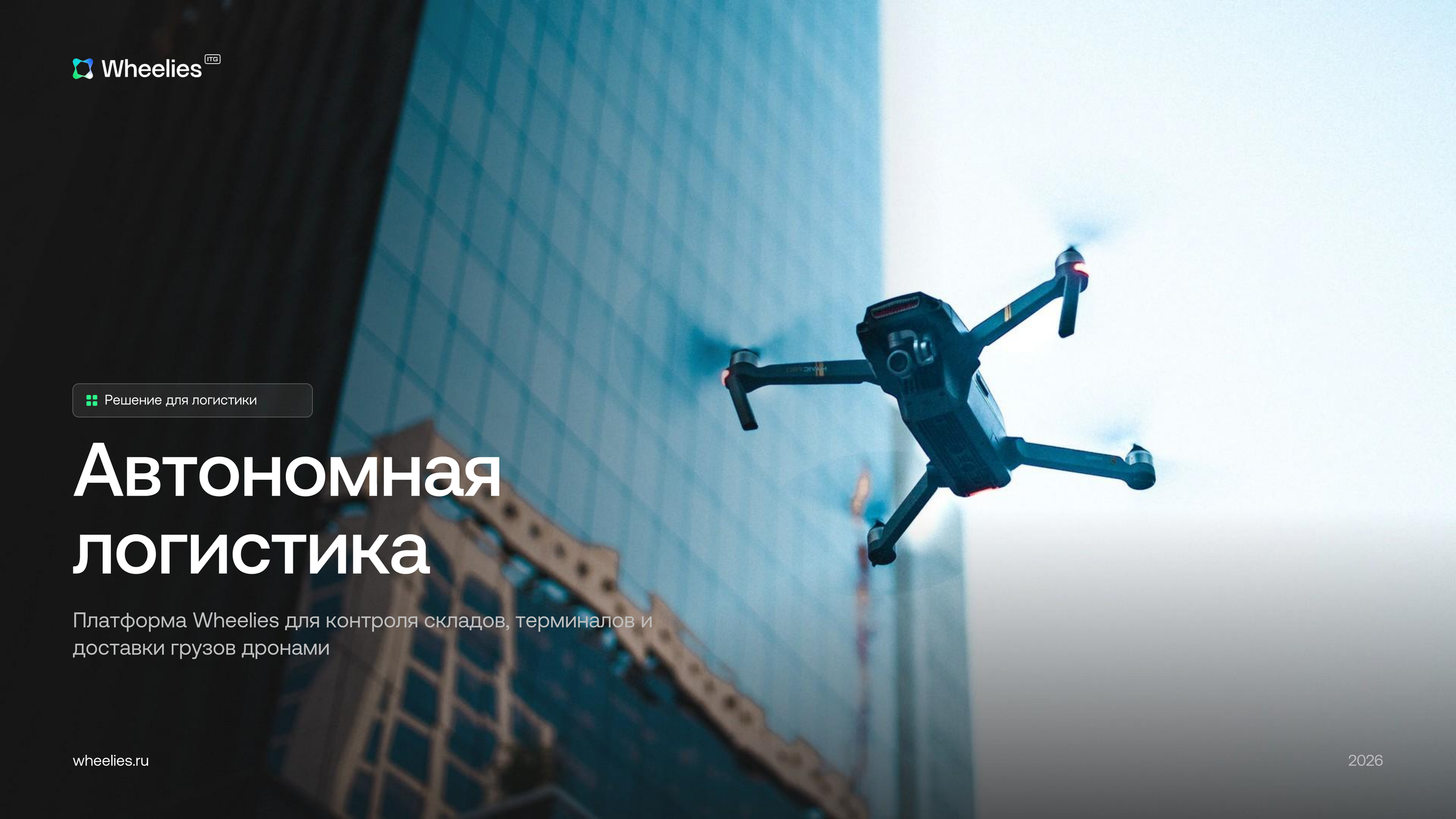
Wheelies ITG



Решение для логистики

Автономная логистика

Платформа Wheelies для контроля складов, терминалов и доставки грузов дронами

wheelies.ru

2026

Wheelies

Выполняем задачи логистики и контролируем их

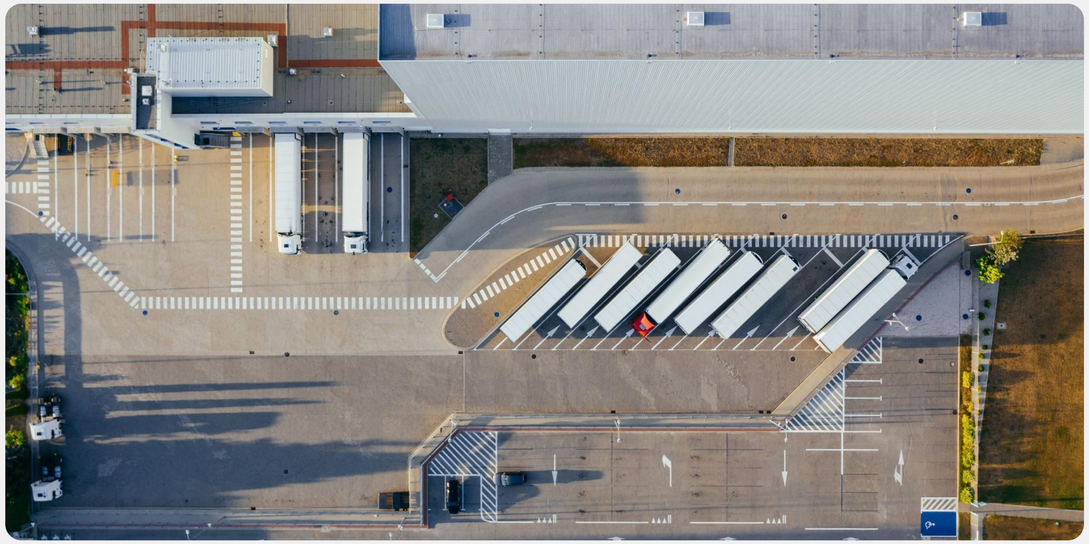
Одна платформа и для работы, и для контроля: дроны выполняют задачи, а данные с них показывают, что происходит на объекте



Выполнение

Дроны делают работу

- Доставка грузов в удалённые точки
- Доставка комплектующих между объектами
- Облёты по расписанию без оператора



Контроль

Платформа следит за процессами

- # Инвентаризация и размещение грузов
- Состояние грузов и инфраструктуры
- Загруженность грузовых терминалов

Wheelies

Ручной контроль замедляет логистику

Инвентаризация, ручные проверки склада и доставка в удалённые точки требуют людей и транспорта. Ошибки учёта и простои сразу отражаются на скорости цепочки поставок

Ручная инвентаризация

Пересчёт запасов занимает часы и приводит к ошибкам учёта

Простои

Задачи ждут свободного сотрудника, а грузы — свободный транспорт

Wheelies передаёт рутину автономным системам: дроны работают по расписанию

Сотрудник получает готовые данные и уведомления

Удалённые точки

Доставлять небольшие грузы на удалённые объекты наземным транспортом долго и дорого

Нагрузка на персонал

Рутинные проверки склада отнимают время у сложных задач

Wheelies

Единая платформа для логистики

Wheelies объединяет автономную доставку, мониторинг и аналитику в единую цифровую среду. Дроны выполняют регулярные миссии на складах, в распределительных центрах и транспортных узлах

Миссии по расписанию
Задачи запускаются сразу, без ожидания сотрудника

Дроны любых производителей
Весь парк в одном интерфейсе

Работа без GPS
Альтернативная навигация в сложных условиях



Wheelies ITG

Вся цепочка поставок на одной платформе

Склад, терминал и доставка в одном Командном центре: один парк дронов на все звенья

