

Система «Говорящий город» представляет собой совокупность пользовательских носимых абонентских устройств "Ориентир" и инфраструктурного оборудования:

- Радиомодулей с внешними или встроенными устройствами воспроизведения звука, устанавливаемыми на транспортных средствах общего пользования, остановках общественного транспорта, регулируемых пешеходных переходах, зданиях и сооружениях, снаружи и внутри (социально значимых объектах, учреждениях культуры, объектах торговли, общественного питания, жилых домах и пр.), ограждениях временных препятствий в местах проведения дорожных и строительных работ, и т.п.
- В состав Системы входит Сервер, который через сеть Интернет взаимодействует с инфраструктурным оборудованием, оснащенным модулями беспроводной связи.

Система обеспечивает:

- Скрытое получение по радиоканалу абонентскими устройствами Пользователей (инвалидов по зрению и представителей других маломобильных групп населения) сообщений о находящемся вблизи транспортном средстве или стационарном объекте и, по команде Пользователя, включение звукового маяка для определения нужного направления движения;

На транспортном средстве, дополнительно: информирование водителя о наличии на остановке пассажира с ограниченными возможностями (отдельно, инвалида – колясочника), информирование Пользователя о состоянии дверей (закрыто/посадка разрешена).

На остановке общественного транспорта, дополнительно: получение информации о времени прибытия транспортных средств – скрытно, на абонентское устройство по радиоканалу, и, при подключении внешней кнопки, широковещательно, через встроенный динамик;

На стационарных объектах (снаружи и внутри): скрытое получение по радиоканалу абонентскими устройствами информации о назначении объекта, подробное описание зоны подхода к нему, режима работы и др. (звуковые маяки помогают найти вход в нужное здание или помещение, и играют важную роль в случае эвакуации);

На регулируемых пешеходных переходах: широковещательное воспроизведение речевых сообщений типа "Переход улицы Мира разрешен", "Заканчивайте переход", звуковых сигналов перехода и ориентации; скрытое получение по радиоканалу абонентскими устройствами Пользователей сообщений о временном отключении данного светофора, или об отключении речевых и звуковых сигналов, и обеспечивает возможность их кратковременного включения с абонентского устройства.

- Широковещательные предупреждения о возникновении чрезвычайных ситуаций, и другой информации, например, сигналов и команд гражданской обороны.
- Передачу, через инфраструктурное оборудование, на сервер Системы поданного Пользователем сигнала "Тревога" (возможна дальнейшая трансляция этого сигнала на сервер службы 112).

Леонид Аронов, РК «Санкт-Петербург-Нева», для информационной рассылки Округа 2220.

26.09.2016.