

The logo consists of a stylized 'H' symbol made of three vertical bars of varying heights, followed by the word 'HELPER' in a bold, uppercase, sans-serif font.

HELPER

HELPER

УЛЬРАЗВУКОВОЕ УСТРОЙСТВО
ДЛЯ ТАКТИЛЬНОЙ ТРОСТИ

НАЙДИ СВОЙ ПУТЬ

Команда социальных предпринимателей
"АТМОСФЕРА"
Уральский институт управления (ф) РАНХиГС

ПРОБЛЕМА

71 000

человек в России
являются инвалидами
по зрению

7 500

из них имеют первую
группу инвалидности по
зрению;

92%

из них используют для
перемещения вне дома
трость;

84%

из них отмечают, что
существуют препятствия,
которые невозможно
определить с помощью
трости;

20 000 р.

средняя стоимость
технических
вспомогательных
устройств для слепых;

12 000 р.

средний размер пенсий
по инвалидности.

РЕШЕНИЕ

Разработка и продажа целевой группе универсального для любой трости ультразвукового устройства, которое совмещает в себе грамотно разработанный функционал и простоту использования.

РЕЗУЛЬТАТЫ

- 1. Проект** был размещен на краудфандинговой платформе «Planeta.ru»;
- 2. Разработано** и успешно протестировано 4 прототипа;
- 3. Подана заявка** на получение патента на полезную модель;
- 4. Проект** финалист Всероссийского конкурса социальных инициатив «Инносоциум»;
- 5. Команда проекта** стала членом «Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов»;
- 6. Команда проекта** является победителем Всероссийского акселератора социальных инициатив «Raise» в сезоне 2018-2019 и проходила стажировку в республике Болгария;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса: 240 ГРАММ



Дальность действия: 80 см

Диапазон действия: 60° по вертикали и 40° горизонтали

Рабочее напряжение контроллера: 3.3v

Рабочее напряжение устройства: 5v

Напряжение зарядки: 5v

Сила тока зарядки: 1A

Частота вибрации: 40Hz

Частоты звукового сигнала: 500-1400Hz

Время реакции на препятствие: 0.012 секунды

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

ОБ УСТРОЙСТВЕ

Устройство **универсально**, что позволяет его использовать на любой тактильной трости;

О **возникшем препятствии** устройство сигнализирует посредством вибрации, которая ощущается человеком через рукоять трости;

На устройство нанесены специальные объемные метки, которые помогают человеку **правильно установить "Helfer"** для использования;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Устройство оснащено звуковыми и световыми **датчиками**, с помощью которых устройство сигнализирует о включении, выключении и разрядке;

Устройство крепится с помощью специального зажима на тактильную трость, что позволяет легко присоединять его к трости, а также гарантирует, что в случае падения трости, "Helfer" не упадет в другую сторону;

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА

Устройство изготавливается из высокопрочного пластика, что позволяет нам гарантировать его **долговечность**, а также максимально снизить вес и стоимость на устройство (итоговая цена будет составлять **6000 – 7000 рублей**),

Мы используем современные **3D-технологии**, что позволило создать нам уникальное по форме, но простое по содержанию устройство;

В обычном режиме устройство способно работать **в течение одной недели**, доступна беспроводная **зарядка**;

В БУДУЩЕМ

В устройство планируется внедрение специального фильтра, который будет отсекал ложные срабатывания и прочие помехи, которые могут возникать в условиях открытой местности, в зеркальных и людных помещениях.

Планируется включение устройства в перечень технических средств реабилитации инвалидов, что позволит дать возможность людям бесплатно получать его в использовании.

КОНТАКТЫ

КУРАТОР КОМАНДЫ

МАСЛЕННИКОВА АНАСТАСИЯ

ТЕЛ.: +7(965) 507-03-10

E-MAIL: PISMO343@YANDEX.RU

МЕНТОР КОМАНДЫ

МАСЛЕННИКОВ ДМИТРИЙ

ТЕЛ.: +7(965)511-30-13

E-MAIL: MASLENNIKOV343@YANDEX.RU


РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА

ДЕЕВА ОЛЬГА

ТЕЛ.: +7(922)220-69-21

E-MAIL: OLG.DEEWA2014@YANDEX.RU

СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ КОМАНДЫ

 [HTTPS://VK.COM/ATMOSPHERERANERA](https://vk.com/atmosphereranera)

СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ ПРОЕКТА

 [HTTPS://VK.COM/HELPERPROJECT](https://vk.com/helferproject)

 [HTTPS://WWW.INSTAGRAM.COM/PROEKTHELFER/](https://www.instagram.com/proekthelfer/)

ПОЧУВСТВУЙ СВОЙ ПУТЬ