



TRBOnet Mobile

Инновации групповой радиосвязи

РoС – системы для бизнеса



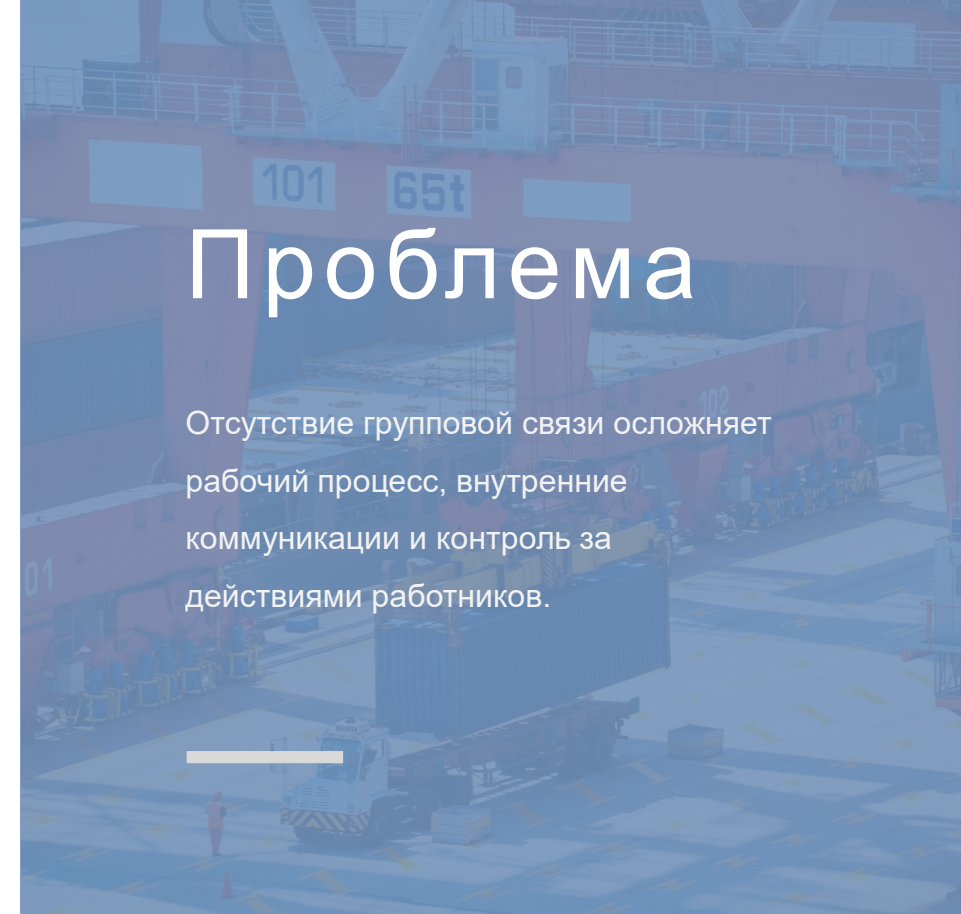
Традиционная радиосвязь

Достоинства

Быстрое соединение с нужным абонентом или группой (Принцип «Нажми и говори»).

Недостатки

В настоящее время бизнес часто сталкивается с невозможностью построить собственную систему радиосвязи из-за ее дороговизны, сложности приобретения радиочастот, необходимости постоянного поддержания в рабочем состоянии базовых станций.



Проблема

Отсутствие групповой связи усложняет рабочий процесс, внутренние коммуникации и контроль за действиями работников.





Решение TRBOnet Mobile

TRBOnet.Mobile – это решение групповой связи под ключ. Мы предлагаем радиосвязь и телефонию для бизнеса работающие по технологии PoC с помощью WiFi или GSM сетей.

PoC (Push-To-Talk over cellular) – это системы, позволяющие совершать индивидуальные и групповые вызовы, нажимая одну кнопку, использующие уже построенные Wi-Fi или GSM сети.

