



Конгресс по строительству

**УМНАЯ СТРОЙКА.
ОРГАНИЗАЦИЯ СВЯЗИ И КООРДИНАЦИЯ
СОТРУДНИКОВ И ТЕХНИКИ НА СТРОИТЕЛЬНОЙ
ПЛОЩАДКЕ**

Богдан Русланович Ткач

Проект-менеджер • ЕвроМобайл

**13|14|15
АПРЕЛЯ
2021**
Санкт-Петербург



О компании



16 лет успешного опыта
на рынке систем связи



Группа компаний
«ЕвроМобайл»



ЕМ Групп -
Дистрибуция

Новая стратегия развития:
от продаж к сервису

ЕМ Групп

ЕМ Инжиниринг

ЕМ Сервис

Больше сотни брендов
дистрибуции

Больше тысячи товарных
позиций

Развитие строительства

2020 год

Техническая
безопасность

1932 год



2020 год

1932 год

Использование технических средств,
упрощающих и помогающих строительству

Цифровизация строительства. Умная стройка





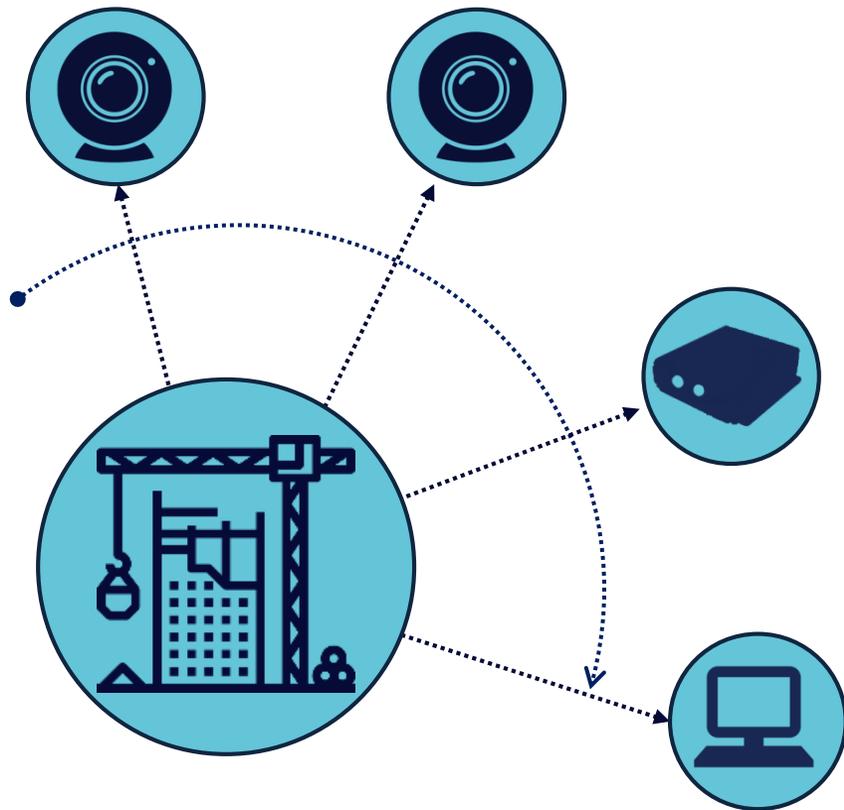
Площадка

Видеомониторинг производственного процесса на строительной площадке



Контроль и управление строительной техникой

- Мониторинг внешней обстановки
- Запись видео в память регистратора
- Просмотр





Техника

- 1.** Ежегодно компании терпят убытки в сотни тысяч рублей из-за потерянного инструмента, средств персональной связи, неавтоматизированного процесса приема/выдачи материальных средств.
- 2.** Эффективное использование имущества снижает расходы компании и напрямую повышает доходы за счет распределения технических средств, снижения их простоя, утери либо кражи.
- 3.** Для организации складских процессов и понимания прихода/ухода инструмента, наличия их на складе, а также понимания, за каким сотрудником закреплен инструмент (имущество), когда выдавалось и с какого склада, целесообразно использовать QR-метки или штрих-коды, помещенные на оборудование и материальные ценности.

