

# Мониторинг автопарка и холодовой цепи для транспортной компании

## ⚠ Задача

CCN Transportación – ведущая мексиканская компания по грузовым перевозкам. Чтобы сохранить лидирующие позиции на рынке, компания хотела установить полный контроль над своим автопарком, улучшить соблюдение графика и предотвратить потерю прибыли и кражи.

CCN также была заинтересована в получении доступа к показателям производительности своего автопарка и исторической информации для принятия более обоснованных решений.

## 🔧 Решение

Решение было разработано и предоставлено [Cobertura Total en Telemetría \(CTTMX\)](#), провайдером телематических услуг из Мексики. Решение позволяет CCN отслеживать работу в режиме реального времени и более эффективно управлять автопарком.

Данные с датчиков и трекеров отправляются в Wialon. Там они отображаются в удобном виде, а оттуда отправляются в систему учета клиента.

В проекте был использован широкий спектр телематического оборудования:

- [CalAmp LMU-2630](#) устанавливается на ТС;
- датчики JPOD для CANbus;
- [TTU-2840](#) в трубах;
- GPS-трекеры [Teltonika FMU130](#);
- датчики температуры для холодильных ящиков;
- датчики уровня топлива [Escort-TD 150](#).

Теперь сотрудники CNN могут легко определить местонахождение объекта, оценить время его прибытия и оптимизировать расписание.

Решение рассчитывает ETA (расчетное время прибытия) и EDA (расчетное расстояние прибытия), генерирует предупреждения и уведомления о высоком риске, сохраняет данные для статистики и отчетов и многое другое. Платформу используют разные отделы компании. Например:

- **транспортный отдел.** Они отвечают за планирование поездок и управление автопарком и теперь получают подробную информацию о его работе. Как только поездка загружена в систему, отделу приходят оповещения в случае аварий, задержек или других событий – можно незамедлительно принять соответствующие меры. У сотрудников есть полная картина ежедневной работы автопарка с ключевыми показателями эффективности и отчетами, и они могут оценить результаты и принять решение о дальнейшем улучшении;
- **отдел холодной цепи.** Там сотрудники используют решение для контроля температуры в ТС, улучшения условий транспортировки.

## 🏆 Результаты

Внедрив решение, компания добилась большей производительности автопарка – теперь сотрудники знают, где находятся ТС, что с ними происходит, какое предполагаемое время прибытия и т. д.

### ✅ Интеграция

Решение работает в связке с системой учета компании, а также учитывает данные, приходящие на платформу от ТС сторонних поставщиков.

### ✅ Полный контроль

К платформе подключен весь парк из почти 300 автомобилей, что позволяет принимать как оперативные решения, так и анализировать данные, работать с KPI в масштабах компании, устранять слабые места.

### ✅ Прибыль

Компания получила дополнительную прибыль от оптимизации работы автопарка и от сохранения качества продукции благодаря контролю температуры.

## Профиль компании

🏆 **Номинация IoT project of the year:** Рефрижераторные перевозки

**Страна:** Мексика

**Индустрия:** Перевозка на дальние расстояния

## Решения

 Wialon

## Оборудование

 LMU-2600 Series

 TTU-2820 Series

 Teltonika FMU130

Читать больше кейсов

Получить демо

Мы в социальных сетях

