# Проекты-участники IoT project of the year 2021 в номинации «Community choice и Special recognition»

Перевозка грузов, контейнеров как на дальние, так и на короткие расстояния всегда связаны с различными рисками. Есть вероятность того, что груз куда-то пропадёт, на машину будет совершено нападение, а контейнеры похитят или случайным образом исчезнут с маршрута. Немалой проблемой для компаний также становятся простои. Машины стоят, а расходы растут. Невозможность отследить машины, получить данные в реальном времени – всё это становится головной болью даже для крупных компаний.

Помимо области грузоперевозок, со схожими проблемами сталкиваются и малые компании. Большую роль играет человеческий фактор. Хочется доверять словам сотрудников, но, когда в конце отчетного периода не сходятся данные – доверие уменьшается.

Применение телематических и IoT-решений решает всё вышеперечисленные проблемы. Они позволяют отслеживать грузы по всему маршруту, контролировать процесс перевозки, получать данные в реальном времени и формировать детальные отчёты о проделанной работе и перевозке.

30 сентября Gurtam провела 2-ю церемонию награждения победителей международного конкурса IoT и телематических проектов IoT project of the year. Были награждены победители в 17 номинациях. Расскажем подробнее о самых ярких победителях в номинации «Community choice» и «Special recognition»

## Победитель номинации «Community choice»:

### 1. IoT-система с использованием BLE для управления автопарком международного перевозчика

С помощью высококлассных специалистов из Tesla Smart компания Globaltruck внедрила единую платформу мониторинга, которая позволяет получать большое число данных об автомобильном парке компании. Теперь руководство организации точно знает, что товары будут в полной сохранности. Даже несмотря на то, что они перевозятся в тентовых прицепах или рефрижераторах. 2500 транспортных средств контролируются благодаря внедрённому решению.

Благодаря внедрённым единым цифровым решениям, Globaltruck снизила затраты на обслуживание ПО. Это связано с тем, что однотипное программное решение обслуживать в разы проще, чем разрозненные системы. Специалисты из Tesla Smart провели полную унификацию.

Globaltruck получила возможность отслеживать данные в режиме реального времени. Клиент получает все нужные для него CAN-данные. Компания полностью контролирует безопасность грузов. Видит, когда открываются или закрываются двери в тентовых прицепах с рефрижераторами. Получили возможность следить за температурой и влажностью.

<https://gurtam.com/ru/case-studies/fleet-management-for-large-international-carrier>

## Победители номинации «Special recognition»:

### 1. Мониторинг транспортных контейнеров Coca-Cola в Папуа-Новой Гвинее

Проблемой компании Coca-Cola в Папуа-Новой Гвинее стала сложность в отслеживании грузовых контейнеров, которые активно перемещались по всей стране. Часто товары компании крали, машины угоняли. Появились трудности в планировании рейсов. Но решение было найдено.

Партнёр Gurtam - MasterSystem Technologies Ltd, внедрил решение по мониторингу грузовых контейнеров. Настроил удобную панель управления контейнерами в режиме реального времени. Установил GPS-трекеры для отслеживания грузов. Каждый контейнер был оборудован. Для полноценной безопасности трекеры замаскировали под вентиляцию. Клиент смог получить не только текущие данные о местоположении груза, но и детальные отчёты о контейнерах. Сколько они находятся на складе, есть ли проблемы с работой трекера, сколько контейнеров в пути или уже прибыли в точку назначения.

MasterSystem Technologies представила для компании Coca-Cola полноценное CCEP-решение. Продукт, который даёт возможность чётко отслеживать груз, повысить безопасность транспортировки контейнеров и увеличить качество предоставляемых услуг. Компания начала получать меньше штрафов за простои. Если случались потери и кражи, то теперь можно моментально узнать о местоположении груза. В конечном итоге, в разы повысилось качество обслуживания клиентов.

<https://gurtam.com/ru/case-studies/monitoring-coca-cola-containers>

### 2. Цифровизация контроля заготовки сена в Австралии

Лизинговая компания Big Bale Co занимается продажей специальной техники для укладки сена в Австралии. Предлагает аренду спецтехники фермерам. Перед арендой проводит инструктаж, как правильно применять машины компании, чтобы не было поломок. Однако, компания столкнулась с проблемой подсчета количества собранных тюков сена. Руководство не могло добраться до места работы спецтехники, когда возникали проблемы с отчетностью. Кроме того, появлялись конфликты с фермерами, которые обманывали и предоставляли некорректные данные о числе уложенных тюков.

Партнёр Wialon, компания GPS Tracking Systems Pty Ltd, предложила своё решение проблем клиента. Для этого поставила на сеноукладчики GPS-трекеры. Они стали отслеживать место, где находится техника. Скорость, с которой двигается машина, а также другие параметры. К трекерам также подключались счетчики тюков, чтобы отправлять данные о числе уложенных связок.

Компания применила iButton для идентификации водителей техники, чтобы фермеры не обманывали работодателя, выдавая себя за другого. Кроме того, такой считыватель позволил привязать к конкретному водителю выполненную им работу.

Применяемое оборудование было установлено в водонепроницаемые корпусы, чтобы во время дождя датчики и трекеры не пострадали. Считываемые данные теперь отправляются прямо на единую платформу GPS-мониторинга.

Итог. Компания Big Bale Co стала получить точные данные о произведённых тюках сена. Информацию моментально получают менеджеры и диспетчеры. Полностью устранён человеческий фактор по подсчету тюков. Формируется полный отчет не только по сезонным работам или конкретным фермерам, но и всей выполненной работе. Компания стала экономить значительную часть времени, убрав споры и попытки обмана со стороны фермеров, путём получения максимально чётких данных о проделанной работе.

<https://gurtam.com/ru/case-studies/hay-balers-monitoring>

Читайте и другие примеры использования телематических и IoT-решений в нашей библиотеке кейсов. Знакомьтесь с новыми проектами и инновационными решениями, которые сегодня применяет компания Gurtam и её партнеры по всему миру. Смотрите захватывающие видео на нашем YouTube-канале.