

# TRBOnet Enterprise Release 4.8



# Решения TRBOnet



## TRBOnet Enterprise / PLUS

Диспетчерское ПО  
для любых систем  
MotoTRBO



## TRBOnet Watch

Системное ПО  
для диагностики и  
мониторинга любых  
систем MotoTRBO



## TRBOnet Swift

Аппаратные  
решения,  
расширяющие  
возможности  
MotoTRBO



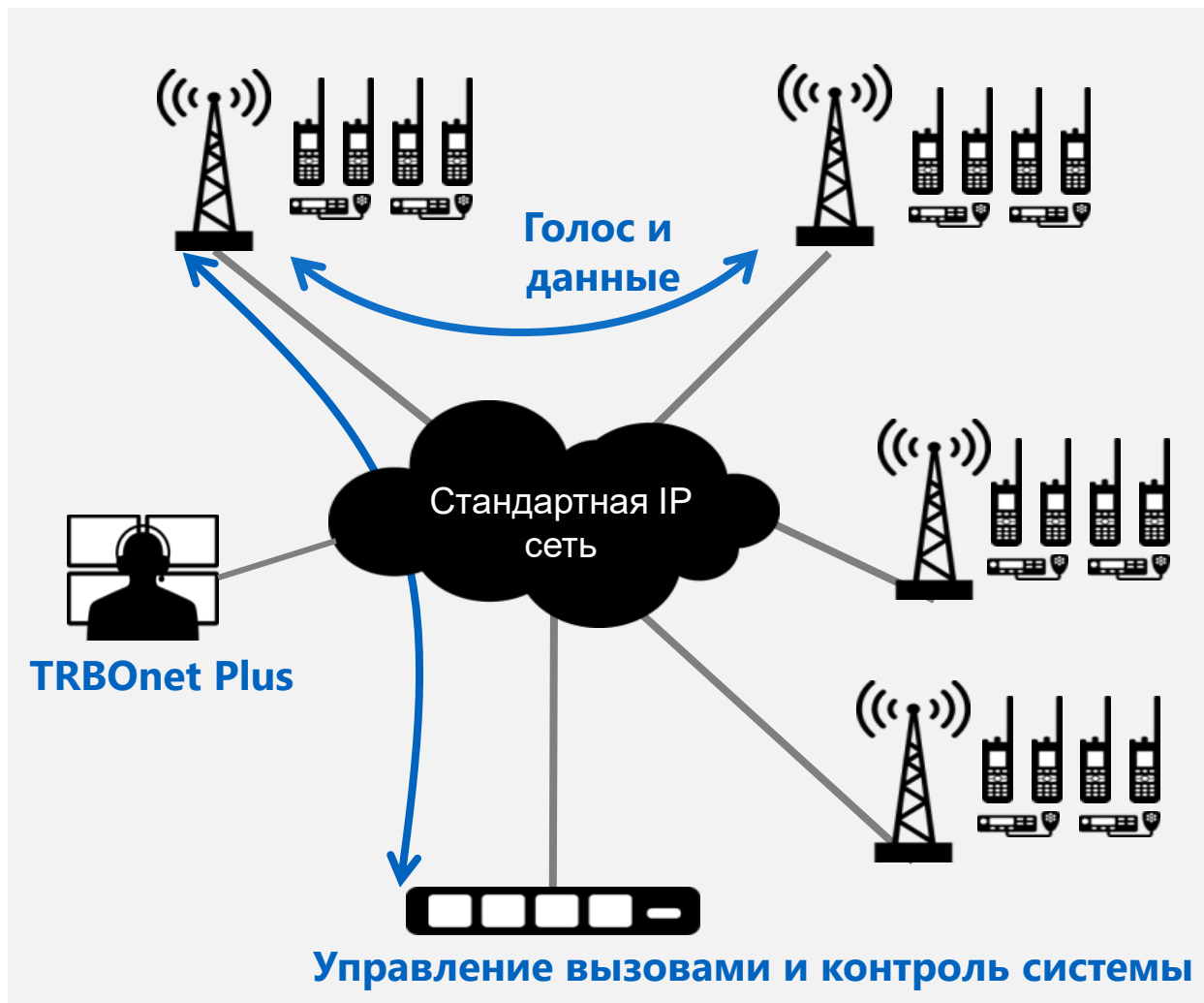
## Поддержка MotoTRBO R2.6 и Capacity MAX

