



# Мониторинг дизельных генераторов в Танзании

## Проблема

Крупная африканская компания столкнулась с проблемой мониторинга и технического обслуживания дизельных генераторов в отдаленных районах Танзании. Возникли сложности с бесперебойной подачей питания. Появилась необходимость контроля генераторов, но постоянно посылать туда сотрудников было дорого (нужно было выделять дополнительные средства на зарплату, топливо и транспорт). Поэтому потребовалось решение для оперативного реагирования на проблемы по факту возникновения.

## Решение

С этой задачей успешно справился партнер Gurtam в Африке – Afritrack. Чтобы контролировать уровень топлива, непрерывность подачи питания и регулярность техобслуживания в дизельных генераторах, были использованы следующие компоненты:

### Wialon + Sensolator + датчики + GPS-трекеры

- **ДУТы** позволяют контролировать дизельное топливо в баках, различные датчики – температуру и другие показатели генераторов.
- Все данные с генераторов собирались в **Wialon**.
- **Sensolator** – это удобная панель для визуализации и мониторинга любого количества датчиков. Sensolator настроили таким образом, чтобы каждая вкладка выполняла роль панели управления генератором. Если возникает неисправность любого характера, диспетчер получает уведомление и направляет ремонтную команду на место.

## Внедренные продукты

Wialon Hosting, Sensolator

## Результат

За время использования решения от Afritrack компания достигла впечатляющих результатов:

### Сокращение затрат

Сократились расходы и время на поездки сотрудников к генераторам, поскольку их теперь обслуживают и ремонтируют вовремя. Отпала необходимость расширять штат. Сократились расходы и время на поездки сотрудников к генераторам, поскольку их теперь обслуживают и ремонтируют вовремя. Отпала необходимость расширять штат.

### Бесперебойное электропитание

Решение на базе Wialon позволяет заказчику обеспечивать непрерывную подачу электропитания, что не только экономит средства, но и повышает прибыль, поскольку получатель электроэнергии не терпит убытки из-за перебоев и остается доволен обслуживанием.

## Профиль компании

### Страна:

Танзания

### Отрасль:

Энергетика

### Объект мониторинга:

Дизельные генераторы