

Контроль школьных автобусов и информирование родителей

⚠ Задача

В Белгородской области реализуется масштабная программа автоматизации пассажирского транспорта. В ее рамках местные органы власти решили цифровизировать маршруты школьных автобусов. Им требовалось решение, которое позволит отслеживать автобусы в реальном времени и информировать родителей об их местоположении и возможных задержках.

🔧 Решение

Интегратор, компания LogExpert, разработал комплексное решение для операторов школьных автобусов, городских властей и родителей. Оно включает в себя платформу, мобильное приложение и административную панель, подключенные к платформе GPS/ГЛОНАСС мониторинга Wialon.

Для работы этого решения используются уже установленные на автобусах устройства [Scout MT 700](#).

- Данные о местоположении автобуса от устройств Scout попадают в платформу СКАУТ, откуда с помощью ретрансляторов они поступают в Wialon Local и NimBus.
- В основе решения лежит [приложение для мониторинга маршрутного транспорта NimBus](#). С помощью NimBus **назначают школьные автобусы на маршрут и вносят изменения в имеющееся расписание**.
- Разработчики LogExpert создали мобильное приложение для операционных систем Android и iOS, которое забирает необходимые данные из Локатора NimBus. Доступ к приложению предоставляется директором школы по письменному заявлению от родителей. Для этого в LogExpert разработали систему авторизации через идентификаторы с привязкой к номеру IMEI, который уникален для каждого устройства – то есть доступ к приложению и слежению за конкретным автобусом будет иметь только родитель с конкретного устройства. Приложение **информирует родителей о статусе рейса** (отмена, опоздание, поломка, т.д.), сообщает контакты сопровождающего автобус и показывает текстовые сообщения.
- Интегратором была разработана административная панель. В ней можно **управлять всеми бизнес-процессами, менять статус рейса, настраивать рассылку оповещений**. Доступ к административной панели есть только у государственного оператора МКУ «Центр ресурсного обеспечения муниципальных образовательных учреждений».

🏆 Результаты

Проект закончен и уже используется жителями Белгородской области.

✔ 80 школьных автобусов

Именно столько было подключено к решению.

✔ Прозрачность работы

Услуга подвоза детей в школу и домой стала более безопасной и понятной для родителей.

✔ Информирование родителей

В случае поломки автобуса родители сразу узнают, что необходимо организовать доставку ребенка из школы или домой самостоятельно. Если автобус задерживается, родители могут не волноваться и отслеживать, где он находится в данный момент.

Профиль компании

🏆 **Номинация IoT project of the year:** Общественный транспорт

Индустрия: Пассажирские перевозки

Решения

 Wialon

 Мониторинг городского транспорта

Читать больше кейсов

Получить демо

Мы в социальных сетях

