

Деловая ярмарка АБР по технологии электроподогрева двигателей автомобилей

Инвестиционные модели, экологические, социальные и экономические
выгоды технологии электроподогрева двигателей автомобилей

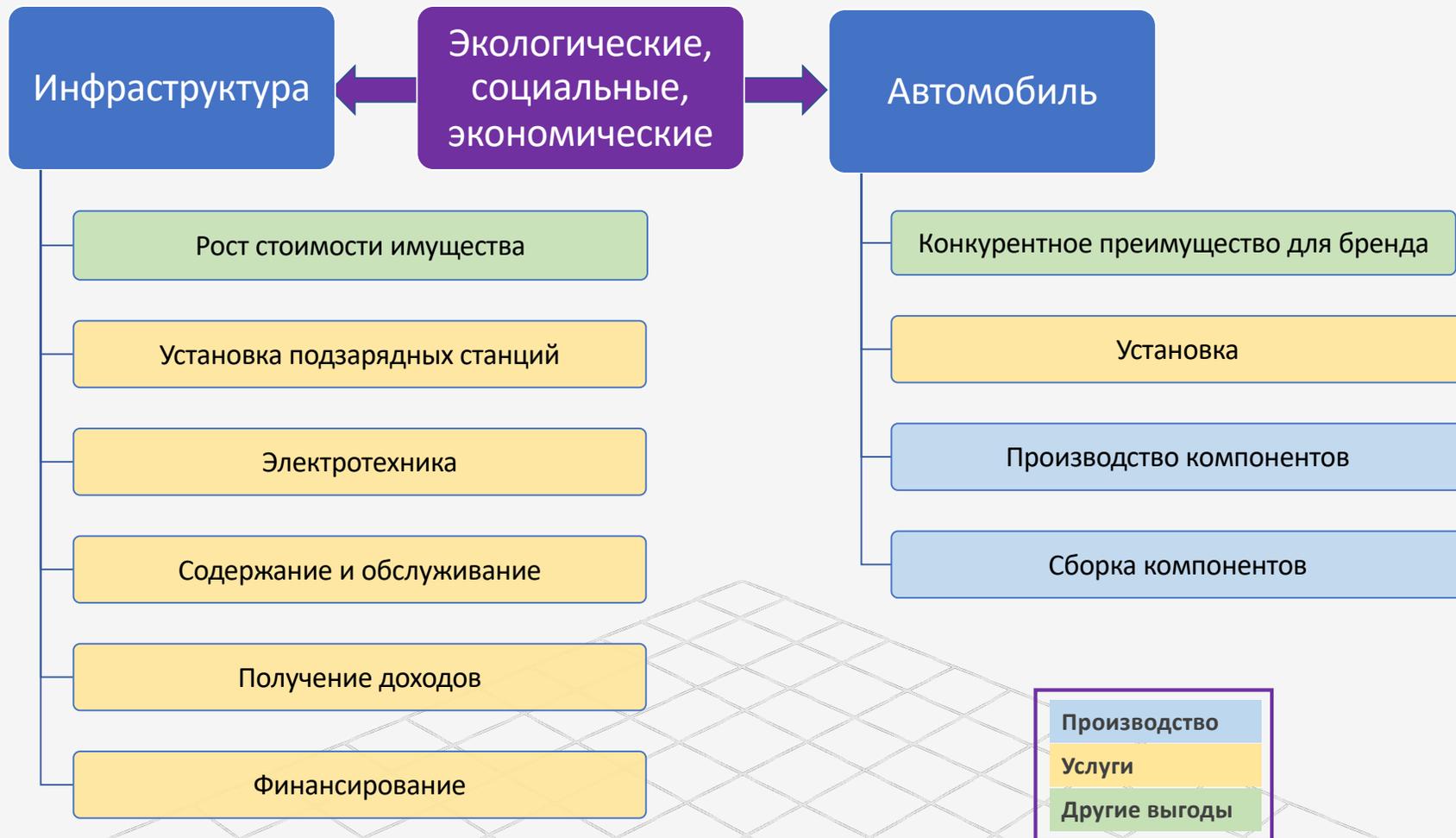
Подготовлена Айвором да Куна для АБР
3 сентября 2020 г.

