

Идентификация водителей и контроль топлива в парке спецтехники

⚠ Задача

Основным видом деятельности компании-заказчика ООО «ГазНефтеХолдинг» является хранение нефти, газа и продуктов их переработки, а также земляные, монтажные и другие работы.

Клиенту было необходимо быстро и верно определять, какой водитель находится на каком транспорте (в данный момент и за прошедшие периоды), то есть берет транспорт под свою ответственность. А автопарк у компании большой – 232 ТС.

Многие заказчики клиента требовали отчетности по стилю вождения водителей, так как транспорт компании постоянно перевозит опасные и тяжелые грузы, требующие строгое соблюдение скоростного режима. В случае нарушения необходимо было выявить виновника.

Кроме ответственности за транспорт, водитель также должен отвечать за топливо, которое оно расходует. Все недоливы в бак при заправках, сливы топлива или небрежное обращение с ним тоже должны были быть выявлены, и кто-то должен был взять ответственность.

✖ Решение

Партнер Wialon «76 Ойл Тюмень» предложил решение, которое через телематическое оборудование собирает данные ТС и передает их в Wialon, где их можно просмотреть в удобном виде.

Чтобы отслеживать, какой водитель сейчас ответственен за конкретное транспортное средство, специалисты решили передавать данные напрямую с тахографа о вставленной карте через CAN-шину. Там, где тахографа нет, установили считыватели и выдали водителям идентификационные карточки.

Из оборудования использовали трекеры Galileosky, ДУТы Omnicomm, бесконтактный считыватель и тахографы ШТРИХ и VDO.

Особенности проекта

Так как ТС заказчика постоянно находились в работе, специалистам партнера давалось всего 2-3 часа для установки оборудования, его настройки и проверки алгоритма, после чего авто снова отправлялось в работу. Суровые погодные условия также не облегчали жизнь – проект реализовывали зимой-весной всего лишь на 60 км южнее линии Северного Полярного круга.

🏆 Результаты

Компания-заказчик получила надежную систему, позволяющую в любой момент узнать, какой водитель управляет каким транспортом, а также отслеживать потребление топлива и контролировать скоростной режим.

✔ Мониторинг в реальном времени

Местоположение всех 232 ТС автопарка, стиль вождения и потребление топлива – как на ладони.

✔ Отчетность

Полученная аналитика помогает в принятии решений.

✔ Экономия ресурсов

Водители, зная о повышенном контроле, бдительнее относятся к ресурсам, которые им доверила компания.

✔ Оптимизация работы

Благодаря автоматизации снизилась нагрузка на сотрудников, ответственных за контроль водителей. Значительно упростился сам процесс контроля, и теперь он занимает меньше времени и усилий.

Профиль компании

🏆 Номинация IoT project of the year: Строительство и снос

Индустрия: Строительство

Решения

 Wialon

Читать больше кейсов

Получить демо

Мы в социальных сетях