Преимущества TRBOnet Mobile



Абонент всегда в зоне действия. Абоненты связываются как по Wi-Fi сетям, так и посредством GSM сетей различных операторов.



Нет необходимости в базовых станциях. Значительная экономия сил, времени и бюджета !



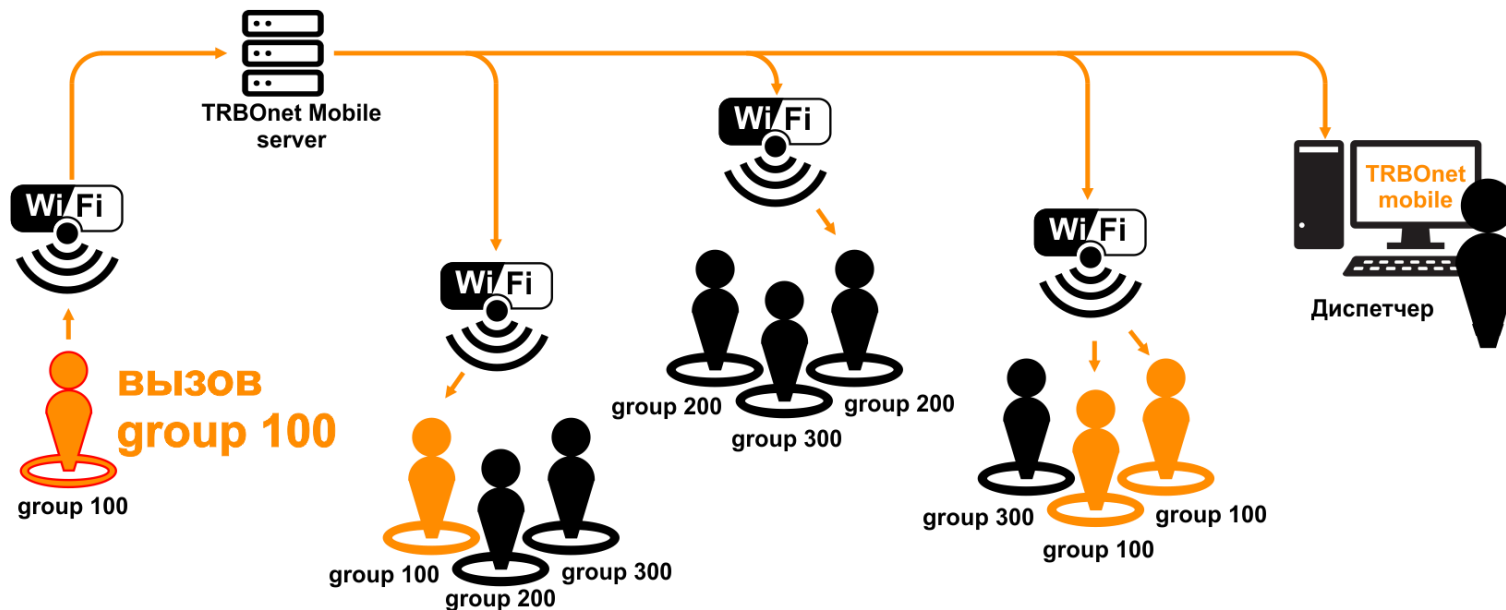
Мобильные терминалы обладают достоинствами как радиостанций (прочность, надежность, функциональность), так и плюсами сотового телефона.



TRBOnet Mobile приложение позволяет решать массу корпоративных задач - звукозапись переговоров, местонахождение абонентов, маршруты, постановка задач, и тд.



