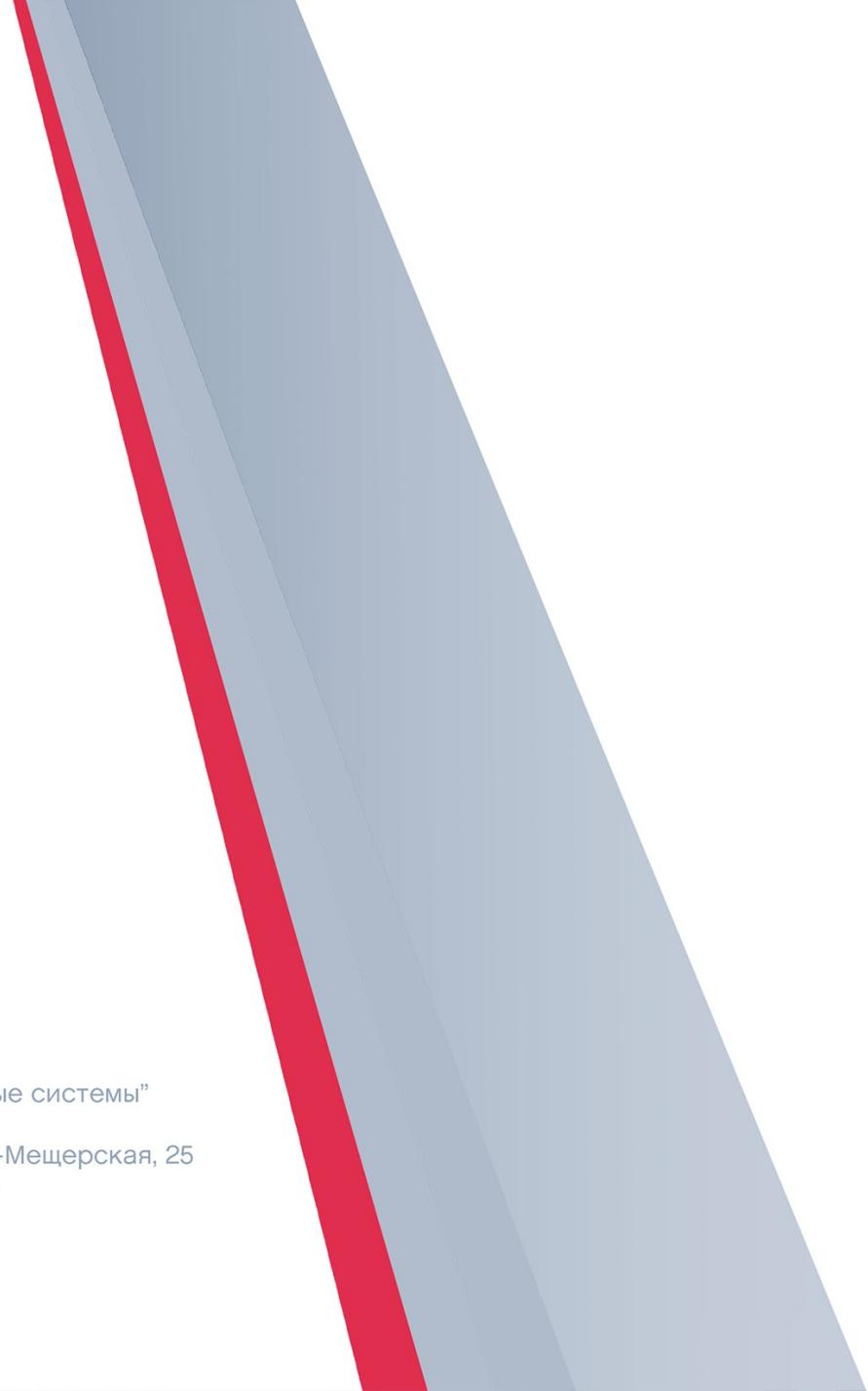
Система экстренного торможения

Контроль скорости

Повышение безопасности







ООО «ПК Транспортные системы»

Москва, ул. Соколово-Мещерская, 25
Тел. +7 (499) 402-80-49
info@pk-ts.org

www.ПК-ТС.РФ

PC Transport Systems

125466, Moscow,
25 Sokolovo-Mescherskaya Str.
Tel. +7 (499) 402-80-49
E-mail: info@pk-ts.org

www.PK-TS.ORG