

# Учет простоев уборочных комбайнов на виноградниках

## ⚠ Задача

[Агрофирма «Южная»](#) – один из крупнейших сельскохозяйственных производителей Темрюкского района Краснодарского края России, занимается выращиванием и переработкой винограда.

Виноград убирают комбайнами и вручную. Обычно спецтехника не работает полную смену без перерыва и периодически останавливается. Причины остановки могут быть разные: погодные условия, технологические и логистические особенности, перерыв на отдых механизатора, а также недостаток организации, халатность работников, несанкционированные перекуры.

Компания хотела бы иметь возможность **оценивать количество простоев, анализировать их и оперативно устранять причины**: например, дисциплинировать водителей, выбирать определенную технику, которая меньше ломается, вовремя принимать решения для решения неожиданных проблем. Все это нужно было для повышения эффективности уборочных операций.

## ✦ Решение

Партнер Wialon, компания [Interra](#), предложила агрофирме уникальное решение. InStop состоит из:

- Android-приложения для водителя;
- терминала спутникового мониторинга [Galileosky](#);
- специально разработанного Bluetooth-модуля;
- панели оператора ОВЕН;
- системы спутникового мониторинга Wialon.

**Спутниковый терминал** устанавливается на комбайн. Главная его задача – определить, стоит комбайн или движется.

**Приложение** взаимодействует с терминалом по Bluetooth и в случае остановки комбайна сигнализирует механизатору о необходимости выбрать причину простоя. После выбора причины начинается подсчет времени простоя. Если причина не выбрана, простой автоматически засчитывается за отдых. Это мотивирует механизатора не забывать указать причину остановки.

Все собранные данные отсылаются в [систему спутникового мониторинга Wialon](#). Там можно сгенерировать отчеты по причинам простоя. Их на ежедневной основе используют логисты и диспетчеры для оперативного анализа ситуации и реагирования. Отчетами за более длительные промежутки пользуются руководители, чтобы увидеть комплексные проблемы.

## 🏆 Результаты

Разработанное решение с использованием телематики позволяет получать оперативную картину о работе комбайнов и следить за простоями. По прогнозам, в конце сезона общее время простоев снизится на 10-15%. Каждый час простоя комбайна может стоить от 10 до 100 тысяч российских рублей – **после уборочной компании предположительная экономия составит миллионы рублей**.

### ✓ Контроль работы

Мониторинг комбайнов дисциплинирует водителей, позволяет оперативно анализировать рабочие ситуации и реагировать на них, дает возможность оценивать эффективность каждого ТС и автопарка в целом.

### ✓ Экономия

Система контроля позволяет оптимизировать сбор урожая и повысить его скорость, тем самым снижая расходы на уборочную компанию.

### ✓ Сокращение простоев

Благодаря решению предприятие более эффективно использует уборочные комбайны, исключая простои по неважным причинам.

## Профиль компании

🏆 **Номинация IoT project of the year: Сельское хозяйство**

**Индустрия:** Сельское хозяйство

## Решения

 Wialon

Читать больше кейсов

Получить демо

Мы в социальных сетях

