# Мгновенная связь между сотрудниками на любые расстояния

## Организация системы связи на базе технологии Push-To-Talk Over Cellular с использованием GSM и Wi-Fi

## Решаемые задачи

1. Обеспечение оперативной качественной связью любых мероприятий и работ
2. Удалённый контроль выполнения работ и заказов
3. Удалённая координация сотрудников и выполняемых работ
4. Централизованное управление и хранение всех переговоров и передаваемого контента

## Как это работает

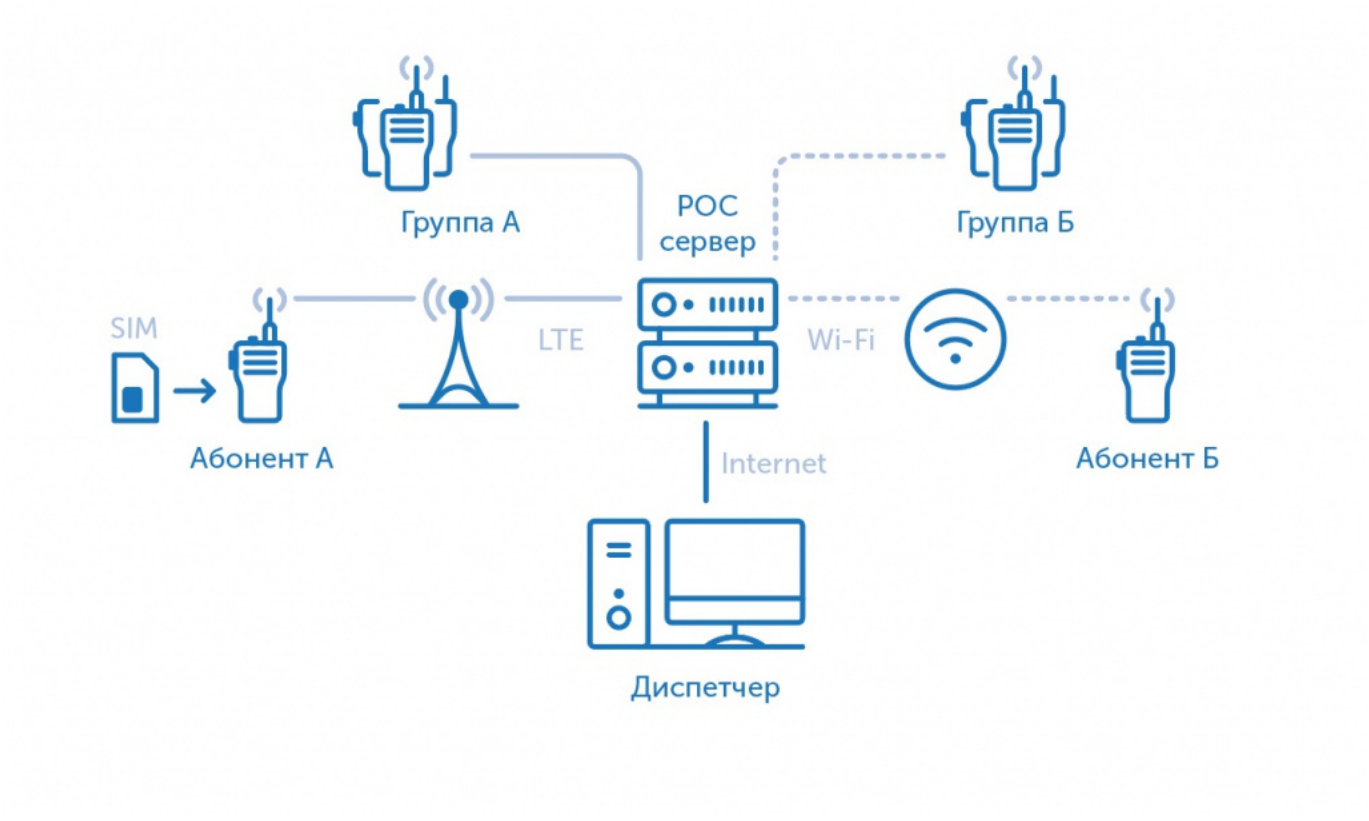
Система голосовой связи PoC ЕМ-Спик - представляет собой комплекс связанных между собой компонентов: носимые рации Push-to-Talk разных производителей, лицензионное программное обеспечение, серверное оборудование разной ёмкости.

**Состав системы ЕМ-Спик:**

- **Рация PTT, работающая по технологии PoC.** Для вашего удобства и решения разнообразных задач мы предлагаем 5 типов раций, подходящих под разный бюджет, потребности и ёмкость абонентской базы.

