

Контроль выгрузки зерна с помощью телематики

⚠ Задача

АО «Золотой век» специализируется на выращивании зерновых культур. Компания столкнулась с проблемой: не было возможности отследить выгрузку зерна из комбайна в грузовые автомобили. А именно в этой точке происходили кражи.

Когда бункер комбайна заполняется, на нем загорается проблесковый маячок. Водитель грузовика, стоящего поблизости, видит сигнал и подъезжает к бункеру, чтобы забрать его содержимое. Водитель комбайна открывает шнек, и зерно выгружается для отправки на весовую.

Обнаружили, что периодически на загрузку подъезжают грузовики, не принадлежащие компании, и увозят зерно в неизвестном направлении. Водители комбайнов при этом могли быть не в курсе хищения.

Требовалось решение, которое исключило бы подобный механизм кражи.

🔧 Решение

Партнер Wialon, компания «Галактика ГЛОНАСС» предложила клиенту решение, благодаря которому канал для хищения зерна был устранен.

- Комбайны оборудовали навигационными терминалами [Galileosky 5.0](#), [RFID-считывателями IRON LOGIC](#) и реле блокировки шнека.
- Еще одним элементом решения стала платформа Wialon. Она собирает данные от оборудования, установленного на комбайны, и используется для фиксации времени, места выгрузки, получателя груза и генерации отчетов по операциям и водителям.
- Водителей зарегистрировали в Wialon и выдали им RFID-карты.
- Терминал настроили на блокировку открытия шнека при отсутствии идентификации водителя. Теперь шнек для забора зерна открывается только после того, как водитель зерновоза прикладывает идентификационную карту к считывателю. Чужой грузовик и водитель, у которого нет карты, просто не получают доступ к зерну.



Один из комбайнов АО «Золотой век»

🏆 Результаты

Решение, разработанное компанией «Галактика Глонасс», позволило исключить кражу зерна на этапе его выгрузки из комбайна.

✔ Надежность

Если у водителя нет идентификационной карты, открыть шнек не получится. Теперь зерно физически невозможно украсть на этапе выгрузки из комбайна.

✔ Меньше убытков

Стоимость одного бункера зерна составляет около 78 000 российских рублей. До внедрения решения могло быть украдено до нескольких грузовиков зерна в день.

✔ Больше прибыли

После внедрения решения клиент отметил значительное увеличение количества зерна, которое доезжает до весовой.

Профиль компании

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

Индустрия: Сельское хозяйство

Решения

Wialon

Оборудование

Galileosky v 5.0

Читайте больше кейсов

Получить демо

Мы в социальных сетях