The views expressed in this presentation are the views of the author/s and do not necessarily reflect the views or policies of the Asian Development Bank, or its Board of Governors, or the governments they represent. ADB does not guarantee the accuracy of the data included in this presentation and accepts no responsibility for any consequence of their use. The countries listed in this presentation do not imply any view on ADB's part as to sovereignty or independent status or necessarily conform to ADB's terminology.

Деловые возможности для технологии электроподогрева двигателей автомобилей в Казахстане

- Автомеханика
- Строительные компании
- Электротехника
- Операторы парковочных зон
- Электроэнергетические компании
- Умный город
- Финансовые организации

Деловые возможности для технологии электроподогрева двигателей автомобилей



Бизнес-модель «строительство-владение-эксплуатация-передача» для подзарядных станций

Проектирование- строительство- финансирование

- Подходит для небольших проектов
- Парковки
- Жилые комплексы
- Торговые дома

Строительство-владение- передача

- Проектирование, строительство, финансирование и эксплуатация
- Подходит для нового строительства
- Государственный орган принимает проект после завершения действия договора

Строительство-владение- эксплуатация-содержание

- Проектирование, строительство, финансирование, эксплуатация и содержание
- Подходит для крупных институциональных структур
- Железнодорожная, автобусная и муниципальная инфраструктура

Государственно-частное партнерство

- Долгосрочные инвестиции частного сектора
- Риск
- План-график и задержки
- Защита доходов с защитой прав потребителей

Автолизинг и финансирование, производство, сборка и сервисное обслуживание компонентов

Автолизинг и финансирование

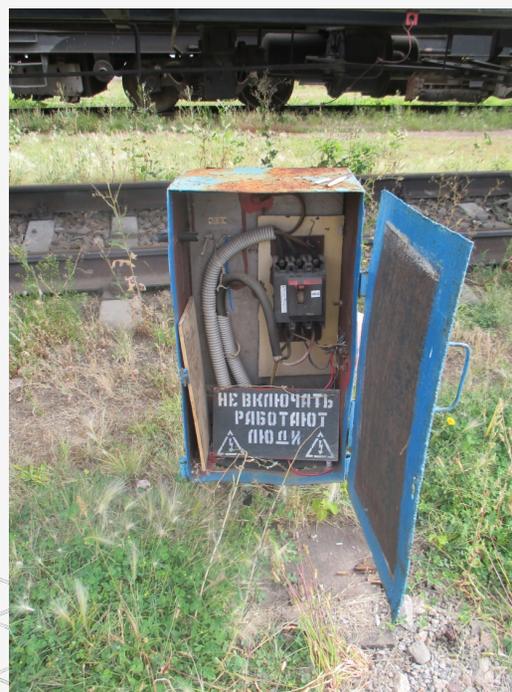
- Финансовое владение обогревателями двигателей
- Дополнительные услуги
- Конкурентное преимущество для дилера
- Низкие эксплуатационные затраты для владельца

Производство, сборка и сервисное обслуживание КОМПОНЕНТОВ

- Электрические
- Металлические
- Пластиковые
- Предварительная сборка
- Конечная сборка
- Сервисное и техническое обслуживание

Замена устаревшей инфраструктуры

- Электрическое и гражданское проектирование
- Строительство
- Электрошкафы
- Релейные переключатели
- Соединительные разъемы