Схема работы системы по Wi-Fi

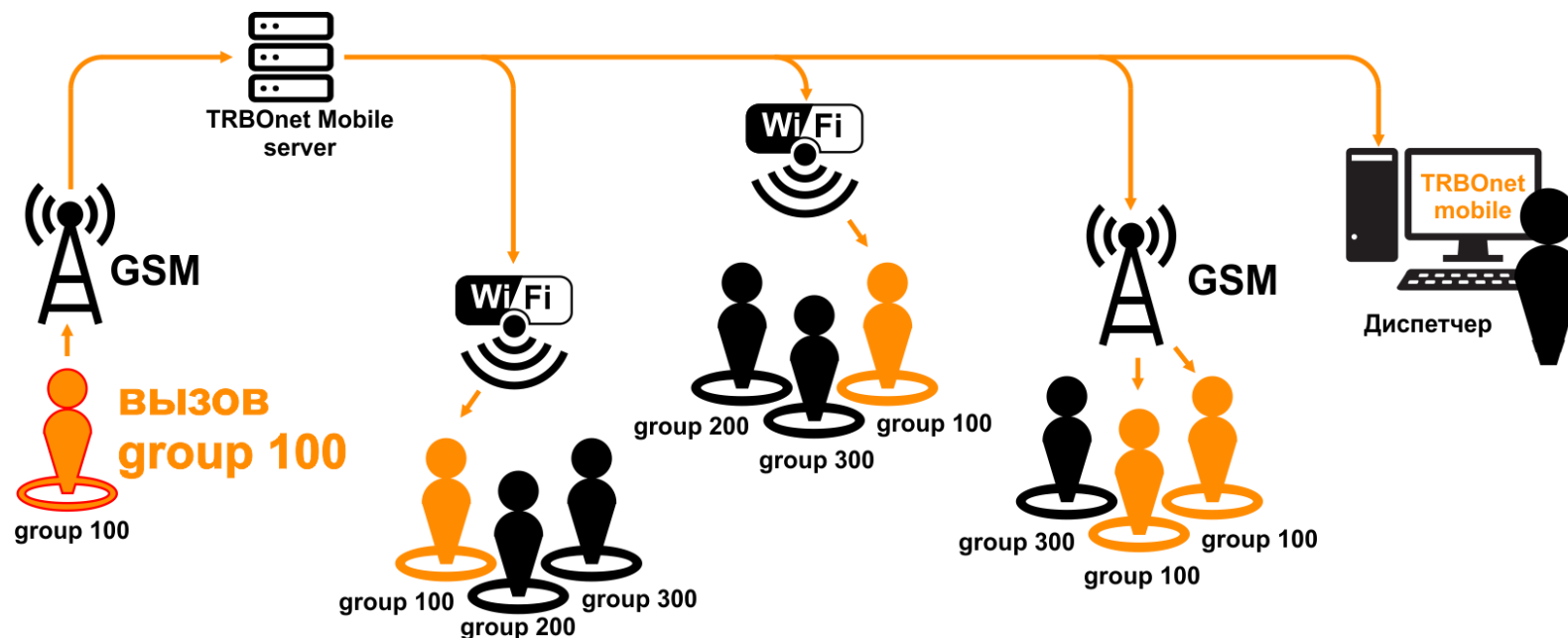


Используйте свою существующую сеть. При необходимости легко расширяйте зону покрытия.

Нет никакой абонентской платы.

Сервер и администратор могут находиться в любом удобном месте.

Схема работы системы по Wi-Fi и GSM



Значительное расширение зоны радиосвязи, нет ограничения для передвижения сотрудников в рамках охвата оператором GSM.

Специальные условия по абонентской плате от операторов.

Сервер и администратор могут находиться в любом удобном месте.

5 шагов для построения системы TRBOnet Mobile

1

Абонентские терминалы

Выбирайте необходимые Вам терминалы: только с кнопкой РТТ, С дисплеем, без дисплея, дополнительные кнопки и функции

2

WiFi или GSM

Решите, посредством чего будет осуществляться связь: только по Wi-Fi, только по GSM или по их комбинации. Если по GSM, то определитесь с тарифом оператора - достаточно ли Вам будет передавать только голос, или фотоизображения и дополнительные сервисы?