### TRBOnet Enterprise

Конвенциональные /  
IPSC решения /  
CP & LCP решения  
без использования  
NAI voice для  
ГОЛОСОВЫХ ВЫЗОВОВ

### TRBOnet PLUS

Все решения  
MotoTRBO





## TRBOnet & Capacity Max Уже на объектах

### Эксплуатируемые функции

#### TRBOnet PLUS:

*Запись переговоров*

*GPS мониторинг*

*Кросс-патч*

*Управление заданиями*

*Управление событиями*

*и оповещением*

*Карта радио покрытия*

*Телефонный*

*интерконнект*

*Мобильный клиент*

**ВПК (Великобритания):**

**BAE SYSTEMS**

**Энергетика (Австралия):**

**Santos**  
We have the energy.



## Расширенная панель

Номеронабиратель

Управление  
громкостью и  
звуком

Быстрый вызов  
основных команд

Возможность  
вызова по ID и по  
именам

The image displays four panels of the 'Расширенная панель' (Advanced Panel) interface, each designed for a different radio system:

- Intercom:** Features a 'PTT' button, a channel name 'Intercom', and a status 'Канал свободен'. It includes volume and tone controls, a numeric keypad, and buttons for 'Прервать', 'Проверить', 'Сигн. выз.', and 'Прослушать'.
- Telephony:** Includes 'Удержание' and 'Перенапр.' buttons, a 'Вызвать' button, and a 'Завершить' button. It shows six lines (Line 1-6) and buttons for 'PhonerLite' and 'Zoiper'. It also has volume and tone controls and a numeric keypad.
- AgentRazor:** Features a 'PTT' button, a channel name 'AgentRazor', and a status 'Канал свободен'. It includes volume and tone controls, a numeric keypad, and buttons for 'Прервать', 'Проверить', 'Сигн. выз.', and 'Прослушать'.
- Control Station #1:** Features a 'PTT' button, a channel name 'Control Station #1', and a status 'Требуемый адрес для своего контекста неверен'. It includes volume and tone controls, a numeric keypad, and buttons for 'Прервать', 'Проверить', 'Сигн. выз.', and 'Прослушать'.

Особенно актуально для сенсорных экранов и  
конвенциональных систем с функцией select 5