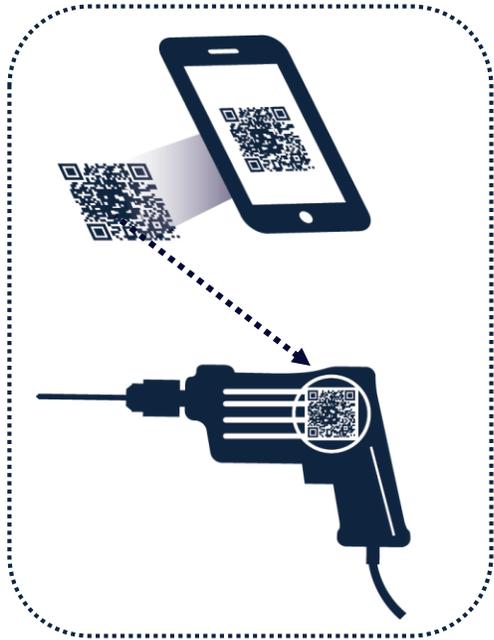




Схема работы QR-меток

- 1** Сканирование QR-кода в точке А, при
взятии инструмента или другого
материального имущества

Точка А

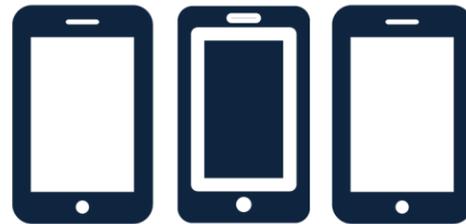


✓ Кто взял инструмент

- 2** Отображение процесса перемещения
имущества в веб-интерфейсе



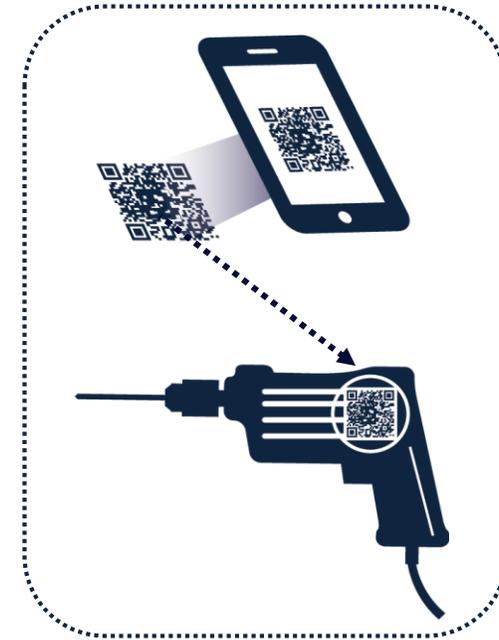
Мобильный интерфейс
пользователя



✓ Инструмент в работе или простаивает

- 3** Сканирование QR-кода в точке Б (А) при
перемещении инструмента на другой
объект (или при возвращении
инструмента на начальный склад)

Точка Б



✓ Как долго инструмент был в работе
и кто последний им пользовался



Персонал

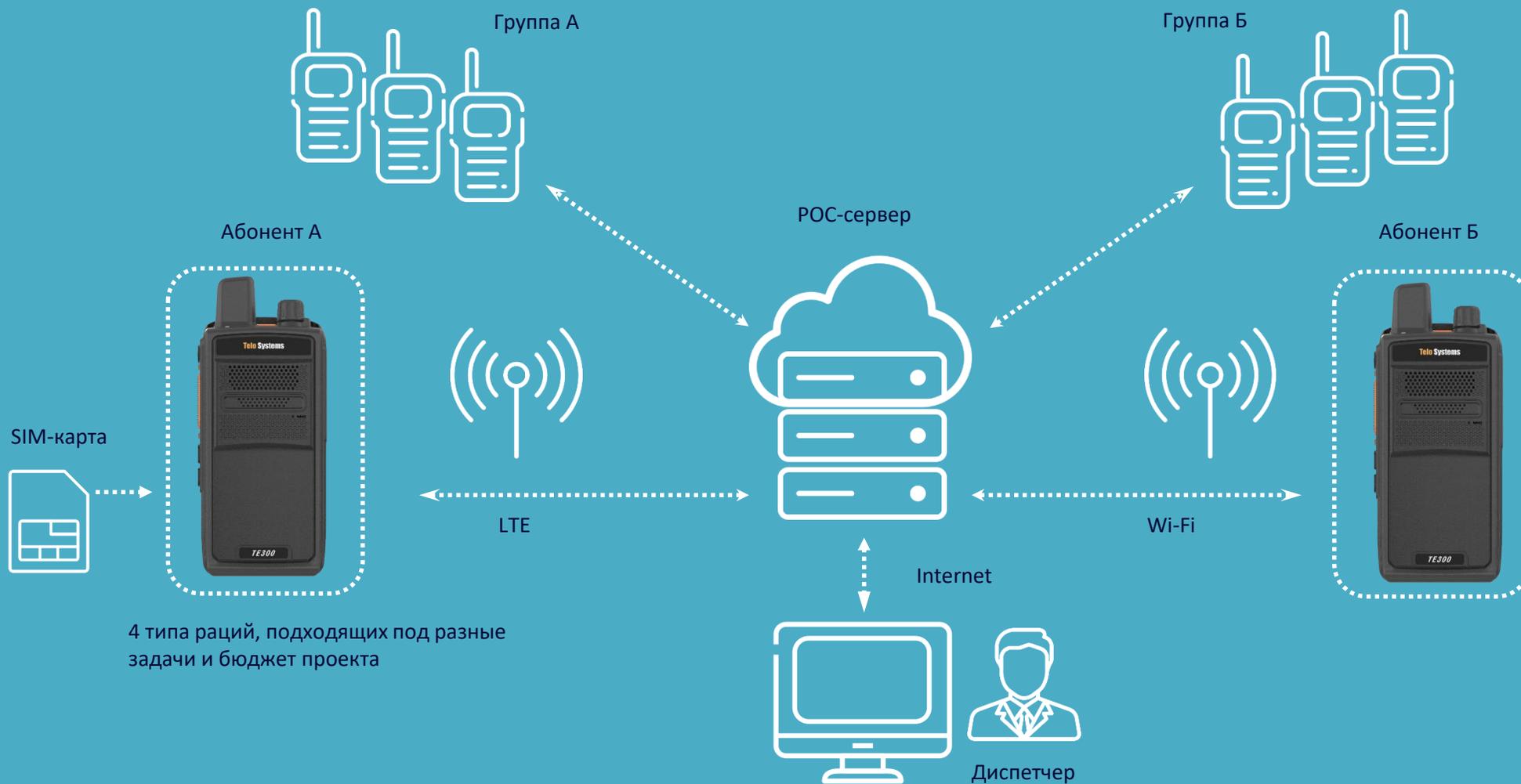
- Мгновенная связь на строительных площадках между рабочими, крановщиками, бригадирами и другими участниками строительства
- Централизованное управление рабочими бригадами.