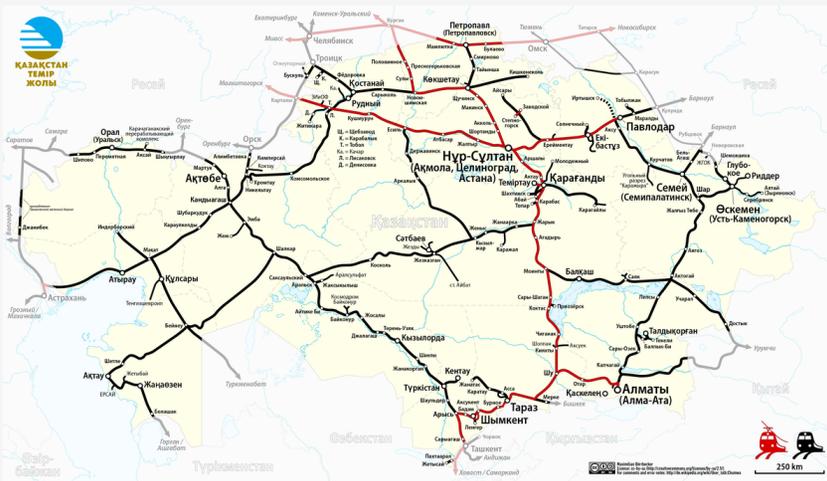


Компоненты обогревателей двигателей для большегрузных дизельных двигателей/двигателей локомотивов