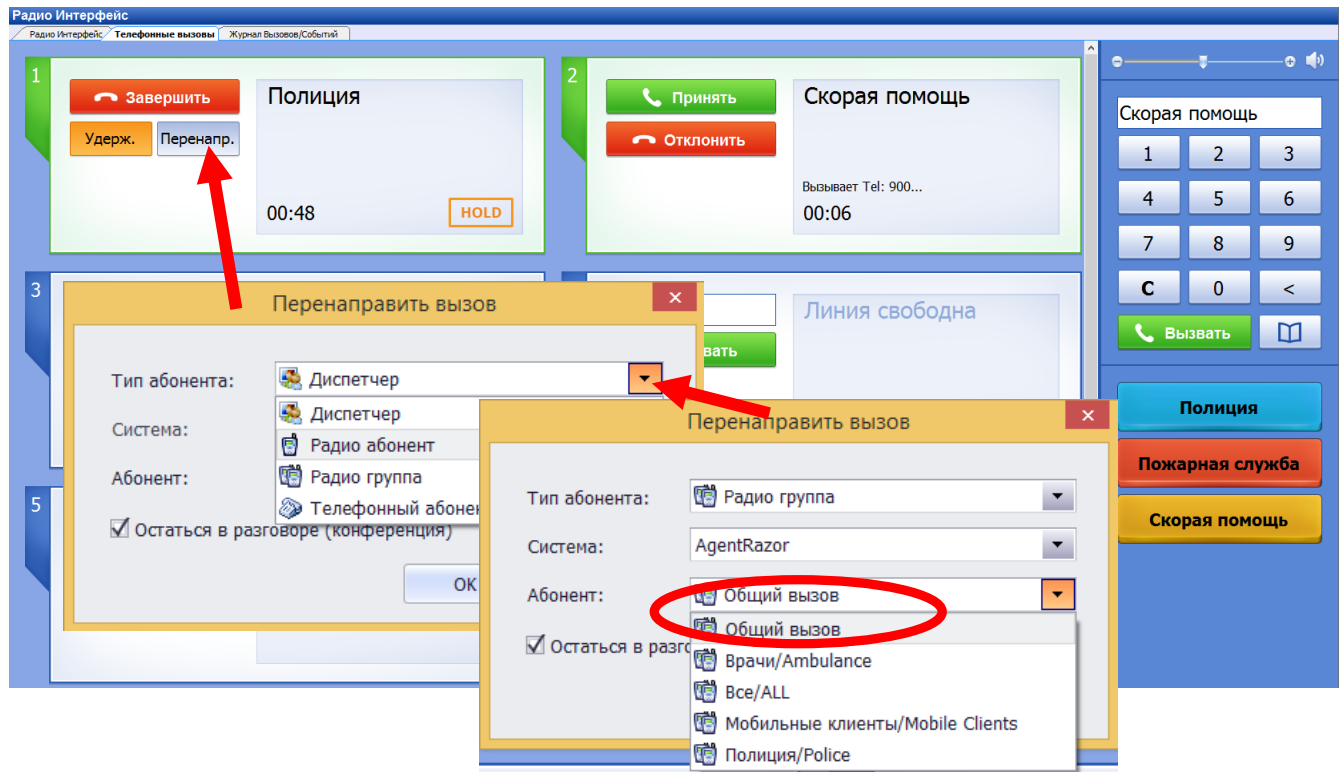
# Телефония Конференц-связь

## Конференц-сессия между:

- Диспетчер
- Телефонный абонент
- Радио абонент
- Радио группа

## Поддержка Общего Вызова

SIP профили –  
удобно настраивать  
правила набора



Удобно для сенсорных экранов



# Телефония

## Автоматическое перенаправление вызова

**Гибкие настройки:**

- время ожидания
- перенаправление на группы и отдельным абонентам
- перенаправление через все или выбранные радио системы
- работа функции для всех или выбранных диспетчеров или групп диспетчеров