3

Мощность Сервера

Определитесь с производительностью сервера TRBOnet Mobile. Это зависит от максимально возможного количества абонентов, которые будут работать в Вашей системе.

4

Лицензии абонентов

Выберете лицензии TRBOnet Mobile, которые вам необходимы в работе, по количеству реально закупаемых терминалов и необходимым дополнительным функциям системы.

5

Администратор системы

Определитесь где он будет находиться, достаточно ли одного или их будет несколько. Оборудование будет приобретаться заново, или Вы будете использовать уже имеющееся?

Ответив на эти пять вопросов мы сможем просчитать Вам стоимость системы.

Для получения **коммерческого предложения** отправьте, пожалуйста нам бланк заказа, который находится на [сайте](#).



Сервер TRBOnet Mobile

Сервер является «сердцем» системы. Он ведет базу данных абонентов, обеспечивает их соединения, объединяет их в группы, работает с координатами, маршрутами, обрабатывает другие пользовательские функции.

Функции сервера

- Обеспечивает подключение к радио, телефонии, и сетям связи PoC.
- Поддерживает «горячее» резервирование: количество резервных серверов не ограничено.
- Поддерживает любое количество диспетчеров с разделением прав.
- Любое количество телефонных вызовов.



Какой сервер подойдет вам?

Гибкий подход к построению системы связи. Есть возможность использовать менее производительные, а значит, менее дорогие серверные станции, исходя из количества абонентов в сети. Мы предлагаем варианты, отличающиеся по производительности и количеству абонентов.

50
абонентов

100
абонентов

300
абонентов

Все серверные станции способны полноценно выполнить весь функционал, заложенный в программном обеспечении TRBOnet. Разница лишь в количестве информации, которую необходимо обработать.

Выбирайте серверную станцию с учетом возможного развития Вашего предприятия.

Если требуется более 300 абонентов мы решим эту задачу в индивидуальном порядке.

Администрирование



Вся получаемая информация от абонентов
копится и обрабатывается **на сервере**
TRBOnet Mobile.

Администратор осуществляет вызовы абонентов, отслеживание их на карте и многое другое со своего рабочего места. Все что нужно — установить на рабочий компьютер программное обеспечение диспетчера TRBOnet Mobile. Количество диспетчеров в системе не лимитируется.



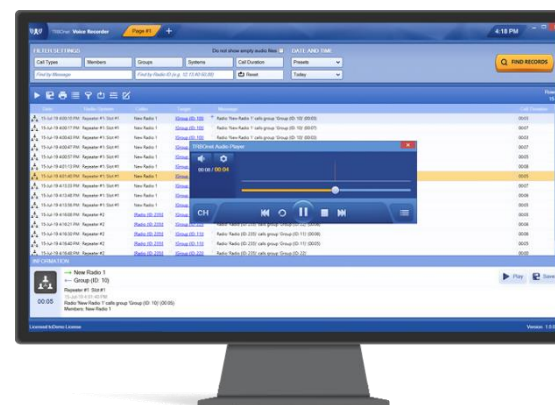
Функции диспетчера

Голосовые функции

Телефонный вызов,
индивидуальный,
групповой, общий
вызовы.



Звукозапись и
воспроизведение
переговоров



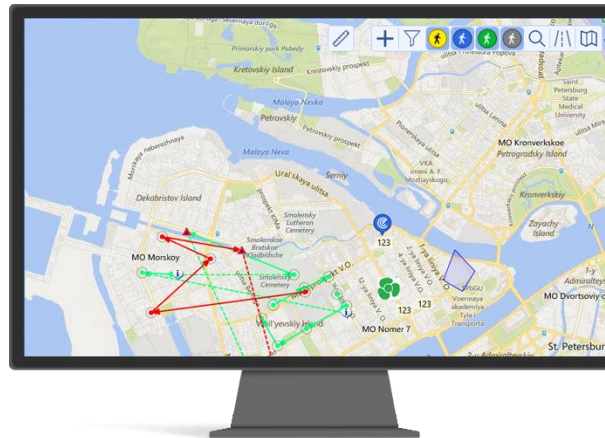
Перенаправление и
объединение вызовов.

