



20.35
УНИВЕРСИТЕТ

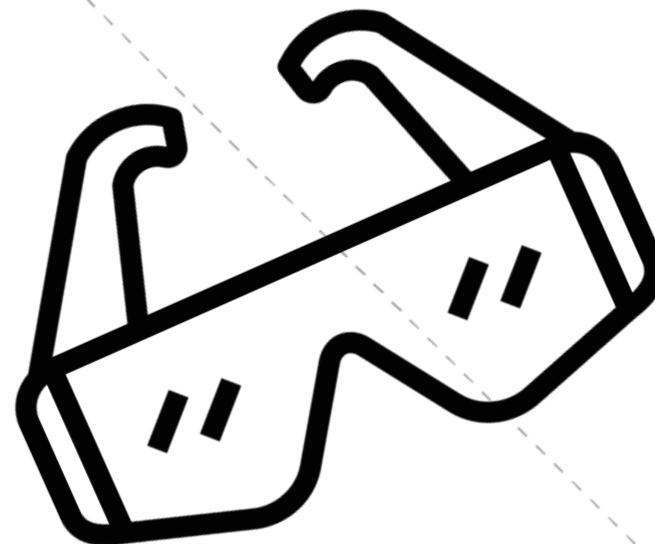
ПЛАТФОРМА НТИ

Устройство помощи слабовидящему

Трофимов Андрей

Шишкина Елизавета

Песецкий Михаил



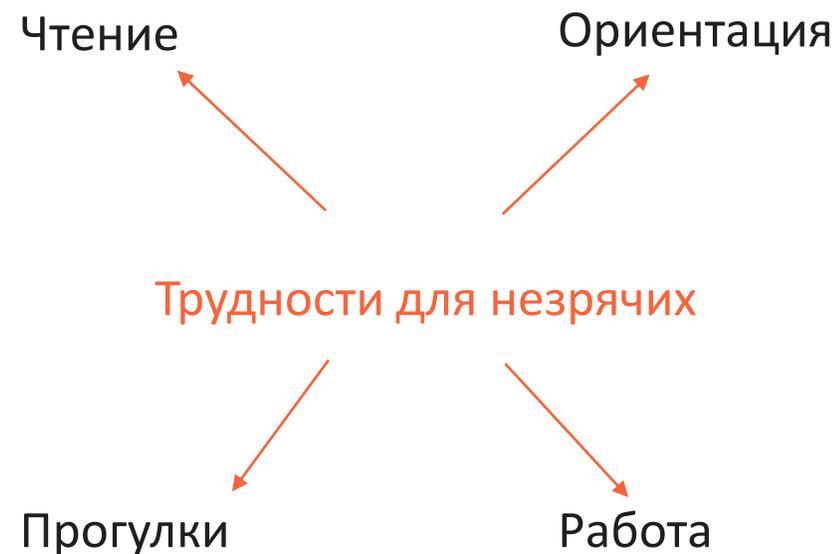
В России более **8%** людей имеют серьёзные проблемы со зрением
Это **39** млн человек

20% выявленных случаев не поддаются лечению

С каждым годом количество людей, страдающих от нарушений зрительной функции, становится все больше.

Целевая аудитория

Люди с дисфункцией зрения



Наше решение

Работа

- Устройство соединяется с вычислительным блоком, расположенном на поясе
- На устройстве располагаются две камеры для создания карты глубины
- Устройство классифицирует препятствия используя машинное зрение

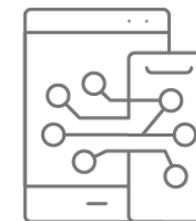
Основной функционал

- Предупреждение о препятствиях
- Распознавание текста
- Распознавание объектов
- Информирование об окружении