Радио Интерфейс

Перенаправление вызова

**Вызов:**

Абонент: Все диспетчера

Ожидание: 10 секунд

**Перенаправлять на:**

Тип абонента: Радио группа

Система: TRBOnet.Swift gateway\_Romanchuk

Абонент: Полиция/Police

00:11

Полиция

Линия свободна

Линия свободна

Линия свободна

Линия свободна

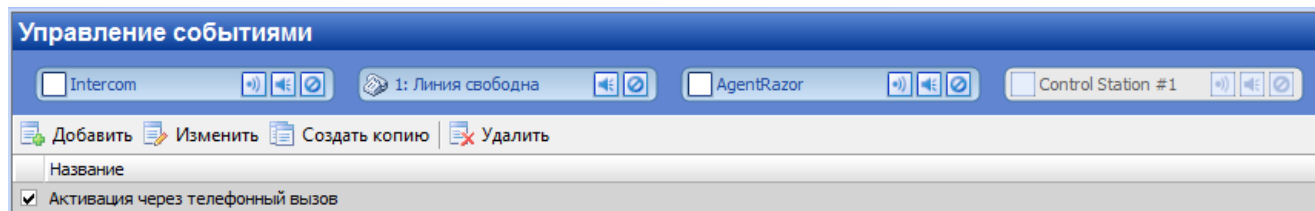
Полиция/Police  
00064250

**Телефонные вызовы никогда не будут пропущены**



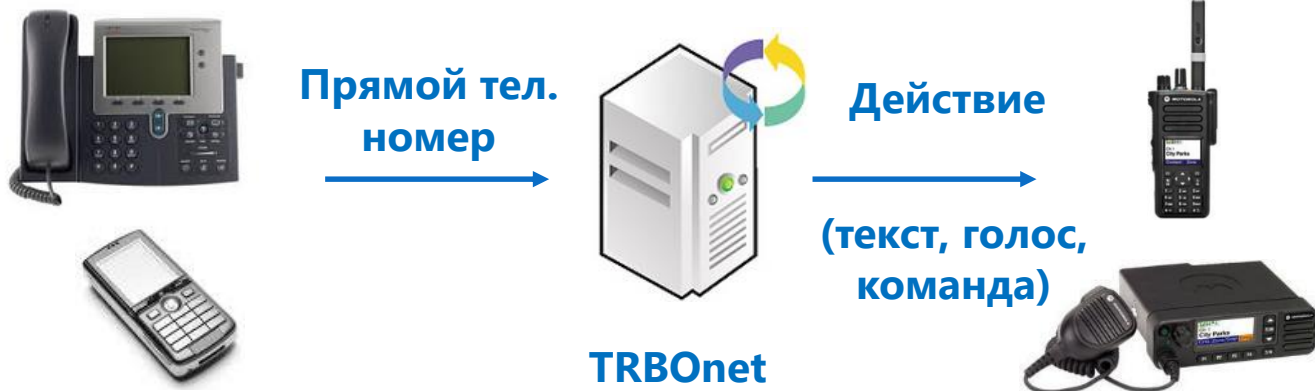
# Управление событиями с помощью телефонии

## Инициация автоматических действий с телефона



## Лицензии:

- Phone Interconnect
- Alarm Management

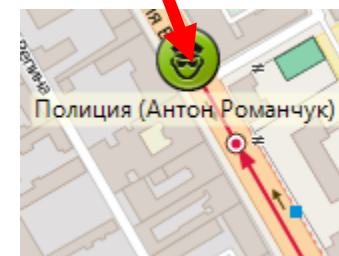
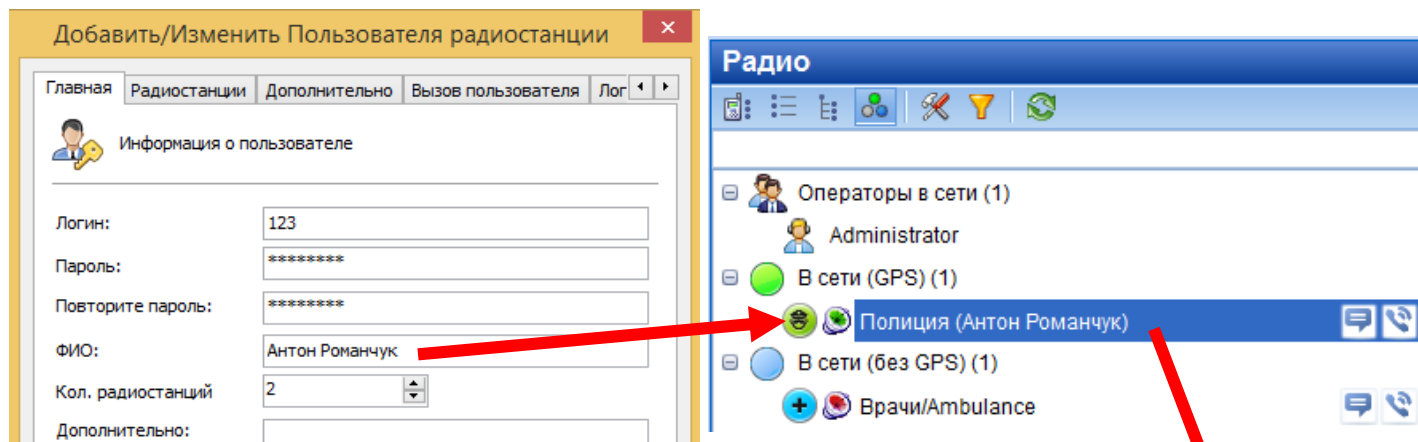






## Поддержка Персональной регистрации (Sign in/out)

Функция должна  
быть активирована  
в CPS Motorola



Особенно актуально для сменных работников



# Персональная регистрация (Sign in/out) в автоматической системе учета радиостанций

Функция Sign in/out  
должна быть  
активирована в CPS  
Motorola

Учет радиостанций

1: Линия свободна   Intercom   Repeater #1: Slot #1   Repeater #1: Slot #2

Взять/Вернуть радио   Добавить пропущенные данные   Группировка   Автофильтр   Настройки по умолчанию   Пользователь: Вс

