

Автоматизация вывоза и утилизации отходов

⚠ Задача

ООО «Горнозаводский комбинат благоустройства» занимается вывозом и утилизацией отходов в небольшом городе Горнозаводск. Основная проблема, с которой столкнулось предприятие, это – недостаток нужной информации для принятия решений и отсутствие автоматизации рутинных процессов:

- Сложность ручного ведения журнала работ из-за большого количества контейнерных площадок (1224) – ежедневно вывоз осуществлялся с 831 площадки, что в месяц составляло 27 000 рейсов;
- Отсутствие контроля за фактическим выполнением работ;
- Отсутствие автоматической синхронизации справочников контейнерных площадок клиента и регионального оператора по вывозу отходов – данные приходилось дублировать вручную;
- Длительное формирование отчетных документов – отчеты формировались раз в месяц, что было недостаточно для понимания текущей ситуации;
- Отсутствие статистики, чтобы использовать для дальнейшего планирования работ.

Для решения этих проблем требовалось комплексное решение.

✖ Решение

Специально для проекта партнер Wialon, компания NSC (National System of Control), разработал [телематическое решение](#), основной функционал которого позволяет:

- вести справочники контейнерных площадок, создавая новые путем синхронизации с геозонами Wialon Hosting;
- синхронизировать эти справочники с ПО регионального оператора ПАК АСУ «Большая тройка» – интеграцию провели с использованием Wialon SDK и API;
- распределять транспорт по разным видам работ;
- вести маршрутные журналы, чтобы видеть фактически выполненные работы;
- вести графики вывоза отходов для получения статистики по среднему количеству посещений за неделю/месяц;
- автоматически формировать акты выполненных работ по итогам месяца с возможностью их отправки на email;
- замораживать расчетные периоды, во время которых не вносятся никакие изменения;
- распределять права доступа.

В планах дополнить функционал приложения возможностью планировать маршруты с использованием [Logistics](#) и отправлять фото подтверждения вывоза отходов через мобильное приложение.

🏆 Результаты

Партнер Wialon с нуля создал для заказчика целую систему мониторинга, управления и получения отчетности, которая дает возможность контролировать полный цикл работ по вывозу и утилизации мусора и принимать эффективные для компании решения на основе полученных данных.

✔ Полный учет

Под контролем находятся вывоз мусора со всех контейнерных площадок

✔ С 12 до 9

На столько уменьшилось количество мусоровозов, работающих на одном участке

✔ 195 300 рублей

Экономия на топливе в месяц

✔ 100 000 рублей

Экономия на зарплате в месяц

Профиль компании

🏆 Номинация IoT project of the year: Вывоз и утилизация отходов

Индустрия: Муниципальные службы

Решения

 Wialon

Читать больше кейсов

Получить демо

Мы в социальных сетях

