

Управление автопарком перевозчика нефтепродуктов

⚠ Задача

АО «Автотранспортная топливно-энергетическая компания» («АВТЭК») занимается автомобильными перевозками нефтепродуктов по России. Компания обратилась к партнеру Wialon [«Монтранс»](#) с просьбой разработать систему, которая могла бы решить такие проблемы как:

- неэффективное использование транспортных средств, в том числе расход топлива на простоях;
- невозможность контролировать водителей, их качество вождения, режим труда и отдыха;
- несоблюдение скоростного режима;
- невозможность планировать маршрут, места остановок и контролировать отклонения.

🔧 Решение

Партнер разработал решение, которое использует Wialon для контроля и распределения техники, оптимизации доставки клиенту в наиболее свободное время, а также контроля водителей. На данный момент в Wialon по CAN-шине поступают множество параметров, по которым настроены отчеты: обороты двигателя, нагрузка на ось, расход топлива, нагрузка на двигатель и др. При помощи системы мониторинга ответственные работники также контролируют нормы труда и отдыха, разрешённые маршруты по геоэонам и скоростной режим. Чтение параметров CAN-шины в режиме онлайн позволяет экономить на дополнительных устройствах.

Сначала специалисты оснастили автоцистерны [телематическими терминалами](#). Они хотели снять максимальное количество параметров с CAN-шины – теперь в Wialon передается более 15 параметров. На втором этапе реализации проекта они установили тахографы, настроили систему и отчеты.

Перевозка опасных грузов, таких как нефтепродукты, должна соответствовать требованиям российского и международного законодательства, а также требованиям заказчиков. Внедрение решение на базе Wialon позволяет контролировать их соблюдение.

🏆 Результаты

Теперь весь автопарк заказчика находится под полным контролем на каждом этапе от погрузки до завершения доставки. Все отделы компании используют полученные данные для своих целей, что улучшает эффективность работы в целом.

✅ Требования законодательства

Решение контролирует соблюдение правил перевозки опасных грузов и соответствующего законодательства.

✅ 20%

На столько сократились расходы на топливо.

✅ Сокращение автопарка и издержек на его эксплуатацию

Число ТС в автопарке уменьшили на 8 машин, при этом увеличив оборачиваемость рейса.

✅ Оптимизация маршрутов

Система позволяет определить оптимальный маршрут и понимать, насколько быстро можно совершить рейс от точки А до точки Б.

Профиль компании

🏆 Номинация IoT project of the year: Хранение и перевозка топлива

Индустрия: Добыча и переработка полезных ископаемых

Решения

 Wialon

Читать больше кейсов

Получить демо

Мы в социальных сетях