Позывной	Находится у пользователя	Группа
Marina		Все
TRBOnet MobClient		Полиция/Police, Врачи/Ambulances, Дирекция/Chiefs
Врач/Doc		Врачи/Ambulances
Коп/Соп		Полиция/Police

Добавить/Изменить Пользователя радиостанции

Главная   Радиостанции   Дополнительно   Вызов пользователя   Лог

Блокировать радиостанцию при возврате

Разрешить управление по DTMF

Взять радио:

Вернуть радио:

Разрешить управление Текстовыми Сообщениями

Взять радио:

Вернуть радио:

Разрешить управление через опцию Вход / Выход радиостанции

Взять радио:

Посылать оповещение на станцию после взятия/возврата

Взять радиостанцию

Радиостанция: Коп/Соп

Пользователь: ANTON (Антон Романчук)

Пароль: \*\*\*

Взять Радиостанцию   Отмена

Учет радиостанций

1: Линия свободна   Intercom

Взять/Вернуть радио   Добавить пропущенные данные   Группир

Позывной	Находится у пользователя
Marina	
TRBOnet MobClient	
Врач/Doc	
Коп/Соп	ANTON (Антон Романчук)



## Динамическое отслеживание маршрутов

Так называемый режим “Snail Trail”

Настраиваемый временной период отображения маршрутов абонентов

Свойства отображения маршрута

Коп/Соп (Антон Романчук) IndianRed

Тип маршрута: **Динамический**

Показывать последние: 48 Часы

Показать с: 02.11.2016 0:00

Показать до: <Последнее известное>

Отображение: Точки и направление движения

- Группировать находящиеся рядом точки
- Автоматически исправлять ошибки GPS
- [Настроить](#)
- Показывать события
- Показывать CanLog события

Врачи/Ambulance  
Дикси  
Волжский переулок  
4-5-я линия В.О.  
Академический сад  
2-3-я линия В.О.  
Улица Репина  
Рум

Теперь вы не запутаетесь при наблюдении за маршрутами

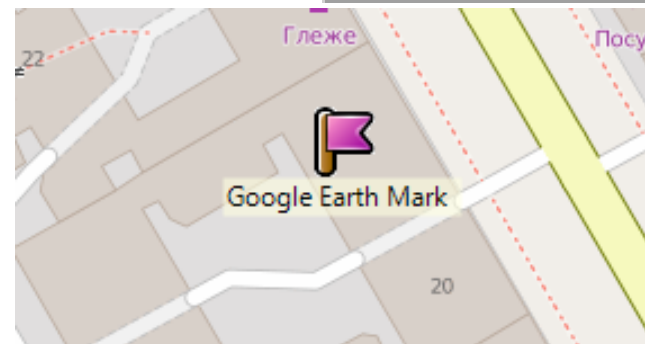
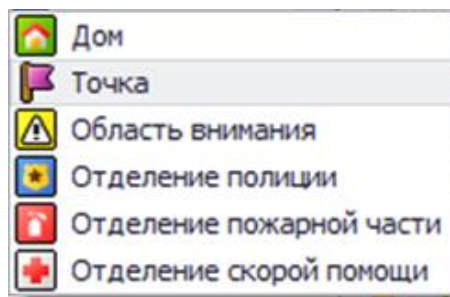
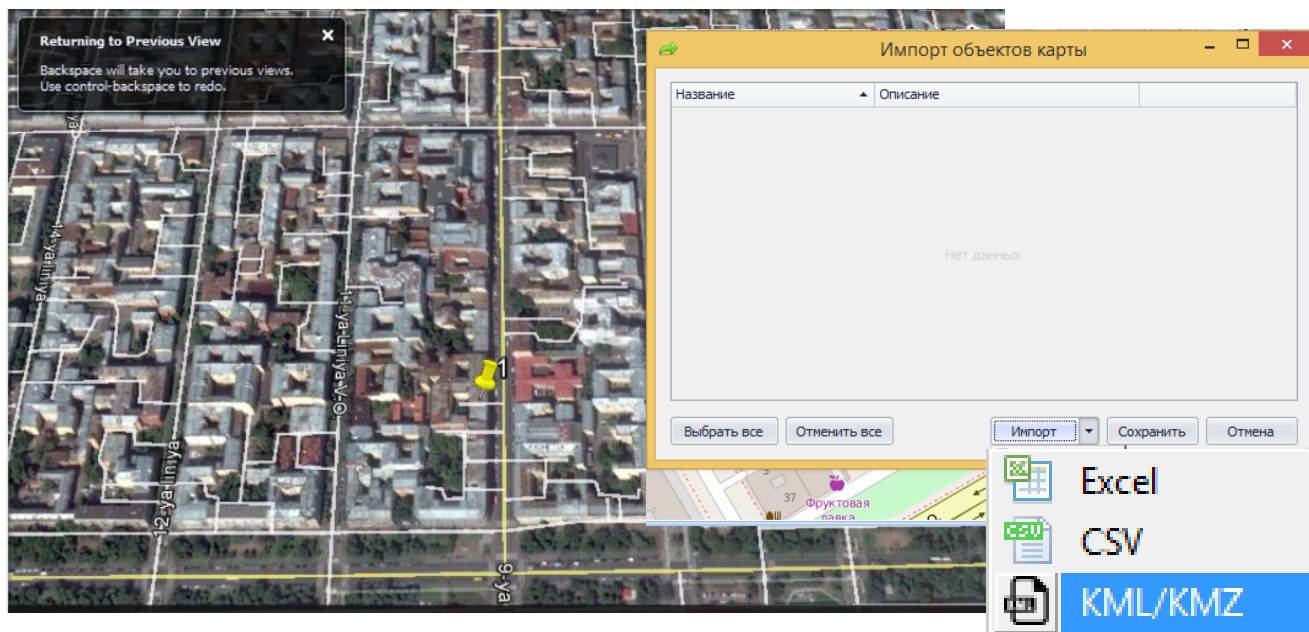


