

Платформа для оперативного контроля и обеспечения безопасности на дорогах

⚠ Задача

[Alto Magdalena](#) – компания в Колумбии, задача которой отправлять первую помощь в случае дорожно-транспортного происшествия. Ее сотрудники столкнулись с рядом проблем, мешающих своевременно отправлять помощь:

- Одной из основных проблем стало отсутствие данных о местонахождении ближайшей к месту происшествия спасательной команды, что увеличивало время прибытия к месту происшествия.
- Позднее прибытие спасателей, как правило, ведет к более высокой вероятности летального исхода для пострадавших в ДТП.
- Из-за отсутствия статистической информации было невозможно сформировать пул действий по обеспечению безопасности на дорогах: например, так называемая черная точка (где три и более ДТП с пострадавшими происходят в пределах 1 км) требует специальной сигнализации, лежащих полицейских, изменения дорожного покрытия и т.д.
- Отсутствие контроля над спасательными подразделениями иногда приводило к тому, что они были недоступны из-за участия в ликвидации другого происшествия или нахождения на техническом обслуживании.
- Также отсутствовал контроль расхода топлива и поведения водителя.

🔧 Решение

Партнер Wialon [AVILAINC](#) разработал собственную платформу, которая может успешно решать все задачи клиента. Оборудование, установленное в каждом транспортном средстве парка клиента (ДУТ и трекеры), отправляет все собранные данные на платформу. Благодаря этому как только диспетчеры по своим каналам получают уведомление о происшествии, они могут найти ближайшую к месту происшествия спасательную команду и отправить ее на помощь. В системе они могут видеть ее передвижение и рассчитать примерное время прибытия (так называемый «золотой час» – это важнейший период времени, в течение которого шансы на спасение жизней наиболее высоки).

После устранения последствий аварии, дополнительная информация о ней добавляется в систему с помощью полицейских отчетов, что позволяет собрать статистические данные.

Остальные собранные данные используются для управления автопарком компании: оптимизация расхода топлива, оценка стиля вождения и т.д.

Позже партнер планирует добавить функцию контроля технического обслуживания транспортных средств, которая сейчас находится в разработке.

🏆 Результаты

Клиент получил надежную платформу, которая аккумулирует все необходимые данные и помогает эффективно спасать жизни.

✅ Онлайн мониторинг

Местоположение спасательных команд отображается на карте, что позволяет определить ближайшую к месту происшествия.

✅ Аналитика и статистика

Анализ собранных данных позволяет выявить наиболее опасные участки дороги и предпринять действия по обеспечению безопасности.

✅ Быстрая реакция

Теперь помощь может прийти раньше, что помогает спасти больше жизней.

✅ Экономия

Оптимизирована работа автопарка, компания меньше тратит на топливо, техобслуживание, техника используется более эффективно. Кроме того, благодаря доступной статистике можно дополнительно изучить, где можно сократить расходы в будущем.

Профиль компании

🏆 Номинация IoT project of the year: Экстренные службы

Страна: Колумбия

Индустрия: Коммерческие автопарки

Решения

 Wialon

Читайте больше кейсов

Получите демо

Мы в социальных сетях