Обогреватель дизельного двигателя
большегрузного транспортного средства

Обогреватель двигателя локомотива

Локомотивы 300 ТЕ33А *Kasachstan Temir Scholy*



Creative Commons

Тепловентилятор для салона автомобиля

Плата управления

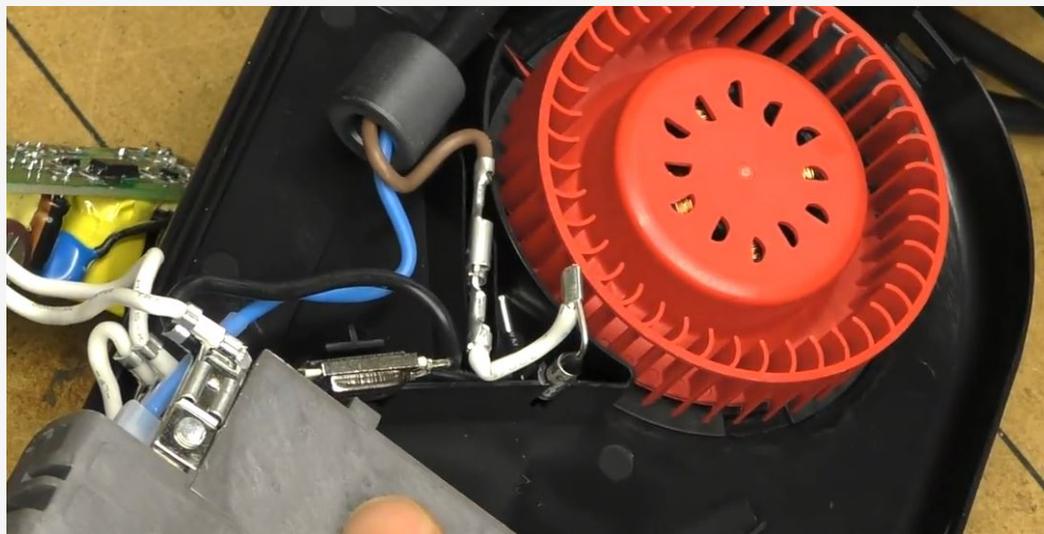
Предварительно разрезанные
