

# Обеспечение безопасности водителей во время испытаний ТС

## ⚠ Задача

Centro Tecnológico Randon (CTR) – уникальный технологический центр, расположенный в Фарропиля, Серра-Гауча. Это автомобильный полигон для полевых испытаний на площади более 90 гектаров. На территории компании есть более 20 типов треков общей протяженностью 15 км, с самым разным покрытием и характерными неровностями.

Производители грузовиков, автобусов, легковых автомобилей, мотоциклов, дорожного инвентаря, внедорожников и автозапчастей тестируют здесь свои новые модели.

**CTR хотела обеспечить безопасность водителей во время полевых испытаний и получать уведомления в случае аварии в любое время суток.** В связи с частой сменой транспортных средств на территории CTR, оперативная установка оборудования имела первостепенное значение.

## 🔧 Решение

Для этого проекта был заключен контракт с бразильским поставщиком телематических услуг [Rastreasul](#). В его решении используется оборудование типа plug-and-play, которое легко подключить, использовать и менять. Устройства подключаются к бортовой компьютерной системе OBD II и отправляют данные о местоположении на платформу GPS-мониторинга.

Решение основано на функциональности Wialon:

- **мониторинг транспортных средств в реальном времени.** Персонал клиента всегда знает, где находится объект и как он движется по трассе;
- использование **геозон** дает возможность быстро локализовать ТС, определить зоны высокого и низкого риска и настроить оповещения;
- **уведомления**, информирующие пользователей о том, когда и где припаркован автомобиль, включен ли его двигатель и т.д.

## 🏆 Результаты

Решение позволяет компании отслеживать любые ТС на тестовых трассах и оперативно получать уведомления об авариях, что в конечном итоге может спасти жизнь водителя-испытателя.

В будущем CTR и Rastreasul хотят внедрить считывание данных с CAN-шин. Прежде всего, это необходимо для испытаний электромобилей.

### ✅ До 5 минут

Максимальное время, необходимое для получения уведомления об аварии.

### ✅ 12 минут

Сколько времени необходимо, чтобы отреагировать на аварию и оказать водителю первую помощь.

## Профиль компании

🏆 **Номинация IoT project of the year: Экстренные службы**

**Страна:** Бразилия

**Индустрия:** Коммерческие автопарки

## Решения

 Wialon

Читать больше кейсов

Получить демо

Мы в социальных сетях