Устройство



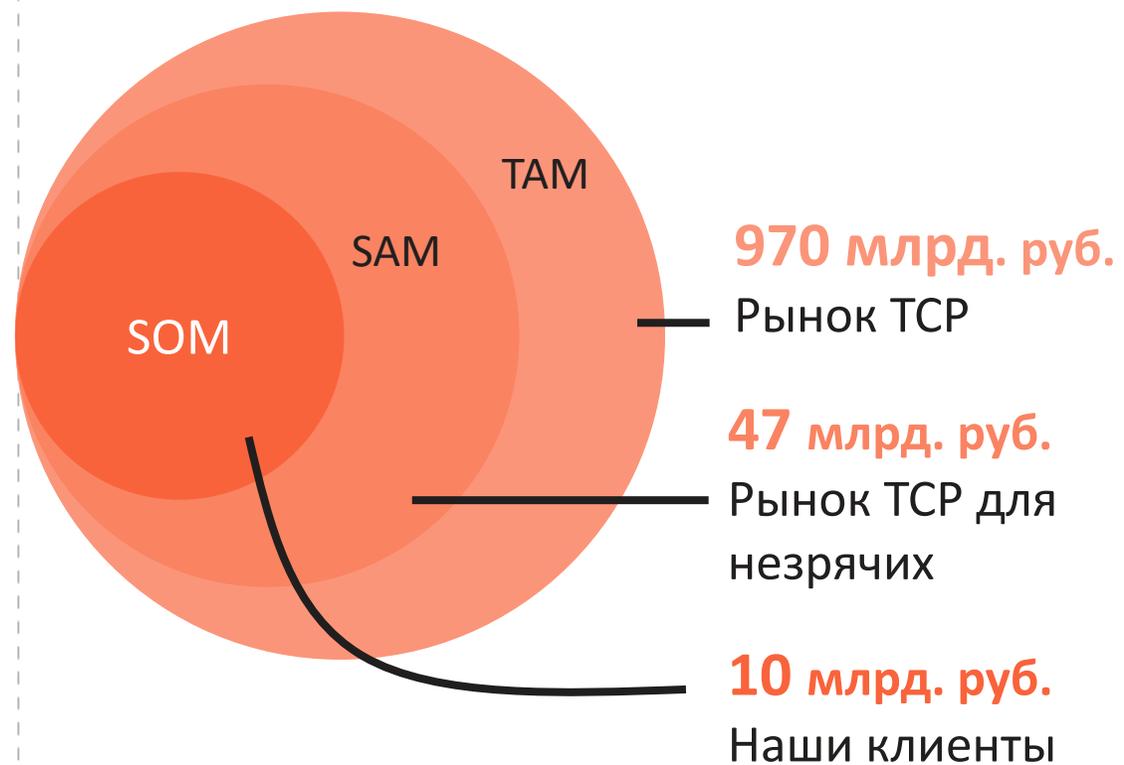
Bluetooth



Мобильная
связь



Анализ рынка



Данные рассчитаны для рынка России

В будущем планируется выход на рынок СНГ и международный рынок

*Данные
• Росстат

Бизнес модель

Ключевые партнёры

- Поставщики модулей видеокамер
- Поставщики микроконтроллеров
- Поставщики модулей для беспроводной связи
- Изготовители пластмассовых изделий

Маркетинг

- Участие в выставках
- Реклама в клиниках
- Реклама в специализированных салонах
- Шоурум с бесплатным испытанием

Рынок - B2B2C

- Себестоимость устройства 14 тыс. Руб.
- Цена устройства 32 тыс. Тys.

Продажа устройств

- Специализированные салоны
- Частным клиникам
- Онлайн маркетплейсы

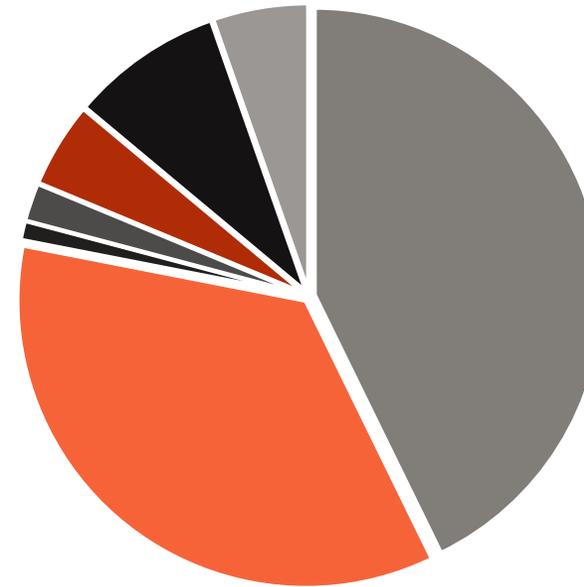
Финансовая модель

Доходы



- Продажи устройств
- Реклама заведений
- Подписка

Расходы



- ФОТ
- Комплектующие
- Связь
- аренда
- Логистика
- маркетинг

Планируемая прибыль к 1 году продаж – **2,4** млн. Руб.