Склад

Распределительные центры и площадки хранения

- Инвентаризация запасов
- Контроль размещения грузов
- Состояние грузов и упаковки
- Мониторинг инфраструктуры

Грузовой терминал

Зоны погрузки, площадки и подъезды

- Загруженность зон погрузки
- Движение транспорта
- Состояние площадок
- Инфраструктура терминала

Доставка

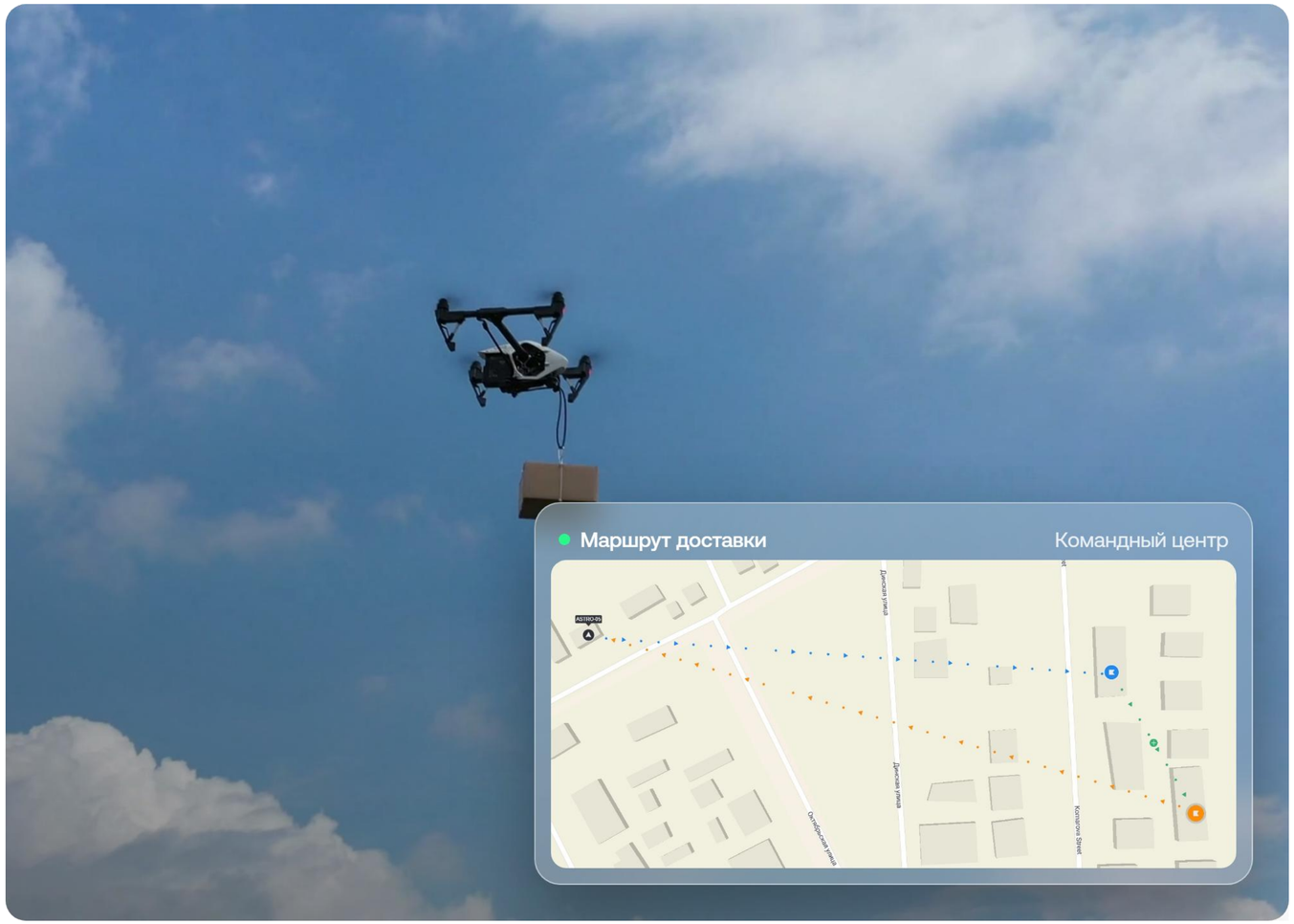
Между объектами и в удалённые точки

- Миссии доставки по расписанию
- Сброс груза или посадка
- Труднодоступные точки
- История каждой доставки