провода

Температурный выключатель

Небольшой вентилятор 12 В

Литой металл

Литье из пластика под
давлением



Платы и интернет вещей

Микросхемы

Компоненты Bluetooth

Логические схемы

Датчики приближения



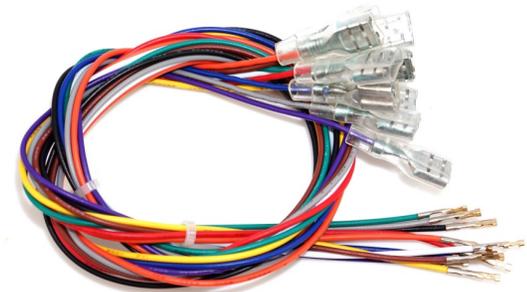
Электропроводка

Предварительно
разрезанные провода с
зажимами

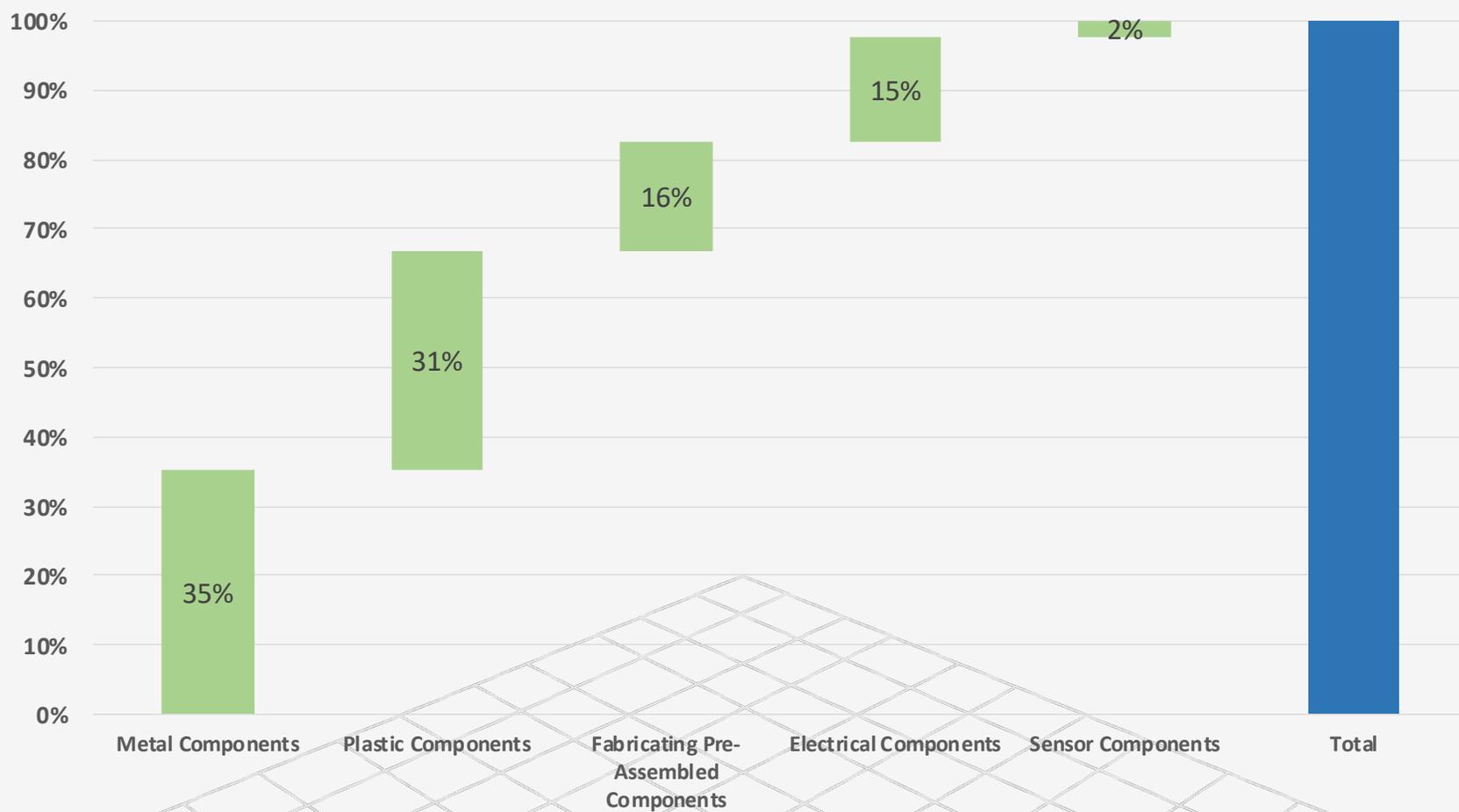
Небольшая
электропроводка

Электромеханические
компоненты таймера

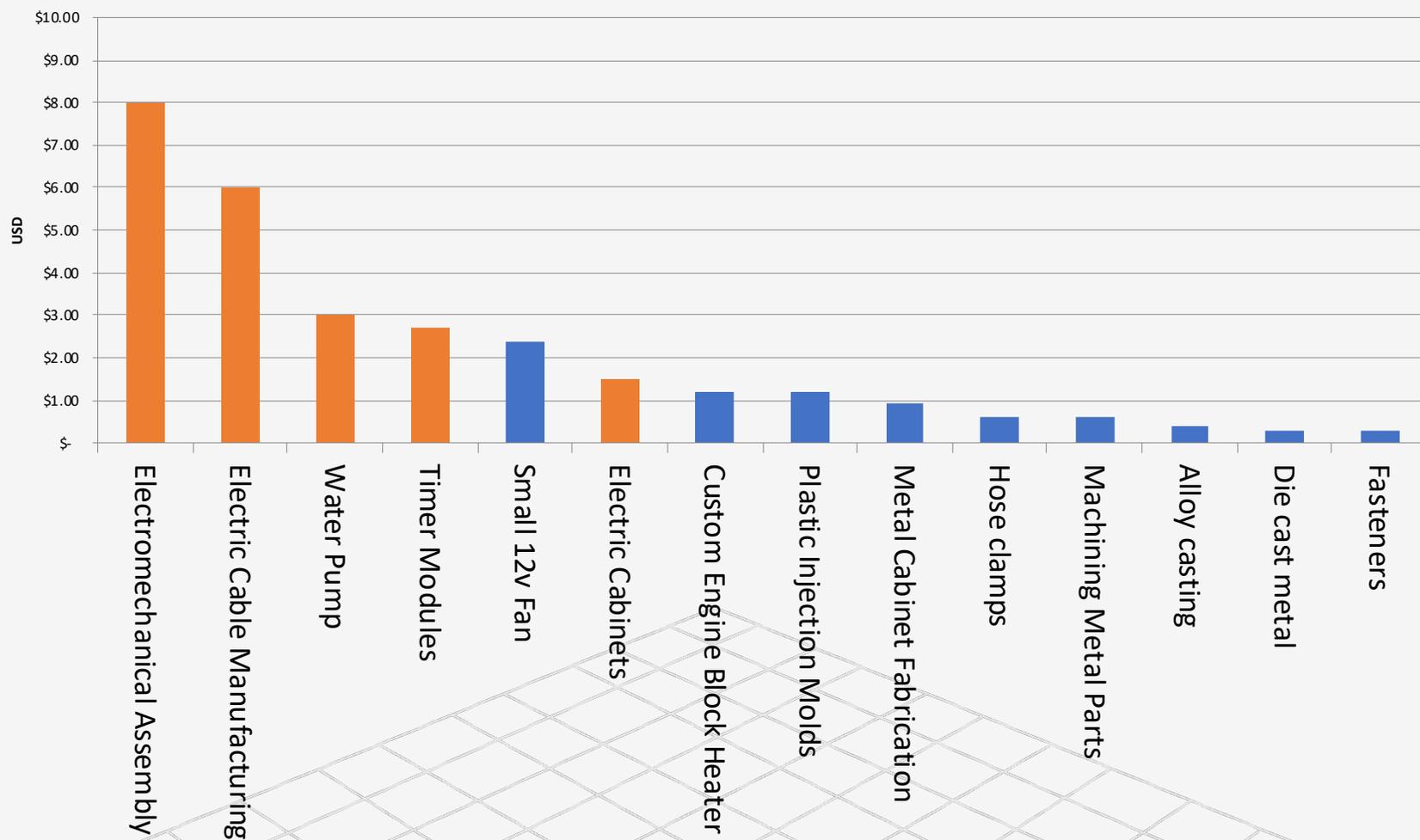
Электромеханическая
сборка



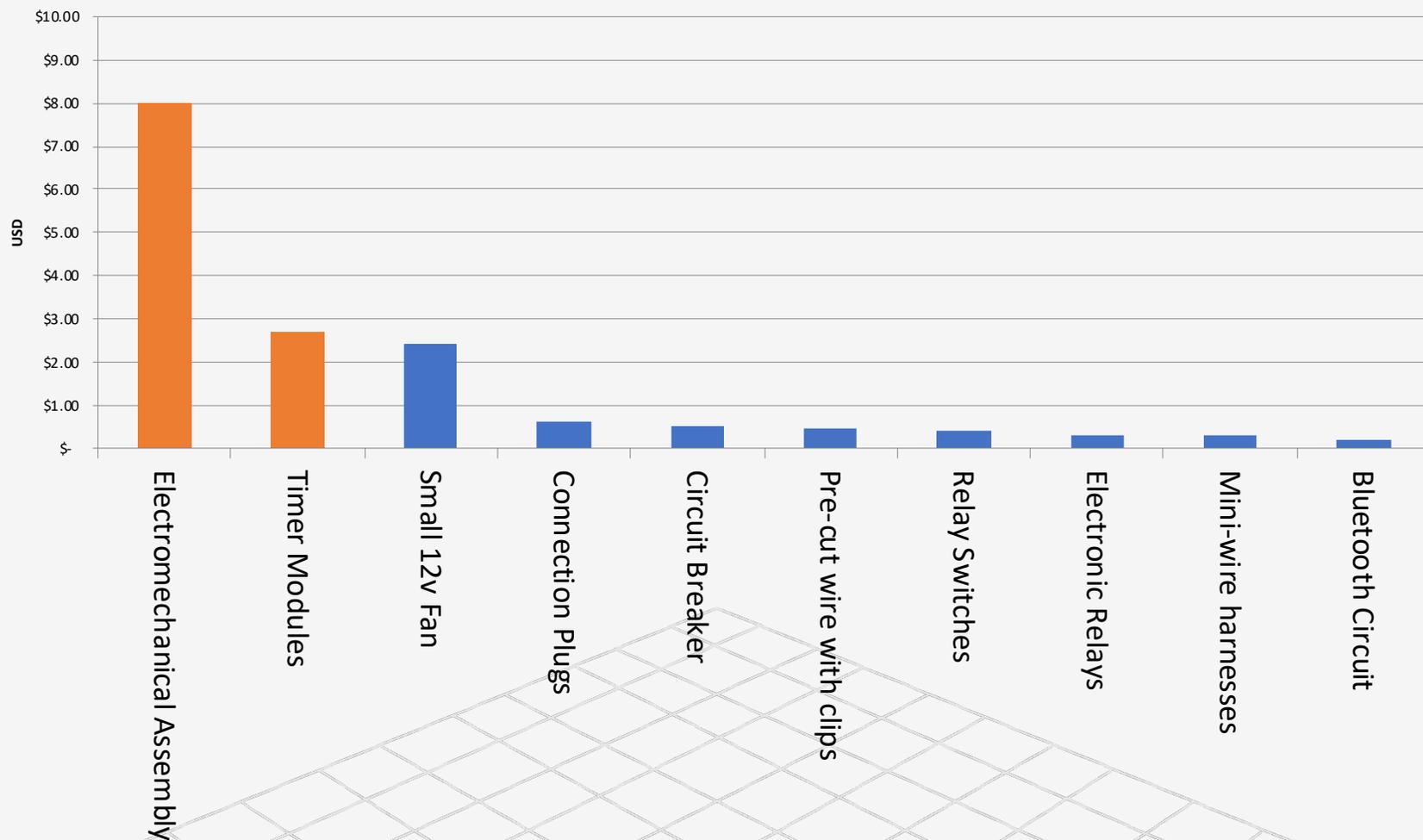
Сборка и производство для Казахстана по категориям компонентов



