

Управление автопарком для фармацевтической компании в России

⚠ Задача

«Р-Фарм» разрабатывает и производит лекарственные средства. У компании несколько региональных офисов и собственный автопарк из более чем 100 машин для перевозки лекарств.

«Р-Фарм» хотела подключить весь автопарк к системе мониторинга, чтобы:

- контролировать температуру при перевозке лекарств и гарантировать соблюдение международных стандартов;
- настроить систему контроля за использованием своих ТС;
- быстро и эффективно реагировать на внештатные ситуации, например, поломку рефрижератора.

С 2019 года компания тестировала различные системы мониторинга, однако пилотные проекты были неудачными.

✦ Решение

Решение, предложенное интегратором «АЛЬФА ТЕЛЕМАТИКС», решает две основные задачи. Во-первых, оно создает систему контроля за температурным режимом и работой рефрижератора во время перевозки. Во-вторых, позволяет настроить систему эксплуатации автопарка благодаря сквозной аналитики по расходу топлива, данным по движению ТС по маршруту, идентификации водителей и т.д.

На первом этапе реализации проекта интегратор установил несколько типов устройств на каждое ТС:

- [терморегистратор iQFreeze](#);
- [трекер Galileosky](#);
- датчик уровня топлива TKLS [компании «Техноком»](#);
- датчик открывания дверей;
- тахограф для выгрузки данных с карт водителей.

Для каждого типа техники разработаны собственные протоколы с помощью EasyLogic. Теперь оборудование любого типа и любой марки можно подключить к CAN-шине.

Wialon на основе полученных данных генерирует оперативные и сводные отчеты по ключевым показателям (расход топлива, пробег, состояние рефрижератора и т.д.).

Для критических параметров, включая техническое состояние оборудования, интегратор настроил уведомления разных типов для различных отделов заказчика.

🏆 Результаты

Заказчик остался доволен готовым решением, которое позволяет контролировать весь процесс перевозки медпрепаратов. В планах – интеграция решения с другими системами «Р-Фарм».

✓ Готовая система транспортировки продукции

В соответствии с лучшими мировыми практиками.

✓ Используется для доставки вакцины против COVID-19

В условиях ажиотажа на рынке и недостатка перевозчиков, готовых соблюдать требования при перевозке вакцины.

✓ Универсальное решение для любого ТС

Заказчик может использовать абсолютно любые типы ТС – от малотоннажных фургонов до тягачей, и все их можно подключить к единой системе мониторинга.

Профиль компании

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

Индустрия: Перевозка на дальние расстояния

Решения

 Wialon

Читать больше кейсов

Получить демо

Мы в социальных сетях

