

# Повышение эффективности сейсморазведки с Wialon в России

## ⚠ Задача

ПАО «ГЕОТЕК Сейсморазведка» — ведущая российская компания в области сейсморазведки на суше и в транзитной зоне, которая работает в основных нефтегазоносных областях Российской Федерации (Западная и Восточная Сибирь, Тимано-Печорская и Волго-Уральская провинции) и в Республике Казахстан. Эти территории отличаются экстремальными климатическими условиями и отсутствием полноценной инфраструктуры.

Чтобы продолжать сотрудничество с нефтегазовыми компаниями, соответствовать требованиям рынка и быть конкурентоспособными, компания должна внедрить единую систему мониторинга. Основная сложность – данные приходят с техники, которая работает в удаленных местах на труднопроходимых участках, где нет сети GSM. Вдобавок подключение системы мониторинга было запланировано в разгар работ. Использовать спутниковый канал передачи данных дорого, а стационарные решения не справляются со всеми задачами по контролю за водителями, техникой и расходом топлива.

## 🔧 Решение

«ГЕОТЕК Сейсморазведка» долго искала подрядчика для сложного комплексного проекта и в итоге выбрала нашего многолетнего партнера – компанию [«Нова-Трэк»](#).

На первом этапе был расписан процесс работы оборудования и настроены объекты.

- Терминалы [Galileosky Base Block WiFi Hub](#) с функцией точки доступа позволяют системе работать в условиях плохой или вовсе отсутствующей связи: устройство собирает данные во внутреннюю память и передает их по возвращении на базу. Также техника оснащена функцией точки доступа, что позволяет собирать данные не только со своего транспортного средства, но и с другой техники, и выгружать их по Wi-Fi каналу. Это позволяет оптимизировать пробег и расход топлива, так как каждой машине не нужно возвращаться на базу для передачи данных.
- Технология Easy Logic позволяет индивидуально настроить работу каждого терминала. Наш партнер написал алгоритмы работы для автоматизации сбора и отправки данных и для гибкого контроля всей работы.
- Настройка объектов в Wialon позволила отобразить параметры с максимально точными показателями: контроль скорости вождения и превышения скорости; Eco Driving; контроль режима работы и отдыха, контроль медосмотра водителей (для этого в таблицу «Назначение» добавлен отчет «Медосмотр») и множество других отчетов.
- Партнер установил терминалы мониторинга на транспорт «ГЕОТЕК Сейсморазведка». Для этого специалисты работали в филиалах по всей стране, в том числе в труднодоступных регионах. Кроме терминалов Galileosky, транспортные средства оснащались датчиками уровня топлива Omnicomm, датчиками температуры Stels, идентификацией водителя iButton с зажимом для ключа.
- Была реализована и интеграция с 1С для сравнения данных с путевыми листами.

В итоге система была запущена, а «Нова-Трэк» настроил систему круглосуточной техподдержки. Также наш партнер провел двухдневный курс обучения по Wialon для клиента.

## 🏆 Результаты

Система мониторинга уже работает, и ее функционал постоянно дополняется новыми инструментами. Цель на будущее – получить не просто систему контроля автотехники, а полноценное решение для автоматизации работы «ГЕОТЕК Сейсморазведка».

### ✅ 1030 объектов

подключено во время проекта.

### ✅ Контроль водителей

Медосмотр, соблюдение режима труда и отдыха.

### ✅ 30%

На столько снизились расходы на топливо и обслуживание автопарка.

### ✅ Автоматизация процессов

Минимальный риск человеческой ошибки.

## Профиль компании

🏆 Номинация IoT project of the year: Спецпроект

Индустрия: Добыча и переработка полезных ископаемых

## Решения

 Wialon

Читать больше кейсов

Получить демо

Мы в социальных сетях

