

Решение для контроля расхода топлива автомобилей и поведения водителей в Чили

⚠ Задача

Transportes Ortega – одна из крупнейших транспортных компаний в Чили. С 1970 года компания активно развивается в области лесного хозяйства и логистики, постоянно увеличивая свой автопарк. Сейчас он насчитывает более 150 транспортных средств. Автомобили перевозят товары на большие расстояния в разные регионы страны.

В определенный момент компании потребовалось улучшить контроль над своим автопарком, сфокусировавшись на таких задачах как:

- учет расхода топлива автомобиля и обнаружение возможных случаев слива топлива на местах;
- разработка [системы мониторинга состояния водителя](#), обучение водителей и улучшение качества их работы и безопасности за рулем;
- налаживание планового технического обслуживания автомобилей, снижение времени простоя и стоимости ремонта.

🔧 Решение

Transportes Ortega обратились к партнеру Wialon из Южной Америки [GPS Chile](#), чтобы создать эффективное и многофункциональное решение по управлению автопарком.

- Поставщик телематических услуг начал с установки трекеров [Teltonika FMU130](#), которые получают данные с CAN-шин. Для поддержки CAN-шин клиента в проекте также использовались адаптеры ECAN01 и трекеры ALL-CAN300 от Teltonika. Выбранное оборудование совместимо с ТС, двигателями и техникой разных производителей и управляется удаленно. Чтобы продемонстрировать его эффективность, GPS Chile создали демоверсии решения, которые показывают, что **клиент сможет получать данные, недоступные конкурентам**.
- Установленные трекеры собирают такие данные, как обороты в минуту (об/мин) и температура двигателя. Эти параметры могут использоваться **для оценки качества вождения** и контроля состояния водителей.
- Полученные данные отправляются в Wialon, где автоматически **генерируются настраиваемые отчеты**. Эти отчеты помогают определить основные тенденции и средние значения показателей, а также обнаружить расхождения в них. Отчеты могут использоваться различными подразделениями и отделами компании: юридическим, финансовым, бухгалтерским и т. д.
- Уведомления – это еще одна функция, которую предоставляет Wialon и которая активно используется в [системе контроля расхода топлива](#). GPS Chile настроили уведомления таким образом, чтобы **любой случай слива топлива автоматически отмечался в системе**.

Запуск проекта прошел достаточно гладко, поскольку клиент доверяет нашему партнеру. Назначенный менеджер по работе с ключевыми клиентами сопровождает компанию-заказчика на протяжении всего проекта с самого начала его внедрения. GPS Chile также предоставляют техподдержку по всей стране, помогающую решать технические вопросы в режиме 24/7.

В будущем клиент планирует доработать решение, добавив дашборд с наиболее важными показателями.

На сегодняшний день клиент уже подключил 43 грузовика и планирует увеличить их количество до 150.

🏆 Результаты

Клиент остался доволен предложенным решением по управлению автопарком, поскольку оно позволило обнаружить и уменьшить количество случаев слива топлива благодаря функции уведомлений.

✅ Расход топлива снизился на 5%

Клиент снижает затраты на топливо при том же пробеге благодаря правильному учету расхода топлива.

✅ Улучшение качества вождения

Система управления автопарком с функцией контроля состояния водителей является сдерживающим фактором в отношении плохих практик вождения и улучшает эффективность работы водителей.

✅ Система контроля планового технического обслуживания автомобиля

Transportes Ortega экономит на обслуживании автомобилей благодаря отслеживанию работы двигателя в режиме реального времени.

Профиль компании

🏆 **Номинация IoT project of the year:** Международные и междугородние грузоперевозки

Страна: Чили

Индустрия: Перевозка на дальние расстояния

Сайт: gpschile.com

Решения

 Wialon

Оборудование

 Teltonika FMU130

Читать больше кейсов

Получить демо

Мы в социальных сетях

