

# Мониторинг бензовозов в ЮАР

## Задача

Vryheid Petroleum доставляет топливо на автозаправочные станции и частным клиентам на территории ЮАР. Компания также специализируется на очистке от разливов опасных веществ и поставке фермерам агрохимикатов. Парк Vryheid Petroleum состоит из 51 автомобиля.

- Компания часто страдала от краж и угонов транспортных средств, в результате чего теряла значительные суммы денег. Потеря одного бензовоза означает расходы от 27 000 до 40 000 долларов США.
- С каждым угнанным автомобилем также пропадало 50 000 литров бензина. Иногда небрежное вождение также приводило к потере топлива.
- Недобросовестные водители намеренно совершали несанкционированные остановки, задерживали доставку и впоследствии требовали оплаты сверхурочных.

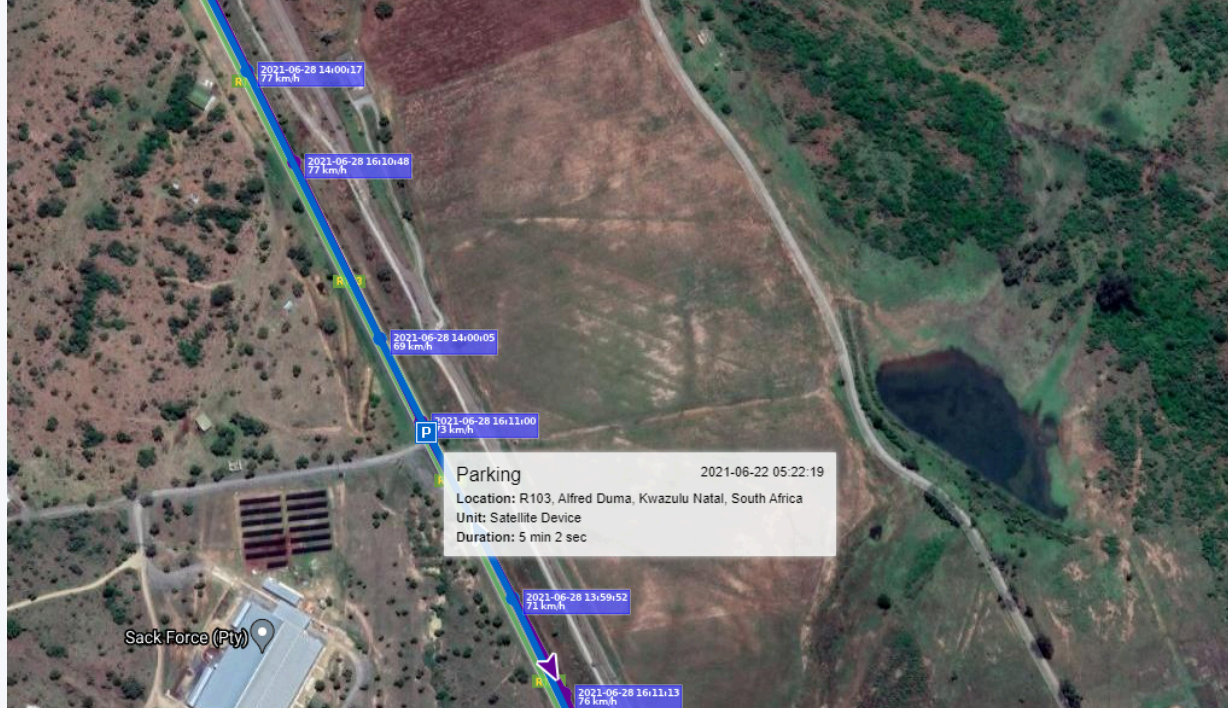


ТС клиента

## Решение

Нашему партнеру Tracking Africa из ЮАР удалось разработать для клиента подходящее решение на базе Wialon.

- Компания Tracking Africa оборудовала ТС клиента трекерами Teltonika FMB120. Трекеры собирают данные о местоположении, перемещениях, водителях и т.д. и отправляют их на платформу Wialon Hosting.
- Считыватели идентификатора водителя также были установлены в бензовозы.
- Функция **эко-драйвинга** используется для управления поведением водителя.
- Зуммер обеспечивает **немедленное предупреждение** водителя, если он нарушает правила. Устройство подает звуковой сигнал при обнаружении превышения скорости, резкого ускорения или торможения.
- Клиент получает доступ к системе мониторинга через десктопную и мобильную версии.
- Менеджеры Vryheid Petroleum получают **ежедневные отчеты** о несанкционированных остановках транспортных средств, поэтому можно увидеть, когда водитель отклоняется от маршрута и не соблюдает график. Грузовики также оснащены камерами, которые дают дополнительные доказательства нарушений.



Обнаружение несанкционированной остановки

- Геозоны клиента были импортированы в Wialon, чтобы ответственные сотрудники могли получать уведомления в случае нарушений, например, при въезде транспортного средства в опасную зону, на территории которой часто происходят угоны.
- Специалисты Tracking Africa установили модуль экстренного оповещения в кабине автомобиля. Водитель может использовать его в случае угона или других чрезвычайных ситуаций, чтобы немедленно сообщить диспетчерам.
- Благодаря Локатору клиент может делиться данными о местоположении грузовика с клиентами и специалистами по ремонту.
- Пользователи, не имеющие доступа к приложению (например, клиенты), могут получать уведомления через Telegram.
- Модуль отчетов позволяет Vryheid Petroleum разрешать споры с клиентами и водителями.
- Благодаря Dashboard можно в любой момент просмотреть статистику по транспортным средствам и активам.

## Результаты

Tracking Africa предоставили решение, которое позволило Vryheid Petroleum защитить свой автопарк и перевозимые материалы как от краж, так и от неосторожного вождения.

### ✓ Безопасное вождение

После реализации проекта клиент заметил снижение сумм штрафов за превышение скорости.

### ✓ Доказательства

Vryheid Petroleum может разрешать споры с водителями и клиентами благодаря видеофиксации и телематическим данным.

### ✓ Экономия

Решение спасло многочисленные бензовозы от угона или кражи.

### ✓ Легкий доступ к данным

Руководители транспортной компании и другие сотрудники могут видеть всю статистику по ТС в любое время, а также незамедлительно реагировать на любые проблемы, чтобы минимизировать их влияние на бизнес.

## Профиль компании

🏆 **Номинация IoT project of the year:** Хранение и перевозка топлива

Страна: ЮАР

Индустрия: Добыча и переработка полезных ископаемых

## Решения

Wialon

## Оборудование

Teltonika FMB120

Читать больше кейсов

Получить демо

Мы в социальных сетях

