

# Система контроля за расходом топлива в ЮАР

## Задача

Компания Mahlubi Transport and Plant Hire, Южная Африка, специализируется на строительстве дорог, водопроводов и водохранилищ. Основанная в 2001 году, компания владеет автопарком из 100 транспортных средств и планирует увеличить его еще на 100 машин. Mahlubi Transport и Plant Hire искали решение для GPS-мониторинга, которое позволило бы им улучшить качество обслуживания клиентов и избежать финансовых потерь:

- Система мониторинга топлива в ЮАР просто необходима, поскольку так называемая золотая жидкость часто становится предметом краж в стране. Из-за этого компания каждый месяц теряла объем топлива на сумму равную \$15700. Поэтому заказчику требовалась система контроля за расходом топлива, чтобы справиться с проблемой.
- Управляющий директор компании Siviwe Radebe считает, что руководитель должен находиться на месте работ, чтобы вдохновлять команду и обеспечивать качество работы. В результате он проводит большую часть своего времени вне офиса, и ему нужно было решение с push-уведомлениями, чтобы в любое время получать актуальные данные об автопарке, даже находясь на строительной площадке.
- Для повышения безопасности персонала, грузов и транспортных средств заказчику также требовалось решение для [контроля качества вождения](#).
- Чтобы предотвратить кражу строительных материалов, клиент хотел знать о времени каждой доставки груза самосвалом.
- Компания Mahlubi Transport and Plant Hire также искала способы улучшить обслуживание клиентов. Поэтому им требовалось решение, которое позволяло бы делиться с клиентами информацией о местоположении транспортных средств.



Техника клиента в работе

## Решение

Компания [Tracking Africa](#), ЮАР, разработала для Mahlubi Transport and Plant Hire систему контроля за расходом топлива на базе Wialon и помогла решить ряд других проблем.

- Все транспортные средства были оснащены трекерами [Teltonika FMB120](#), камерами [Streamax C6DV5.0-A](#) и радиочастотными устройствами резервного копирования.
- Чтобы обеспечить контроль топлива, самосвалы, водовозы, грейдеры, низкорамные платформы и экскаваторы были оснащены [датчиками уровня топлива Эскаорт TD-BLE](#).

Специалисты Tracking Africa усилили систему мониторинга топлива крышками Trakfuel Bluetooth, которые были установлены на некоторых самосвалах.

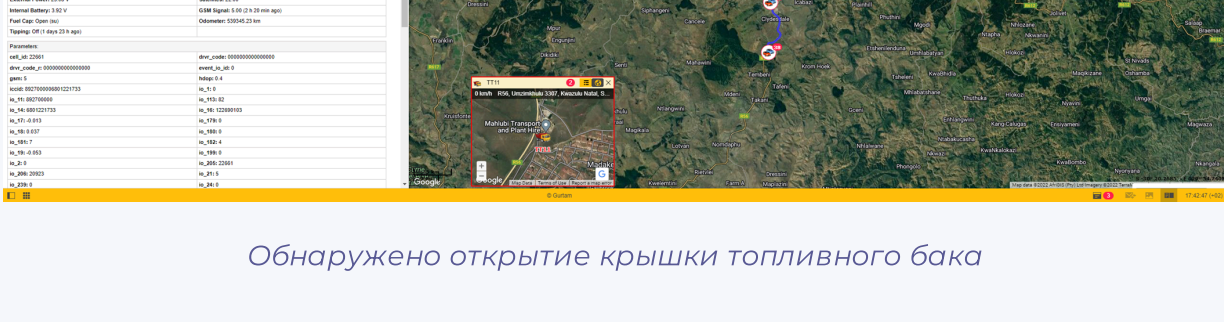


Крышка топливного бака с датчиком уровня топлива

- Автономный топливный резервуар, расположенный на площадке компании Mahlubi, также получил трекер Teltonika FMB120 и умную топливную крышку Bluetooth TRAK. В этом случае оборудование питается от местного поста охраны поблизости.

- Wialon обрабатывает данные, собранные GPS-оборудованием, и предоставляет их клиенту в виде карт, отчетов и уведомлений. Sensolator и Dashboard, приложения на базе Wialon, помогают отслеживать все ТС в одном месте и удобно просматривать общую статистику автопарка.

Платформы также выступают в качестве системы мониторинга топливных баков, которая фиксирует все данные, связанные с топливом.



Обнаружено открытие крышки топливного бака

- Мобильное приложение Wialon позволяет управляющему директору компании и другим ответственным сотрудникам в любое время и в любом месте получать доступ к контролю топлива и другим GPS-данным.

- Wialon также используют для контроля качества вождения. Теперь клиент может оценивать водителей и обучать тех, у кого плохие навыки вождения, или выявлять нарушителей правил.

- Также у клиента есть возможность делиться данными о местоположении с заказчиками, подрядчиками и ремонтниками благодаря Wialon Locator.

- Уведомления от Wialon перенаправляются в Telegram, мессенджер, которым пользуется клиент.

Компания Tracking Africa также обеспечила обучение и круглосуточную техническую поддержку. Специалисты службы поддержки отслеживают уведомления, информируют группы оперативного реагирования о любых инцидентах, и отвечают на вопросы клиента.

Выездные специалисты партнера готовы приехать на помощь и решить технические вопросы.

## Результаты

Система контроля топлива, внедренная компанией Tracking Africa, помогла Mahlubi Transport and Plant Hire предотвратить хищения топлива и, как следствие, избежать значительных финансовых потерь. Клиент также получает выгоду от различных функций Wialon, таких как возможность показывать местоположение ТС, контроль поведения водителя, удобный дашборд и другие.

### ✓ Экономия 4,500 литров топлива

в месяц благодаря контролю топлива с помощью Wialon, трекеров Teltonika, датчиков Escort и топливных крышек Trakfuel Bluetooth.

### ✓ Легкий доступ к данным

Благодаря мобильному приложению Wialon, директор и другие сотрудники могут просматривать данные не только в офисе, но и на строительных площадках.

### ✓ Улучшение обслуживания клиентов

Клиенты Mahlubi Transport and Plant Hire могут узнавать, где находятся транспортные средства, поскольку их местоположение стало общедоступным.

### ✓ Контроль строительных материалов

Клиент может отслеживать местоположение самосвалов со строительными материалами. Данные о поездках, остановках и времени прибытия всегда под рукой. Так что несложно отследить, когда ТС подозрительно отклоняется от маршрута или останавливается для нелегальной разгрузки.

### ✓ Прозрачная схема оплаты труда

Теперь клиент может отслеживать часы работы машин на стройплощадках и соответственно платить работникам.

### ✓ Обеспечение аккуратного вождения

Контроль поведения водителя с помощью Wialon позволяет выявлять проблемы сотрудников и экономить на несанкционированных выездах, дорожных штрафах, сломанной технике и других проблемах, возникших по вине невнимательного водителя.

## Профиль компании

**Номинация IoT project of the year:** Строительство и снос

**Страна:** ЮАР

**Индустрия:** Строительство

## Решения

Wialon

## Оборудование

Teltonika FMB120

Escort TD online

Читать больше кейсов

Получить демо

Мы в социальных сетях