## Импорт объектов kmz./kml (Google Earth)

Объектам можно  
присваивать  
различные  
обозначения

Объекты можно  
использовать как  
точки

обслуживания или  
контрольные точки  
на маршрутах

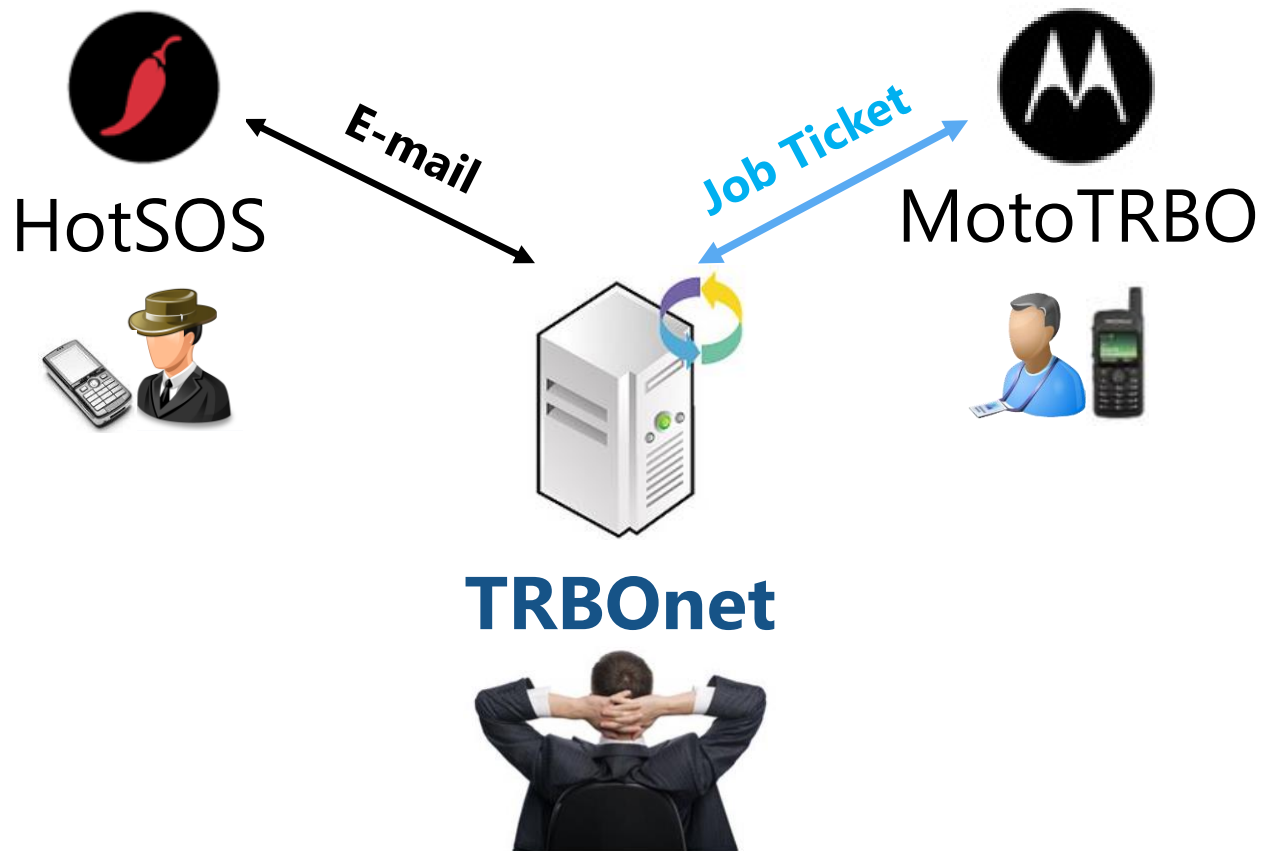


Теперь наносить свои объекты на карте стало еще удобнее

## Интеграция с HotSOS



Интеграция на основе обмена e-mail сообщениями



Автоматическое формирование, назначение, контроль исполнения задач Job Ticket с последующей автоматической отчетностью в TRBOnet и HotSOS

Актуальная программная интеграция для эффективной автоматизации работы отелей



## Bluetooth Indoor позиционирование

**iBeacon –  
распространенные и  
доступные маяки:**

- ✓ Открытый стандарт
- ✓ Связь с радио по Bluetooth
- ✓ Низкое энергопотребление
- ✓ Множество моделей разной доступности
- ✓ Настройка через ПО на Android / IOS

**MotoTRBO с литерой  
“e” (со встроенным  
Bluetooth 4.0 и  
GPS/GLONASS  
модулем)**



**Теперь Indoor позиционирование не препятствует  
использованию опциональных плат Swift и событийной логики  
Swift Event Logic**

## Уважаемые партнеры!

Мы разработали для Вас демонстрационные комплекты наших аппаратных решений:

<b>Демонстрационное Оборудование "TRBOnet Swift" для систем радиосвязи</b>	
<b>Код</b>	<b>не более 1 комплекта на 1 партнера</b>