Создание разговорных групп, а так же их
временное или постоянное объединение

Прием, отправка
текстовых сообщений.

Функции диспетчера

Геолокация, маршруты и зоны



Отслеживание
абонентов на карте

Маршруты - создание и
управление

Отчеты о передвижении
абонентов

Создание зон и правил их
использования на карте

Функции диспетчера

Безопасность сотрудников

Система TRBOnet.Mobile позволяет осуществлять деятельность сотрудников более безопасно.



Контроль
присутствия
абонентов в сети.



Передача диспетчеру
координат абонента при
нажатии тревожной кнопки



Управление тревогами
системы. Передача на
телефон, sms, email



Функция
«Одинокий
работник»



Функция «Упавший
человек»



Абонентские мобильные терминалы

Мы предлагаем большой выбор абонентских терминалов, которые поддерживают различные возможности системы **TRBOnet Mobile**

Частный, групповой, общий вызов.

Обмен текстовыми сообщениями, видеофайлами

Отправка своего местоположения

Персональная безопасность

Экстренный вызов по кнопке SOS.

Работа с задачами.

Выход в телефонную сеть предприятия.

Поиск на карте других абонентов системы





Преимущество TRBOnet Mobile терминалов

Низкие цены

От 250 \$ за устройство

Защита IP68

Большинство терминалов позволяют вести связь в крайне неблагоприятных условиях окружающей среды

Аналог радиосвязи

Одна кнопка вызова позволяет делать как персональные, так и групповые вызовы

Цифровые функции

Возможность передавать свои координаты, Текстовые сообщения, отправка фотографий, Job Ticketing





Терминалы

TE 390

- Групповые вызовы
- Позиционирование на картах
- Длительное время работы



Описание

Абонентский терминал TE 390 - бездисплейный терминал, позволяющий участвовать в групповых вызовах.

Аппаратные кнопки SOS и PTT, а также отсутствия дисплея позволяют не отвлекаться на процесс управления устройством, а полностью погрузиться в выполнение задачи.

Встроенный GPS позволит диспетчеру постоянно отслеживать местоположение абонента.

Более подробная информация находится на [сайте](#).



Терминалы

TE 580 Plus

- Групповые вызовы
- Частные вызовы
- Общесистемные вызовы
- Работа с сообщениями
- Работа с задачами
- Позиционирование на картах
- Длительное время работы



Описание

Абонентский терминал TE 580plus - терминал, предоставляющий возможности работы с голосовыми группами, сообщениям, медиафайлами и картами.

Терминал оснащен дисплеем высокого качества, удобным в использовании несмотря на компактные размеры устройства.

Аппаратные кнопки SOS и PTT, а также отсутствия дисплея позволяют не отвлекаться на процесс управления устройством, а полностью погрузиться в выполнение задачи.

Встроенный GPS позволит диспетчеру постоянно отслеживать местоположение абонента.

Более подробная информация находится на [сайте](#).



Терминалы

TE 590

- Групповые вызовы
- Частные вызовы
- Общесистемные вызовы
- Работа с сообщениями
 - Работа с картами
 - Работа с задачами
- Позиционирование на картах
- Длительное время работы



Описание

Абонентский терминал TE 390 - бездисплейный терминал, позволяющий участвовать во всех типах вызовов: общесистемный, индивидуальный, групповой и общий.

Аппаратные кнопки SOS и PTT, а также отсутствия дисплея позволяют не отвлекаться на процесс управления устройством, а полностью погрузиться в выполнение задачи.

