



Мониторинг работников швейных фабрик в Шри-Ланке

Проблема

Крупнейший производитель одежды из Шри-Ланки обратился к партнеру Gurtam, KLOUDIP, с проблемой оптимизации системы планирования транспортного и производственного отделов. Необходимо было контролировать персонал на 14 фабриках, которые находились в Шри-Ланке, Бангладеше и Индии. На каждой работают от 300 до 3000 человек, которые живут в окрестностях и приезжают на специальных автобусах на работу.

Решение

Для внедрения тестового решения KLOUDIP выбрал фабрику с 300 рабочими. Были использованы следующие компоненты:

Wialon + WiaTag + NimBus + NFC метки

- **WiaTag** – специальное приложение для управления мобильным персоналом, которое превращает смартфон в GPS-трекер. Для решения задачи клиента каждый сотрудник получил NFC метку, а автобусы оборудовали мобильными устройствами с приложением WiaTag и поддержкой NFC или специальными считывателями, подключенными к трекеру. Сотрудники сканируют метки во время посадки и высадки из транспорта, а WiaTag и трекеры посылают информацию о местоположении в Wialon.
- Менеджеры, которые планируют работу, получают информацию о пассажирах в форме отчетов за час до начала смены. **WiaTag** и **Wialon** помогают узнать точное время посадки и высадки пассажиров из автобуса. На основе полученных данных составляется план работы или корректируется существующий.
- **NimBus** сочетает функционал системы спутникового мониторинга и инструменты для контроля маршрутных транспортных средств. В данном случае ведется подсчет пассажиров по каждому автобусу, определяются самые востребованные остановки, организуются в правильном порядке – здесь NimBus используется для построения эффективного маршрута. геозоны или нажатия кнопки SOS.

Внедренные продукты

Wialon Local, WiaTag, приложение Wialon для Android и iOS

Результат

За время работы тестового решения при помощи Wialon производитель одежды достиг следующих результатов:

• Исключение простоев

Компания придерживается производственного графика и рационально распределяет объем работы между сменами. Сразу принимаются меры, если не хватает сотрудников. Это позволяет **избежать убытков благодаря исключению простоев при производстве одежды.**

• Экономия времени

Оптимизировались маршруты автобусов и их распределение по районам в зависимости от количества пассажиров. Это **экономит время водителей и топливо, повышается удобство пользования для работников фабрик.**

• Дисциплина работников

Отдел по работе с персоналом в центральном офисе использует **Wialon для отслеживания посещаемости сотрудников.** Благодаря этим данным стало возможно принимать решения, повысившие дисциплину на производстве.

• Сокращение издержек

Вычисляется среднее время работников в пути. Если сотрудник живет далеко, выгоднее предоставить ему общежитие рядом с фабрикой; **компания сокращает издержки на доставке сотрудников на работу.**

Профиль компании

Страна:

Шри-Ланка

Отрасль:

Пассажироперевозки, наблюдение за персоналом

Объект мониторинга:

Пассажиры, персонал

Сайт:

www.kloudip.com