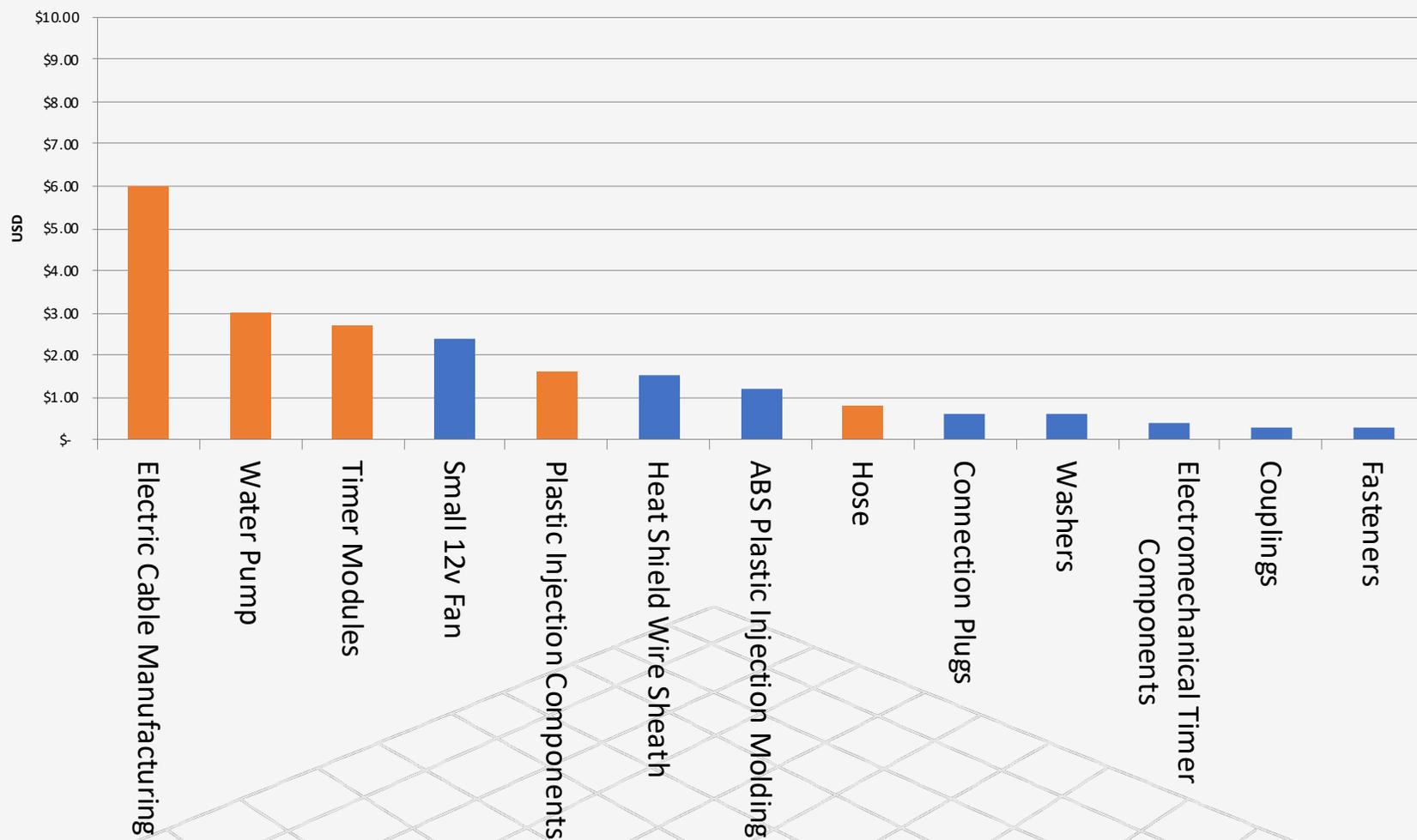
Трудозатраты и добавленная стоимость предварительной сборки