Встроенный GPS позволит диспетчеру постоянно отслеживать местоположение абонента.

Более подробная информация находится на [сайте](#).



Терминалы

М5

- Групповые вызовы
- Частные вызовы
- Общесистемные вызовы
- Работа с сообщениями
 - Работа с картами
 - Работа с задачами
- Позиционирование на картах
- Длительное время работы



Описание

Возимый терминал М5 - устройство, работающее от бортовой сети автомобиля. Оно имеет удобные органы управления, что позволяет работать с ним даже на ходу.

М5 - устройство, предназначенное для работы в сложных производственных условиях и предоставляющее пользователю легкий доступ к большому набору функций: от голосовых вызовов до отправки вебо-файлов и работы с задачами, координатами других абонентов и прокладки маршрутов следования.

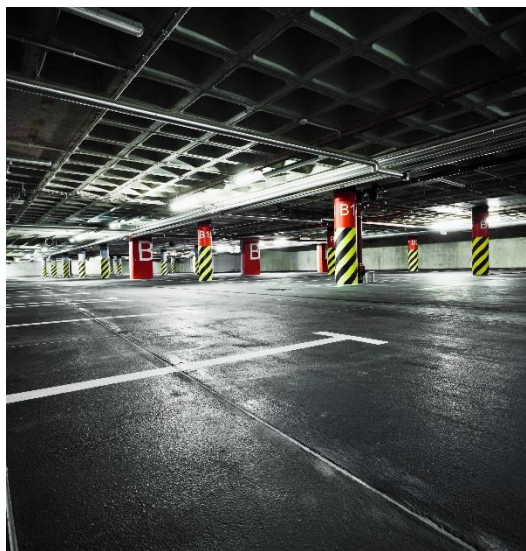
Более подробная информация находится на [сайте](#).

Сферы использования

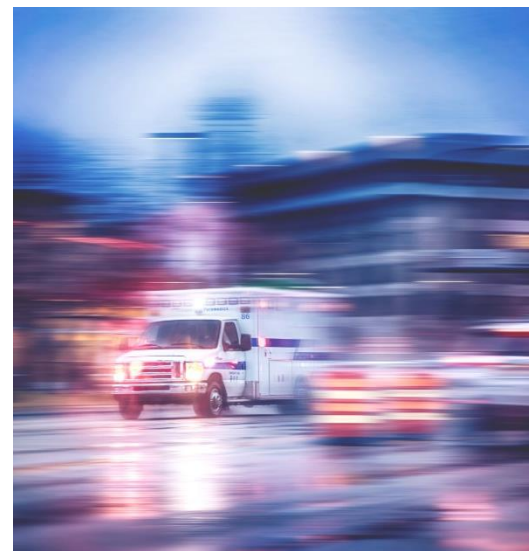
Большие возможности и универсальность допускают широкий спектр использования TRBOnet Mobile



Коммунальные
службы



Охрана



Логистика и
перевозки



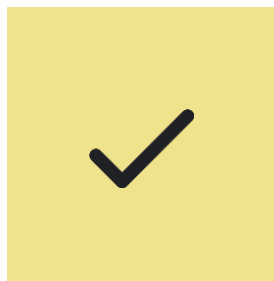
Услуги TRBOnet Mobile

Мы постоянно развиваем сервис услуг в области радиосвязи, и будем рады, если принесем Вам пользу.



Система под ключ

По Вашему заказу мы поставляем уже максимально готовую и настроенную систему, завершить внедрение будет достаточно подготовленному администратору.



Поддержка

Наша техническая поддержка работает 16 часов в сутки, Вы сможете быстро получать квалифицированную помощь.



Выезд к заказчику

Мы можем совместно с Вами проработать вопросы расширения зоны Wi-Fi на Вашем предприятии, а так же проводить выездные тренинги по работе системы для сотрудников.