#DSet001	<b>Demo Set Compact Swift gateway</b> Демо комплект состоит из: TRBOnet Swift A200 для цифровой радиостанции DM 4xxx, без блока питания, 1 шт.
#DSet002	<b>Demo Set Event Logic</b> Демо комплект состоит из: Swift Transfer ST001 для цифровой радиостанции DP 4xxx, 2 шт. + Swift Transfer ST001 для цифровой радиостанции DM 4xxx, 2 шт.
#DSet003	<b>Demo Set Data Transfer</b> Демо комплект состоит из: Swift Data Transfer DT500 радиомодем, 2 шт. + K002 кабель для программирования радиомодема, 2 шт.

# Наш единый телефон

## (812) 457-08-93

**Технические вопросы**  
[support@trbonet.ru](mailto:support@trbonet.ru)

**База знаний**  
<http://www.kb.trbonet.com/>

**Общие технические вопросы**  
Тимофей Кожевников

**Направление TRBOnet Bank**  
Васса Вировлянская

**Направление TRBOnet Line**  
Кирилл Ваванов

**Направление TRBOnet Swift**  
Владимир Горбачев

**Коммерческие вопросы**  
[inform@trbonet.ru](mailto:inform@trbonet.ru)

**Генеральный директор**  
Игорь Михеев

**Продажи**  
Антон Романчук  
[a.romanchuk@trbonet.com](mailto:a.romanchuk@trbonet.com)

Сергей Мотырев (РФ)  
[s.motyrev@neocomspb.ru](mailto:s.motyrev@neocomspb.ru)





**TRBOnet**  
Цифровая радиосвязь



**СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ**



[www.TRBOnet.ru](http://www.TRBOnet.ru)