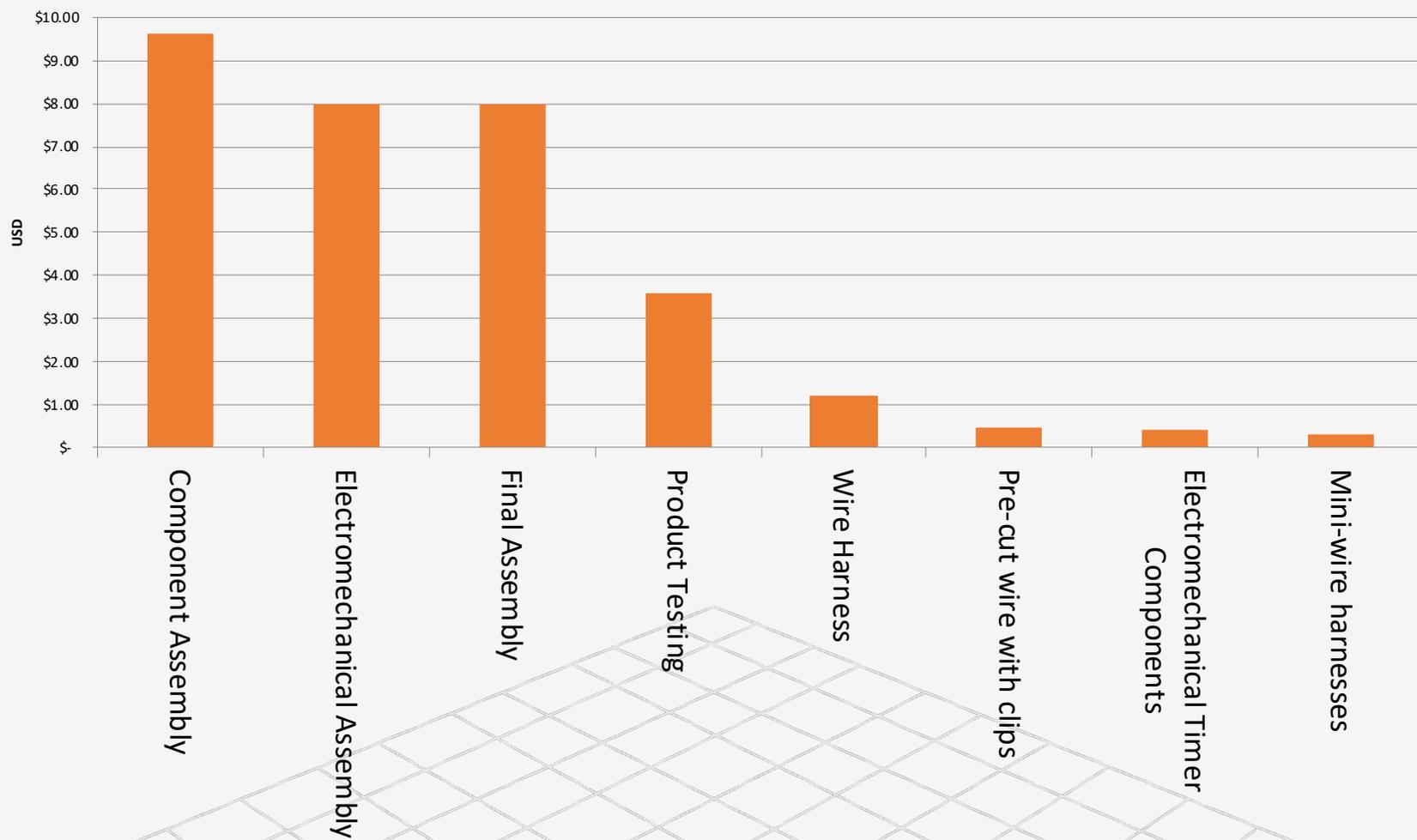
Производство электрических компонентов



Производство пластиковых компонентов



Трудозатраты и добавленная стоимость конечной сборки



Сводная информация

- Государственно-частное партнерство для инфраструктуры
- Производство и сборка компонентов
- Текущие продажи, сервисное и техническое обслуживание
- Возможность экспорта в соседние страны – Россия, Китай, Монголия