Wheelies

Миссия доставки в Командном центре

Пример: так выглядит миссия доставки груза дроном в Командном центре



01 Миссия «Доставка»

В Командном центре сотрудник выбирает дрон, груз, точку назначения и время вылета

02 Автономный полёт

Дрон летит по маршруту, облетает препятствия и продолжает полёт без GPS

03 Сброс или посадка

В точке назначения дрон сбрасывает груз или аккуратно приземляется и оставляет его

04 Подтверждение

Статус доставки и маршрут сохраняются в истории миссии

Wheelies

Запасы и размещение грузов под контролем

Пример: контроль площадки хранения по кадру с дрона



Инвентаризация

Актуальные данные о наличии и размещении грузов

Контроль размещения

Отклонения от правил хранения с координатами

Состояние грузов

Повреждения упаковки и нарушения размещения

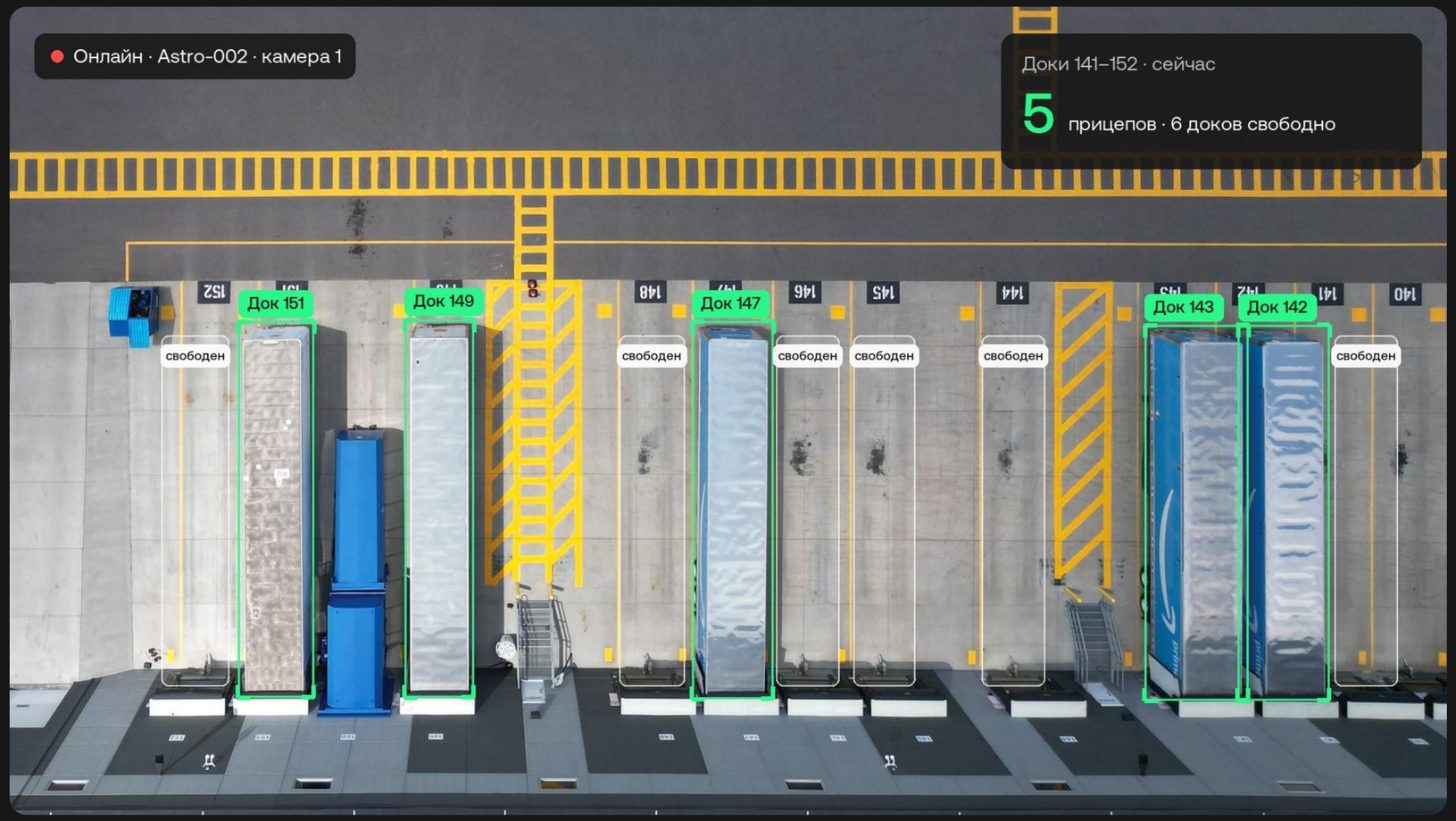
Инфраструктура

Повреждения стеллажей, конструкций и оборудования

Wheelies

Загруженность терминала в реальном времени

Пример: занятость доков терминала по кадру с дрона



Распознавание транспорта

Дрон находит прицепы у доков и отмечает свободные места

Перераспределение потоков

Оператор видит свободные доки и направляет к ним транспорт

Состояние площадок

Регулярные облёты территории терминала и организации погрузки

