

программно-аппаратный комплекс

**(АВТОПИЛОТ) для
инвалидного кресла-коляски
с прокладкой маршрута
и следования по нему
в автоматическом режиме**

**ООО «ТЕСТИМ»
Тольятти
2019г.**



Суть проблемы

- На сегодня большой проблемой для инвалидов в России остаётся самостоятельное передвижение.
- . Это достаточно угнетающая ситуация негативно сказывается на психологическом факторе здоровья человека, пользующегося для передвижения инвалидным креслом.
- Этим людям необходима помощь сопровождающих.



Решения

- Электроколяски



- Автономные электроприводы к креслам-коляскам



Суть проекта

- Создание взаимосвязанной системы для автопилотирования инвалидного кресла-коляски.
- Система состоит из процессора, стереокамеры и электроприводов.
- Система способна, на основе технологий искусственного интеллекта и компьютерного зрения, автопилотировать кресло-коляску.
- Цель - движение по заданному маршруту с использованием технологий геолокации, без участия человека.



Конкурентные преимущества

- Принцип работы программно-аппаратного комплекса даёт возможность избавить инвалида от управления инвалидным креслом, требуя лишь контроля за процессом и вмешательства по необходимости.
- Конструктивные и технологические особенности проекта позволят пользователю, самостоятельно изменять его эксплуатационные качества.

Скомплектовать программно-аппаратный комплекс под индивидуальные особенности эксплуатации (травмы ног, спины, с ослабленными, атрофированными мышцами, ДЦП, в период реабилитации и т.д.)



Потребители и рынок

Целевая аудитория потребителей

- Люди с ограниченными возможностями перемещения.

Географическое положение не важно

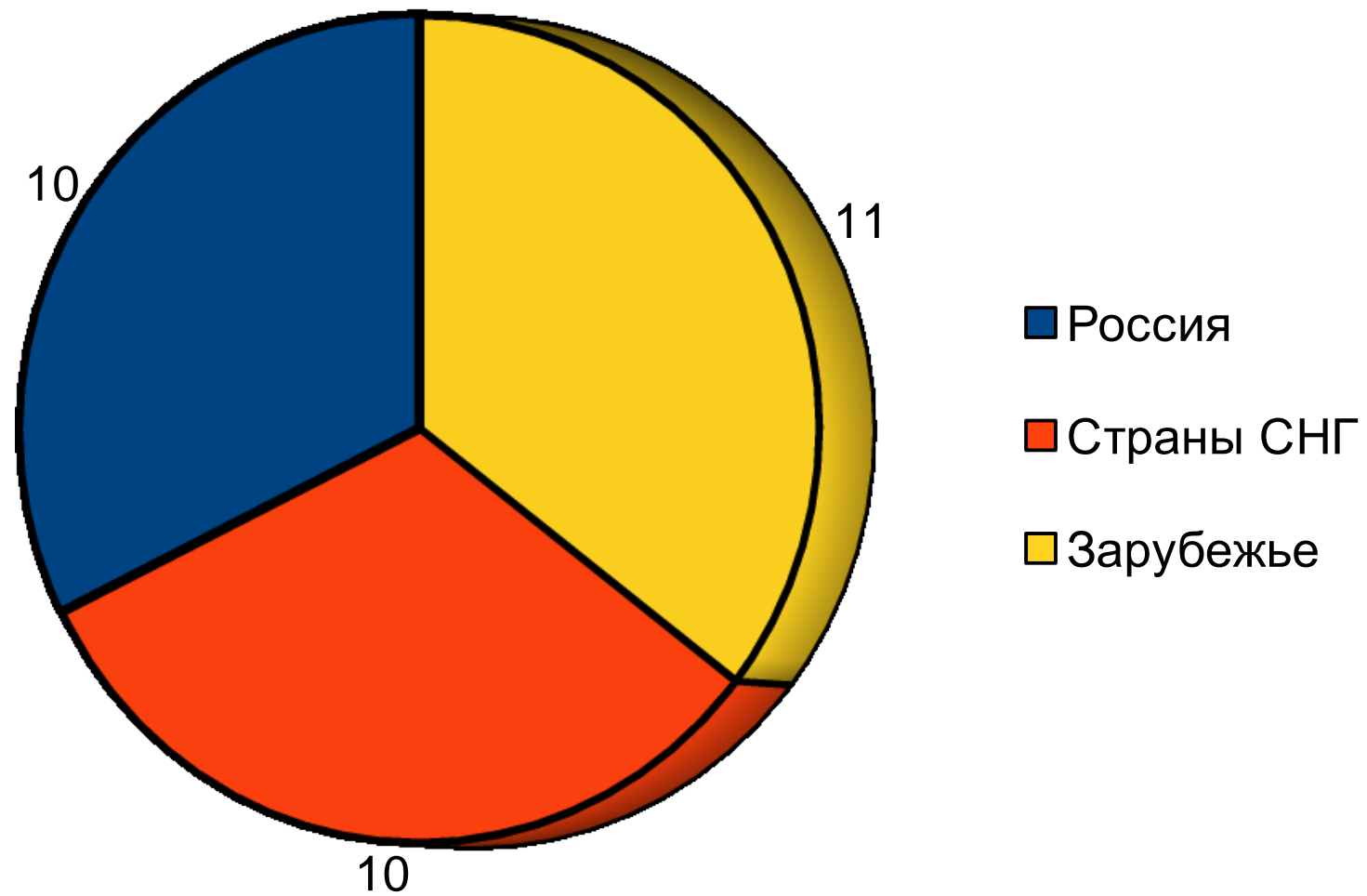
Экспортный потенциал.

- Страны содружества. Дальнее зарубежье.



Объем рынка

В млрд. руб.



Команда