- ✓ Мгновенная связь между участниками строительства
- ✓ Общение с группой абонентов
- ✓ Легкость и понятность использования
- ✓ Зашифрованный канал связи
- ✓ Независимость от расстояния
- ✓ Отсутствие необходимости регистрации частот в ГКРЧ
- ✓ Мониторинг местоположения сотрудника с помощью веб-интерфейса
- ✓ Использование рации без необходимости снимать СИЗ

Персонал

Принцип работы системы мгновенной связи EM-Спик




Персонал

Контроль за работой персонала и охрана труда



Видеореги­стратор
МОВИРЕГ ВРН-4G



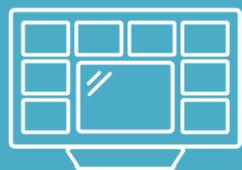
Система решает следующие задачи:

- ✓ ГЛОНАСС/GPS-позиционирование, сопоставление с полученными аудио- и видеоматериалами
- ✓ Фиксация рабочего процесса на объектах
- ✓ Автоматическая передача видеоданных в центральный аппарат в конце каждой смены
- ✓ Видеоконтроль за соблюдением правил техники безопасности при работе бригад
- ✓ Формирование доказательной базы аудио- и видеоматериалов



Персонал

Видеорегистратор МОВИРЕГ ВРН-4G

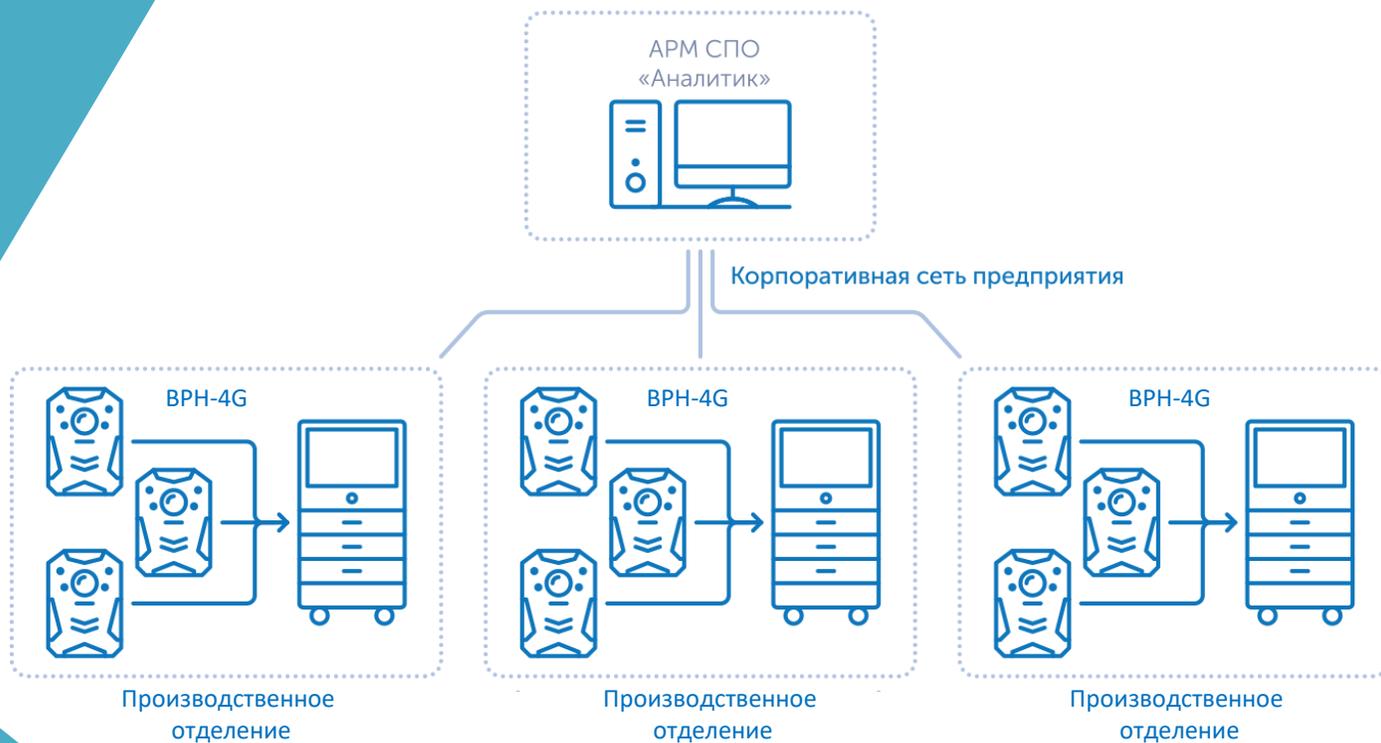


LTE

Ethernet



Схема передачи данных



✓ Передача данных на главный сервер по сетям LTE или Ethernet

✓ Станция зарядки для 8 видеорегистраторов с экраном для просмотра данных



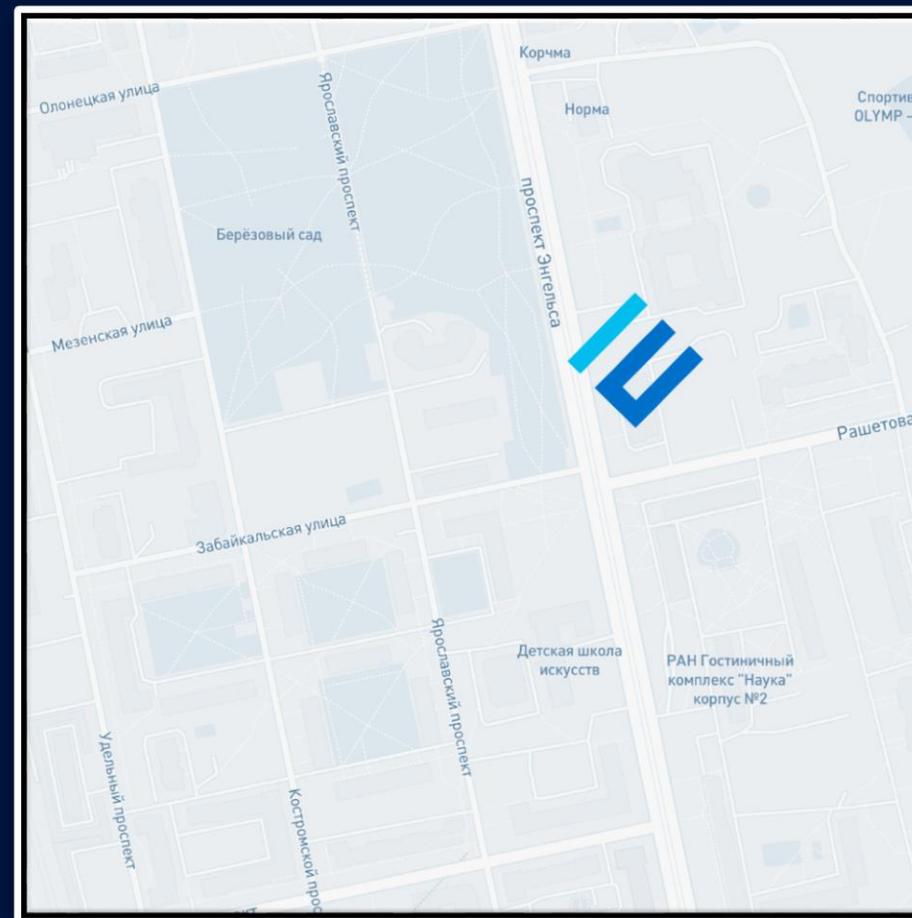
8(812) 331 75 76

8 800 550 75 06

www.euromobile.ru

info@euroml.ru

Мы в социальных сетях



Санкт-Петербург

Проспект Энгельса 71, офис 202



ЕВРОМОБАЙЛ
ТЕХНОЛОГИИ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

Спасибо за внимание!



Конгресс по строительству IBC • 13-15 апреля 2021 • interstroyexpo.com