

# Мониторинг школьных автобусов в Белгородской области

## ⚠ Задача

В Белгородской области проходит масштабная программа автоматизации пассажирского решения. В рамках этой программы местные органы власти решили оцифровать маршруты школьных автобусов. В результате хотели получить решение, которое будет не просто отслеживать автобусы в реальном времени, но и информировать родителей школьников о местоположении транспорта и возможном опоздании.

## 🔧 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

