

Комплексное решение по управлению автопарком и обеспечению безопасности для дистрибьютора нефтепродуктов в Ираке

ГРАН-ПРИ

IOT PROJECT
OF THE YEAR
2024

Этот проект получил гран-при на конкурсе IoT project of the year 2024. [Здесь можно узнать больше](#) обо всех победителях.

⚠ Задача

Клиент – один из крупнейших дистрибьюторов нефтепродуктов в Ираке. Он управляет парком из более чем 25 000 грузовиков, которые совершают от 12 000 до 20 000 рейсов ежедневно. Контроль за таким масштабом перевозок сопровождался серьезными сложностями, особенно в части безопасности и эффективности процесса.

Транспортировка нефтепродуктов была связана с целым списком рисков: контрабанда, кражи, подмена и фальсификация товара угрожали успеху компании. Клиенту требовалось решение, обеспечивающее полный контроль на всех этапах, от выезда нефтевоза в рейс до прибытия в пункт назначения. Также компании было важно получать детализированные отчеты о нарушениях с указанием причин, контекста и контактных данных водителя, чтобы оперативно реагировать в случае нежелательных ситуаций и проводить их расследования.

Читайте дальше, чтобы узнать, как предложенное решение помогло клиенту усилить контроль за транспортировкой нефтепродуктов и добиться полного отсутствия краж.

🔗 Решение

[Integrated Solutions](#), партнер Wialon, детально изучил рабочие процессы клиента и внедрил комплексную систему управления парком автоцистерн.

Оборудование

На транспорт были установлены трекеры [Galileosky 10](#) и [Teltonika FMC650](#), которые позволили отслеживать местоположение и техническое состояние автоцистерн. Датчики идентификации прицепов позволили отслеживать, какая именно цистерна подключена к каждому тягачу.

Также партнер доработал имеющееся оборудование, чтобы соответствовать всем требованиям проекта: устройства получили защиту от влаги и пыли, а также от попыток несанкционированного вмешательства. Для безопасной аутентификации водителей и ТС на маршруте в систему интегрировали RFID-считыватели UHF и считыватели водительских ID-карт.

ПО

Разработанная Integrated Solutions платформа обеспечила прозрачность транспортных процессов и упростила их контроль. В рамках решения партнер интегрировал внутреннее ПО клиента, где хранятся данные о рейсах, с функционалом Wialon через API и SDK.

Решение также предлагает функции комплексного управления маршрутами и мониторинга. Для всех точек загрузки и разгрузки были созданы уникальные маршрутные коды и геозоны, а ежедневные маршруты для рейсов между заданными точками теперь формируются автоматически. Клиент получает уведомления в режиме реального времени на каждом этапе рейса.

Платформа отслеживает нарушения, например, незапланированные остановки, отклонения от маршрута и некорректную или частичную разгрузку. Система отправляет мгновенные уведомления и формирует подробные отчеты о нарушениях, позволяя клиенту анализировать проблемные рейсы, выявлять инциденты и оперативно принимать меры. Отклонения от маршрута также отображаются на карте с цветовыми индикаторами для удобной визуализации.

🏆 Результаты

Предложенная система предоставила клиенту полный контроль над ТС и водителями и обеспечила безопасную и эффективную работу компании.

✔ Ноль краж

После внедрения решения клиент больше не сталкивался с хищениями нефтепродуктов.

✔ Прозрачность

Цифровизация всех процессов, прозрачность операций и новые инструменты контроля позволили клиенту отслеживать тысячи ежедневных рейсов и управлять ими.

✔ Единая платформа

Разработанная система объединила всю информацию о ТС, водителях и рейсах в одном удобном интерфейсе, упростив управление автопарком и сделав этот процесс более эффективным.

✔ Быстрое расследование инцидентов

Если случился инцидент, службы безопасности получают мгновенные уведомления и могут сразу же принять необходимые меры. Также у них есть доступ к архиву поездок, что упрощает получение нужной информации.

✔ Улучшение качества услуг

Решение повысило качество перевозок: водители строго следуют заданным маршрутам, выполняют рейсы в установленные сроки и не делают несанкционированных остановок. Время доставки сократилось, а производственные стандарты теперь соблюдаются гораздо чаще.

Профиль компании

🏆 **Номинация IoT project of the year:** Корпоративные или крупные государственные автопарки

Страна: Ирак

Индустрия: Перевозка на дальние расстояния

Решения

 Wialon

Оборудование

 Galileosky 10

 Teltonika FMC650

Читать больше кейсов

Получить демо

Мы в социальных сетях

