

Автоматизированный контроль обходов нефтяных месторождений

⚠ Задача

АО «Булгарнефть» — нефтяная компания из Республики Татарстан, которая ведет разработку трех месторождений.

По каждому месторождению есть свой график посещения обходчиками, начальниками участков и мастерами, со своим маршрутом и списком задач на объекте. Заказчика не устраивала халатность исполнителей при осмотре нефтяных месторождений, отсутствие персональной ответственности, бюрократия и вал «бумажной» работы. Поэтому «Булгарнефть» решила организовать автоматический контроль посещения нефтяных месторождений.

✚ Решение

Компания «Цифровая безопасность» разработала для клиента модуль «Контроль обходов».

- Модуль интегрирован с Wialon, откуда берутся объекты и геозоны, обозначающие месторождения. Также в Wialon фиксируется факт их посещения.
- Посещение объекта фиксируется с помощью [персонального трекера GlobalSat TR-206](#), который носит сотрудник при обходе. Трекер передает информацию о местонахождении сотрудника в Wialon.
- Пользователь модуля создает задание и указывает, за какой период какие геозоны необходимо посетить.
- Задание считается выполненным в случае посещения всех объектов в заданный интервал времени. Также устанавливается минимальное количество времени для обхода: если сотрудник ушел с объекта слишком быстро, контролер получает уведомление.
- По факту выполнения заданий модуль строит отчеты: автоматические (с рассылкой на почтовый адрес) и в ручном режиме.
- Контролер видит, какой объем задания и кем выполнен и сколько времени осталось до его окончания. Он также может вовремя предупредить сотрудника, что время на обход истекает, если объем выполненного задания слишком низкий.

🏆 Результаты

Заказчик получил полноценную систему контроля, которая мотивирует сотрудников добросовестно выполнять работу и выявляет, в каких случаях обход нефтяных месторождений проходит с нарушениями.

✓ 90%

Снижение трудозатрат на контроль работы сотрудников.

✓ 80%

На столько увеличилось количество полностью выполненных заданий.

✓ Улучшение процессов

Заказчик уточнил инструкции и оптимизировал процессы.

Профиль компании

🏆 Номинация IoT project of the year: Персональный мониторинг

Индустрия: Добыча и переработка полезных ископаемых

Решения

 Wialon

Оборудование

 GlobalSat TR-206

Читать больше кейсов

Получить демо

Мы в социальных сетях