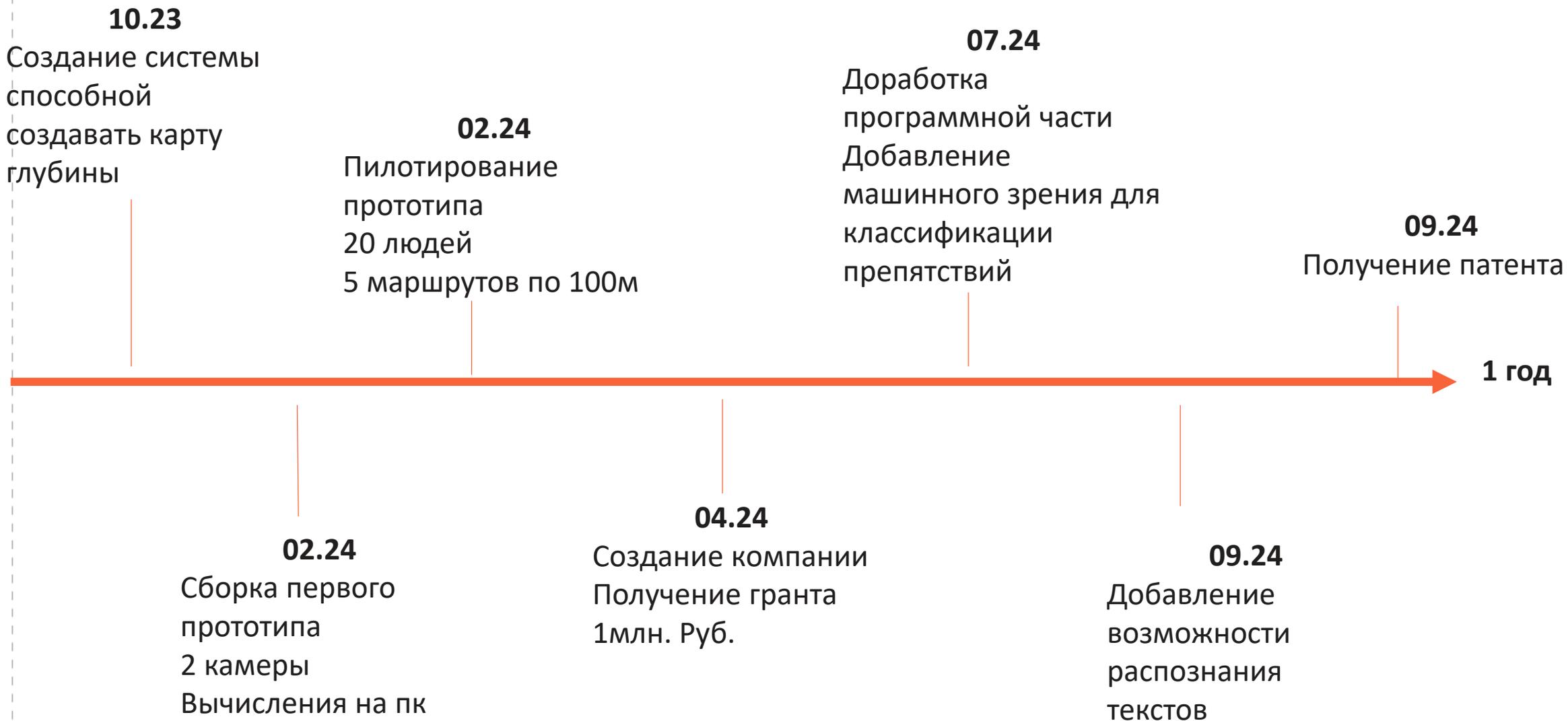
Анализ конкурентов

	Предупреждение о препятствиях нижнего уровня	Предупреждение о препятствиях верхнего уровня	Создание карты окружения	Распознавание текста	Распознавание предметов
Наше решение	До 5м	До 15м	+	+	+
OrCam MyEye	-	-	-	+	-
OxSight	До 1м	До 5м	-	-	-
SightPlus	До 1м	До 5м	-	-	-
Трость	До 1м	-	-	-	-



Существующие решения не могут в полной мере покрыть потребности клиентов!

Дорожная карта



Команда



Трофимов Андрей

- Директор
- 2 года опыт предпринимательства



Герцен Юлия

- Менеджер продаж
- Коммуникативные навыки



Сабельфельд Карина

- Инженер
- Обширные знания в радиоэлектронике

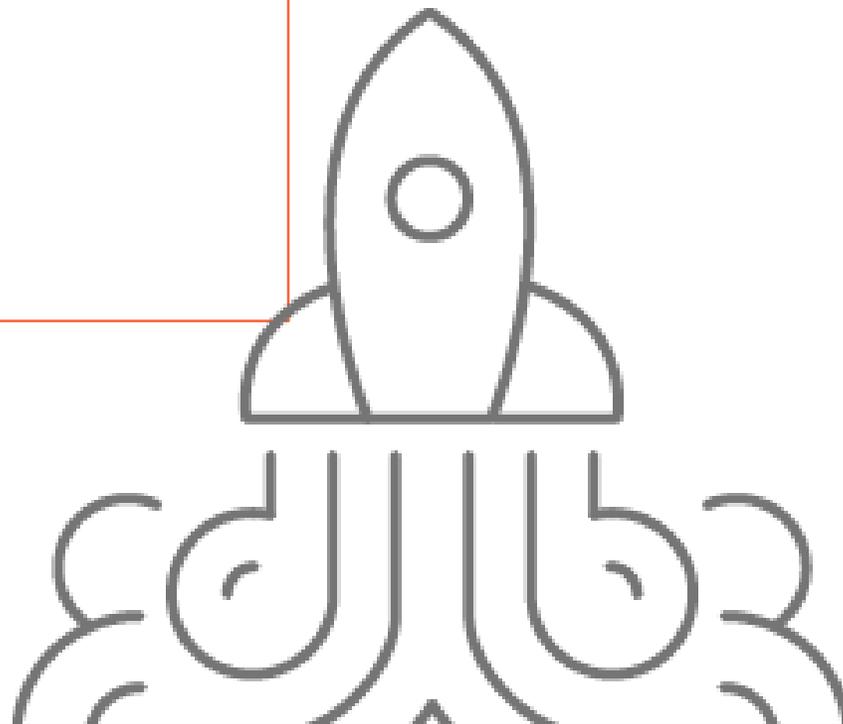


Василевский Василий

- Программист
- Опыт разработки программных продуктов

Результаты акселератора

- **Опровержена гипотеза использования ультразвукового датчика**
- **Предложена концепция использования камеры глубины**
- **Определён формат структуры устройства**
- **Заключено сотрудничество в разработке со специалистом**
- **Уточнена дорожная карта**
- **Развиты навыки ведения бизнеса**



Нам надо

- Материальная поддержка **1.4** млн. Руб.
 1. Закупка комплектующих
 2. Оплата зарплат сотрудникам
 3. Покупка лицензионного ПО
- Юридическая поддержка
 1. Оформление устройства как ТСР
 2. Получение лицензии
 3. Получение налоговых льгот
- Проведение пилотирования
 1. Контакт с обществом слепых
 2. Создание условий близких к реальным
 3. Формальное подтверждение проведения пилотирования

Текущее состояние проекта

- TRL – 3
 - CRL – 3
 - IRL - 2
 - MRL - 2
-

Устройство помощи слабовидящим

yaidf@ya.ru



Трофимов Андрей