Что даст Вам внедрение TRBOnet.Mobile ?

Технологические преимущества



Связь с сотрудниками любое время

Индивидуальные, групповые
вызовы сотрудников - всего одной
кнопкой



Местоположение и маршрутизация

Функции безопасности позволят выполнять
работы более безопасно, тем самым
оберегая предприятие и сотрудников от
неблагоприятных ситуаций



Передача фото и видео изображений

Быстрая постановка задачи сотруднику и
автоматическое отслеживание ее
выполнения- залог исполнения обязательств
предприятия точно и в срок



Что даст Вам внедрение TRBOnet.Mobile ?

Технологические преимущества



Разбор произошедшего

Все происходящее в системе документируется, сообщения, координаты, фотоизображения



Безопасное выполнение работ

Вы всегда будете знать, где находиться Ваши сотрудники, сможете задавать им маршруты передвижения и контролировать зоны, запрещенные для посещения.



Дистанционная постановка задач сотрудникам

Быстрая постановка задачи сотруднику и автоматическое отслеживание ее выполнения- залог исполнения обязательств предприятия точно и в срок



Что даст Вам внедрение TRBOnet.Mobile ?

Экономические преимущества



Используем уже созданную инфраструктуру

Нет необходимости строить свои базовые станции, тратить средства на их обслуживание



Простота обслуживания

Обслуживать систему могут собственные системные администраторы предприятия



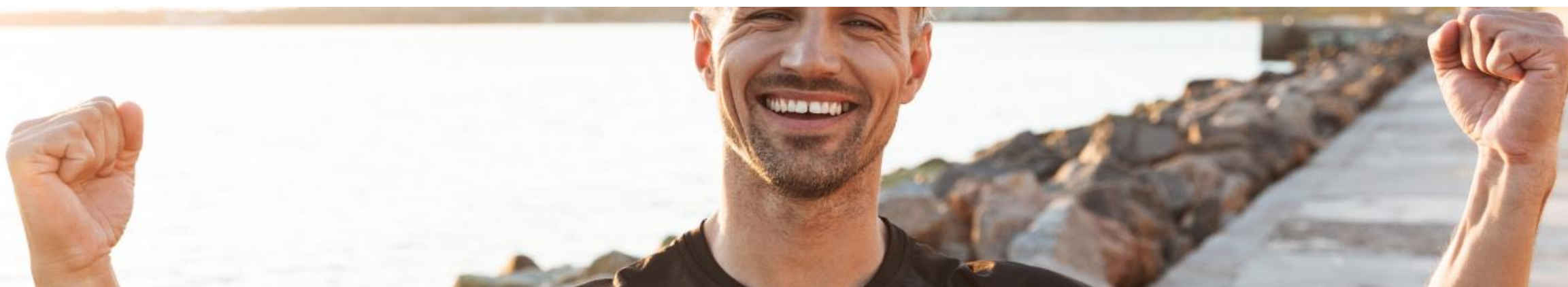
Интеграция в уже существующие сети предприятия

Легко интегрируется с существующими собственными сетями, значительно упрощая внедрение системы



Покупка или аренда?

Все оборудование может быть приобретено в аренду на любой срок, нет необходимости в крупных одноразовых инвестициях



О компании

Компания Неоком Софтвеа – признанный лидер в производстве программного обеспечения для профессиональных сетей радиосвязи под товарным знаком TRBOnet.

В своем активе имеет различные разработки, связанные как с построением и непосредственной эксплуатацией сетей профессиональной радиосвязи, так и мониторинга их работоспособности.

Многочисленные внедрения можно посмотреть тут. Компания имеет большую партнерскую сеть в России и за рубежом.

TRBOnet
Dispatch Systems





Спасибо

+7-812-309-49-49

+7-981-129-29-29

199004, г. Санкт-Петербург, 8-я линия В.О., 29, офис 18

trbonetshop@neocomspb.ru