



ПРОГРАММА ПОДДЕРЖКИ ПРОЕКТОВ СОЦИАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
В ОБЛАСТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ
«ТЕХНОЛОГИИ ВОЗМОЖНОСТЕЙ»

«Говорящий город»

Ромашова Мария Владимировна

Команда проекта

- Ромашова Мария Владимировна – руководитель проекта. Магистр менеджмента РГПУ им. А.И. Герцена.
- Куприянов Андрей Анатольевич – главный инженер-разработчик. Выпускник СПб ГМТУ.
- Макаренко Надежда Алексеевна – руководитель PR-кампании. Выпускница СПбГАСУ.
- Соловьев Владимир Николаевич – второй инженер-разработчик. Выпускник ЧГУ имени И. Н. Ульянова.
- Гиманов Александр Владимирович – заместитель руководителя, руководитель отдела маркетинга. Выпускник ЛИТМО.
- Аронов Леонид Львович – научный руководитель. Выпускник ЛЭТИ.

Описание проблематики

У инвалидов по зрению и людей с сочетанным нарушением зрения и слуха есть проблемы:

- Невозможность идентификации ОТ
- Определение принадлежности стационарных объектов и местоположения входной двери
- Невозможность воспользоваться сигналами дублирования светофора во внеурочное время
- Ориентирования внутри зданий



Описание проекта

Система «Говорящий Город»
=
абонентское устройство + инфраструктурное
оборудование



- стационарные объекты (включая остановки)
- транспорт
- пешеходные переходы

Описание проекта

Транспорт

Радиомодуль в салоне



Звуковой маяк над дверью



Пульт водителя в кабине



Абонентское устройство



Информация для пользователя:

- о типе прибывшего ТС
- номере маршрута и направлении движения
- о состоянии дверей

Информация для водителя:

- о наличии пассажира с ОВЗ

Описание проекта

Пешеходные переходы

Оборудование дублирует сигнал светофора.

Дублирование происходит:

- для всех окружающих речевыми сообщениями и звуковыми сигналами
- Пользователь включает с абонентского устройства дублирование сигналов светофора во внеурочное время

**Абонентское
устройство**



**Оборудование,
встроенное
в табло обратного
отсчёта времени**

Описание проекта

Примеры сообщений

«Троллейбус №31 к
проспекту Добролюбова.
Посадка разрешена»

«Аптека, перед входной
дверью две ступени дверь
открывается на себя ручка
двери справа»

«Дублирование сигналов
светофора временно
отключено. Для включения
нажмите кнопку ВЫЗОВ»

«Автобус М-12
прибудет в 17.20»

«Завершайте
переход»



Целевая аудитория



Инвалиды по
зрению



Инвалиды-
колясочники



Пожилые
люди



Представители
других
маломобильных
групп населения



Жители и
гости
города

В результате выполнения проекта планируется обеспечить:

использование Системы «Говорящий город» лицами с нарушениями и зрения, и слуха:

1ый этап – слабослышащие

2ой этап – тотально глухие

Конкуренты

Система ориентации Парус	Система IO-Guidage	Система Step-Hear
Индивидуальные навигационные браслеты-активаторы + сеть громкоговорителей	Информаторы (в режиме сна) с громкоговорителями. Включаются только по сигналу с абонентского устройства по радиоканалу, или со смартфона со специальным приложением (по BlueTooth).	Базовый блок, с предварительно записанной информацией + Активатор (браслет) На базовом блоке – мигающий сигнал (при активации)

Наше преимущество

1. Удобство и психологический комфорт:

сообщения передаются по радиоканалу (неслышно для окружающих)

2. Безопасность:

при пользовании ОТ – интерактивное взаимодействие с водителем

3. Стоимость:

имеется модификация, обеспечивающая установку на группу объектов одного радиомодуля и звуковых маяков на каждый объект

4. Удобство обслуживания Системы, её гибкость:

Обеспечивается возможность удаленного (с Сервера Системы) контроля исправности и внесения изменений

SWOT-анализ

Сильные стороны – S	Слабые стороны – W
• Универсальность и простота; • Широкий охват (несколько категорий маломобильного населения); • Поддержка со стороны ВОС; • Возможность удаленной записи сообщений через Интернет и удалённого обслуживания; • Увеличение уровня безопасности.	• Дороговизна Абонентского устройства (в связи с малой серийностью производства); • Отсутствие в нормативных документах; • Недостаточная информационная поддержка.
Возможности – O	Угрозы – T
• Расширение распространения Системы за счет включения в нормативные документы; • Модернизация Системы с помощью доп. финансирования.	• Возникновение проблем с внесением в нормативные документы; • Появление новых конкурентов, более сильных, чем существующие.

Необходимое финансирование

1 этап – 6 месяцев	2 этап – 12 месяцев (Ориентировочно)	Итого
671.000 руб.	3.500.000 руб.	4.171.000 руб.
Обеспечение использования Системы «Говорящий Город» людьми нарушением зрения и с сочетанным нарушением зрения и слуха (слабослышащими).	Обеспечение использования Системы «Говорящий Город» людьми с нарушением зрения и с сочетанным нарушением зрения и слуха, в том числе totally глухие.	

Большая часть затрат включает дополнительное привлечение специалистов, проведение испытаний и составление библиотеки сообщений.

Бизнес-модель

В таблице указаны примерные стоимостные параметры по инфраструктурному оборудованию.

Абонентское устройство поставляются по ценам завода-изготовителя.

Стоимостные параметры по дополнительным компонентам абонентских устройств могут быть определены по проведению макетирования.

За 1-ый год работы проекта:	
Число продаж:	1020 шт.
Выручка:	43.860.000,00 руб.
Общая сумма затрат на производство товара или услуги, налоги, прочие расходы	39.474.000,00 руб.
Чистая прибыль:	4.386.000,00 руб.

Поддержка проекта (Партнеры)

Ключевой партнер:

Общероссийская общественная организация «Всероссийское ордена Трудового Красного знамени общество слепых» - в проекте с самого начала, представители организации участвовали в выработке требований к оборудованию, участвовали в испытаниях. В настоящее время активное сотрудничество продолжается: ВОС поддерживает Систему, рекомендует ее повсеместное внедрение, поддерживает корректировку нормативных документов, связанных с применением системы и др.

Другие партнеры:

- НП «Санкт-Петербургский Союз предпринимателей»;
- Ротари Клуб «Санкт-Петербург НЕВА»;
- Культурно-Спортивный Реабилитационный Комплекс ВОС;
- Институт специальной педагогики и психологии имени Рауля Валленберга;
- Благотворительный фонд им. Св. Димитрия Солунского и др.



Необходимая поддержка

- Включение в нормативные документы:
 - в ГОСТы, Своды правил и т.п. - требований по оснащению инфраструктурным оборудованием общественного транспорта, зданий и сооружений, пешеходных светофоров;
 - в перечень ТСР, подлежащих приобретению за счет средств бюджета – абонентских устройств Системы;
- Гранты на выполнение НИОКР по совершенствованию Системы;
- Испытания, сертификация и патентование Системы, в том числе за рубежом;
- Продвижение Системы (в том числе на российских и зарубежных выставочных площадках);
- Информационная поддержка.

Спасибо за внимание!

Ромашова Мария Владимировна
sc@myorientir.com