Wheelies ITG

Что получает логистическая компания

Сокращение простоев

Моментальный запуск задач, синхронизация между зонами и прямые маршруты доставки

Ускорение логистики

Маршруты в реальном времени ускоряют складские операции и доставку между объектами

Работа в любой среде

Альтернативные технологии навигации позволяют работать без GPS и в сложных условиях

Точный складской учёт

Регулярная инвентаризация и контроль размещения снижают ошибки

Меньше нагрузки на персонал

Рутина уходит автономным системам, сотрудники заняты сложными задачами

Гибкость применений

От складов до удалённых объектов и распределённых сетей

Wheelies

Почему Wheelies

Один оператор — десятки дронов

Wheelies превращает обычные дроны в автономные устройства с машинным зрением и искусственным интеллектом

Автономная работа

Миссии выполняются без оператора, с облётом препятствий

Работа без GPS

Альтернативная навигация там, где спутниковый сигнал недоступен

Любые дроны

Дроны разных типов и производителей в одном интерфейсе

Управление на расстоянии

Контроль парка из любой точки и задачи по расписанию

Интеграция через API

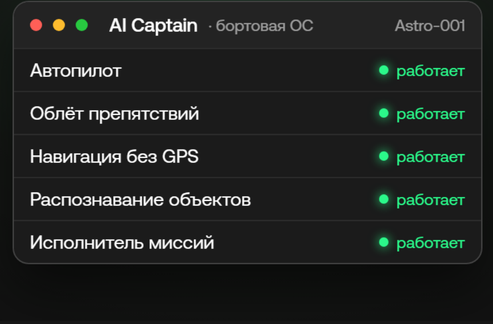
Передача данных в системы учёта и другие бизнес-системы

