

Мониторинг перевозки топлива с помощью телематики и контроль качества вождения

⚠ Задача

Прозрачность происходящих в автопарке процессов является важным аспектом для обеспечения бесперебойной и безопасной перевозки грузов. Особенно это актуально для компаний, которые занимаются транспортировкой таких опасных веществ, как топливо.

Наш клиент из Ливана, ведущий импортер топлива в стране, владеет автопарком из более чем 150 грузовых автомобилей, которые ежедневно доставляют топливо по всей территории Ливана и обслуживают заправочные станции, жилые дома, заводы и аэропорт. Заказы клиенту поступают через различные каналы, включая WhatsApp, интернет-магазины, колл-центр и электронную почту.

Компания столкнулась со снижением эффективности процессов из-за неоптимизированных маршрутов, неконтролируемого поведения водителей, проблем с отслеживанием штрафов для водителей и многочисленных случаев кражи топлива, что является распространенной проблемой в отрасли. Отсутствие мониторинга в реальном времени, управления топливом с помощью телематики и анализа данных поставило клиента в уязвимое положение, когда риск аварий и финансовых потерь был очень и очень высок.

А потом случилась чрезвычайная ситуация – взорвался один из бензовозов. Причина взрыва так и осталась загадкой из-за отсутствия камер в салоне и должного контроля качества вождения.

Этот инцидент подтолкнул клиента к поиску комплексного решения для своих задач. Компания начала сотрудничество с MaliaTec, партнером Wialon в регионе Ближнего Востока и Северной Африки, с целью разработки надежной системы управления автопарком с возможностями телематики. Целью внедрения системы было повышение эффективности использования топлива, обеспечение безопасного вождения и помощь в решении других проблем.

🔗 Решение

После тщательного анализа пожеланий клиента, компания MaliaTec предложила телематическое решение для управления автопарком, где применялись различные функциональные возможности Wialon:

Видеотелематика

Бензовозы оборудовали камерами в самых важных местах: в салонах – для мониторинга поведения водителей, а фронтальные камеры должны были обеспечить поддержание безопасного расстояния в автоколонне. Теперь инструменты телематики отправляют критические оповещения в потенциально опасных ситуациях, таких как неавторизованное отключение камеры, закрытие камеры, кража топлива или слив топлива за пределами территории клиента, а также потеря видеосигнала.

Идентификация водителя и контроль качества вождения

Разработанное решение для управления автопарком также включает возможность идентификации водителя и [контроля качества его вождения](#). Функционал Wialon на вкладках «Водители», «Задания» и «Датчики», помогает отслеживать стиль вождения, предотвращать несанкционированное использование транспортного средства и снижать риск угона грузовика.

Оптимизация маршрутов и управление расходом топлива

MaliaTec использовали [решение на базе Wialon для организации процесса доставки](#), которое помогло заказчику управлять заказами, устранять неэффективные маршруты и экономить топливо. Теперь заказы импортируются в систему и доставляются по адресам, а клиенты заказчика могут отслеживать доставку в реальном времени.

Партнерство между MaliaTec и клиентом продолжает развиваться, и в ближайшем будущем уже запланирован ряд улучшений. В планах добавить датчики уровня топлива и считывание информации о грузовиках, внедрение функционала Wialon [для контроля технического обслуживания автопарка](#), управление заказами сторонних организаций и внедрение ERP-системы, подключение OBD и интеграция с PowerBI и Microsoft Dynamics.

🏆 Результаты

Решение на базе телематики позволило проработать непосредственные проблемы клиента и заложить основу для постоянного совершенствования и более безопасной, эффективной и экономичной деятельности. За шесть месяцев использования решения по управлению автопарком клиент достиг впечатляющих результатов.

✅ 100% соблюдение правил водителями

Водители стали четко соблюдать правила дорожного движения, укладываться в график доставки и применять безопасные практики вождения.

✅ Экономия топлива 23%

Оптимизация маршрутов, сокращение времени использования ТС и устранение случаев краж топлива значительно увеличили его экономию.

✅ Отсутствие аварий по вине водителей

Компания устранила аварии, которые раньше были связаны с опозданиями, отвлечением от дороги, использованием телефона за рулем или просто с небезопасным стилем вождением.

✅ Снижение количества штрафов на 60%

Клиент значительно сократил количество штрафов за превышение скорости, агрессивное вождение, езду по обочине и парковку в неположенном месте.

Профиль компании

Страна: Ливан

Индустрия: Перевозка на дальние расстояния

Решения

 Wialon

 Организация процесса доставки

 Контроль качества вождения

Читать больше кейсов

Получить демо

Мы в социальных сетях

