

Мониторинг раций с помощью Wialon

⚠ Задача

Компания BeeTalker занимается широкополосной связью и имеет офис разработки в США, а также офисы продаж по всему миру, в том числе и в Азербайджане. В начале 2019 она обратилась к yollar, азербайджанскому партнеру Wialon, с просьбой помочь в разработке инновационной рации.

С прежним подходом к производству классических продуктов связи помимо стандартных общих проблем, таких как необходимость лицензирования раций, например, наблюдался и ряд других проблем:

- географическая привязанность раций к местности;
- ограниченное количество каналов, необходимость в получении позывных в аналоговых решениях;
- сложная система расширения и объединения удаленных зон покрытия;
- примитивный функционал мониторинга местоположения.

Компания yollar справилась с этими проблемами и в результате получила эффективное, не имеющее аналогов решение по передаче голоса, видео и данных.

🔧 Решение

Партнер построил комплексное решение с использованием Wialon, которое позволило получить основу для мониторинга с удивительно богатым функционалом.

За короткое время специалисты Gurtam по просьбе yollar добавили в Wialon поддержку двусторонней передачи голоса, и партнер смог предложить клиентам полноценный диспетчерский центр, откуда диспетчер может:

- слышать переговоры на выбранных каналах, которых у клиента может быть до 99;
- отвечать в определенный канал либо определенному пользователю;
- видеть все устройства на карте и контролировать их при помощи геозон;
- получать уведомления (процент заряда, смена канала, SOS и т.д.) и реагировать на них;
- удаленно управлять устройствами – настраивать и обновлять прошивку;
- просматривать историю вызовов (аудио и видео).

Для передачи голоса и данных использовали сети LTE, а для интеграции с Wialon выбрали протокол Wialon IPS. С помощью AIS DMR Tier II и Tier I, интерфейса, разработанного DMR-ассоциацией, партнер также провел полную интеграцию решения на уровне ядра в DMR-системы от Kirisun, Hytera, Excera.

Что касается оборудования, устройства, уже имеющиеся на рынке, не смогли удовлетворить всем требованиям проекта, и специалисты yollar совместно с Beetalker спроектировали свои приборы (например, модели B138 и B938).

🏆 Результаты

Разработанное комплексное решение уже применяется в нескольких сферах – обеспечение безопасности, логистика, нефтяная промышленность, сервисы доставки.

✅ Невозможность саботажа

Сотрудник, который рискнет саботировать это решение, просто останется отрезанным от компании.

✅ Масштабирование

Благодаря поддержке трех DMR-производителей можно экономически и технически эффективно расширять базу клиента.

✅ Уникальное решение

Проект единственный в своем роде и предлагает пользователям ощутимые преимущества: удобный интерфейс и богатый функционал.

Профиль компании

🏆 **Номинация IoT project of the year:** Службы безопасности и охраны

Страна: Азербайджан

Индустрия: Безопасность

Решения

 Wialon

[Читать больше кейсов](#)

[Получить демо](#)

Мы в социальных сетях