- **Лицензионное программное обеспечение.** Также предоставляется на выбор. С помощью тестового доступа к web-интерфейсу, вы сможете выбрать ПО под ваши задачи.
- **Серверное оборудование.** 3 типа серверов для разного количества абонентов в системе: ЕМ-100; ЕМ-500; ЕМ-1000.

**Принцип работы системы ЕМ-Спик:**




## Описание

**I. Абонентское оборудование (рации) для пользователей:**

**1. TELO SYSTEMS TE300.**
Идеально подходит для мониторинга и управления персоналом на больших расстояниях, поддерживает 4G/LTE, ГЛОНАСС/GPS, Bluetooth, Wi-Fi, защита корпуса IP67.

**2. ESTALKY-E550V.**
Оснащена небольшим OLED экраном, читаемым под разными углами, защита от падения - до 1,5 м, поддерживает 4G/LTE, ГЛОНАСС/GPS, Bluetooth, Wi-Fi, защита корпуса IP67.

**3. TALKPOD-N50.**
До 48 часов без подзарядки, поддерживает 4G/LTE, ГЛОНАСС/GPS, Bluetooth, Wi-Fi, защита корпуса IP54.

**4. YANTON T-X8.**
Бюджетная и компактная, есть кнопка SOS, поддерживает 4G/LTE, Bluetooth.

**II. Серверное оборудование:**

В зависимости от ваших задач и ёмкости системы вы можете выбрать 3 типа серверов: ЕМ-100; ЕМ-500; ЕМ-1000.

**III. Возможности web-панели при управлении системой ЕМ-Спик:**

- Управлять процессом связи между сотрудниками
- Принимать и отправлять голосовые сообщения
- Отслеживать местоположение всех сотрудников в реальном времени
- Создавать разные группы до 100 пользователей
- Устанавливать гео-зоны, контролировать выход/вход сотрудников в установленные зоны
- Получать доступ ко всем сообщениям группы за выбранный период времени
- Прослушивать сохранённые разговоры
- Вызывать напрямую нужного сотрудника в режиме разговора.

## Возможности

Технология PoC (Push-To-Talk Over Cellular) предусматривает организацию связи между абонентами с использованием инфраструктуры операторов сотовых сетей или Wi-Fi.

Это существенно расширяет возможности универсальной связи, позволяет наладить коммуникацию внутри отдельных мобильных пользователей и между группами. Для того, чтобы начать общение, пользователю достаточно нажать кнопку PTT на PoC рации, тем самым остается оперативность как на обычных радиостанций, но без необходимости построения радио-инфраструктуры и лицензирования радио частот в ГКРЧ.

Технология PoC позволяет реализовать стандартную голосовую связь, наладить передачу мультимедийных данных, работать с изображениями, текстом и видео. Устройства на базе PoC используют общедоступные сети, за счет чего достигается широкий диапазон охвата без использования ретрансляторов или построения дополнительных сетей. Таким образом, вам не придётся вкладывать средства в развитие инфраструктуры. Простота и эффективность PoC делают её всё более популярной во всем мире. Это идеальное решение для тех секторов бизнеса, где надёжность и безопасность голосовой связи имеют высокое значение.

Система голосовой связи «ЕМ-Спик» разработана нашей компанией - «ЕвроМобайл». Мы как разработчик и интегратор настраиваем и передаём вам готовое к работе оборудование или комплексную систему. А также обновляем комплектующие и программное обеспечение, совершенствуем и дорабатываем функционал под новые задачи.

# Оборудование

| | | |
|---|---|---|
| | **TE300**<br>LTE-рации<br>(PoC) | **LTE-рация TE300 с поддержкой Push-to-Talk Over Cellular, поддерживает Wi-Fi, Bluetooth, NFC, ГЛОНАСС/GPS, аккумулятор большой ёмкости, внешняя LTE-антенна, Android OS** |
| | **E550**<br>LTE-рации<br>(PoC) | **PoC-рация Estalky E550 с экраном для удобства работы с устройством, LTE, 2 диапазона Wi-Fi, Bluetooth, GPS, NFC, защита корпуса IP67, является абонентским устройством системы связи ЕМ Спик.** |
| | **N50**<br>LTE-рации<br>(PoC) | **PoC-рация Talkpod N50 с внешней антенной, LTE, 2 диапазона Wi-Fi, Bluetooth, GPS, защита корпуса IP54, 2 SIM-карты, является абонентским устройством системы связи ЕМ Спик.** |
| | **T-X8**<br>LTE-рации<br>(PoC) | **Бюджетная PoC-рация Yanton T-X8 с поддержкой 4G/3G, оснащена кнопкой SOS, работает на Linux. GPS-модуль - опционально.** |