Накопление данных

История миссий и аналитика для оптимизации процессов

Из чего состоит решение

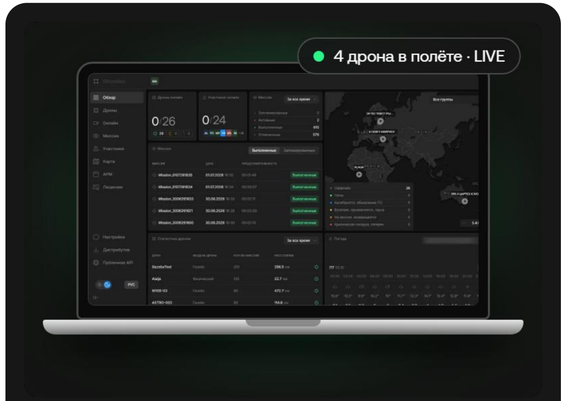
Программное обеспечение



Программное обеспечение

Операционная система AI Captain

Бортовая ОС для практически любого дрона: автономные миссии, распознавание объектов, облёт препятствий, навигация без GPS



Программное обеспечение

Командный центр

Веб-приложение для управления парком в реальном времени: миссии, расписания и анализ собранных данных

Аппаратное обеспечение



Аппаратное обеспечение

Wheelies BOX

Универсальный модуль, который превращает любой дрон в автономную интеллектуальную систему



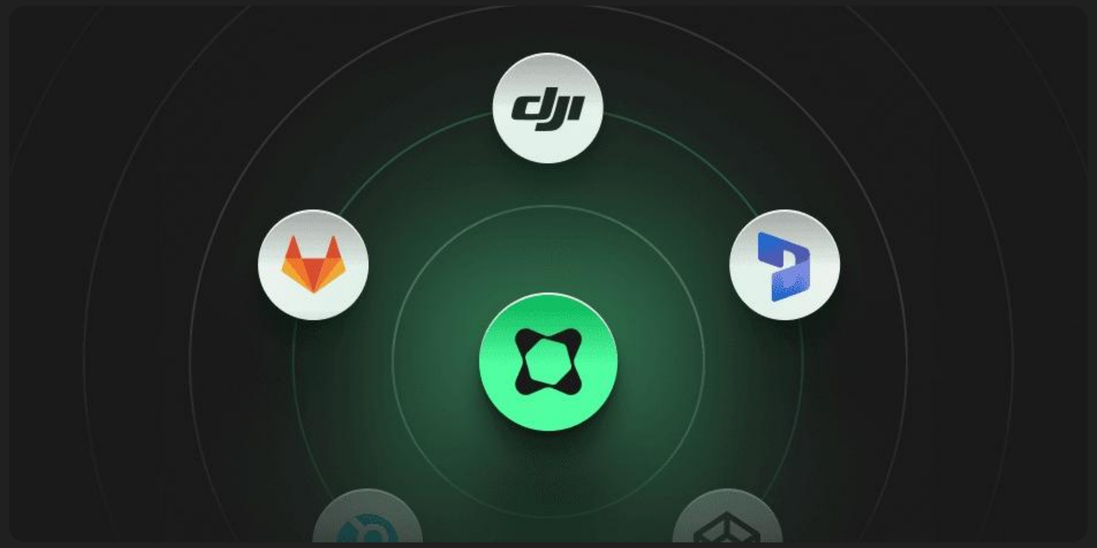
Аппаратное обеспечение | В разработке

Станция управления

Автоматическое обслуживание, зарядка и запуск дронов без постоянного присутствия оператора

Подключаемся к системам склада и логистики

Данные с дронов уходят по API туда, где с ними работают логисты



Интеграция через API

Публичное API платформы передаёт данные в корпоративные системы и встраивает дроны в текущие процессы

WMS · ERP · TMS · BI и отчёты · Сервисы партнёров

Решения под ваши процессы

Поверх платформы можно разработать модули под задачи конкретного склада или сети

Сверка с учётной системой

Под задачу

Сравнение результатов облёта с данными учёта

Чтение маркировки

Можно разработать

Распознавание штрихкодов и этикеток на грузах

Миссии под ваш объект

Под задачу

Новые типы облётов и маршруты под задачи склада

Wheelies

Начните с пилотного проекта внедрения

Wheelies адаптируется под любые задачи — от складской автоматизации до доставки в труднодоступные точки и распределённые цепочки поставок

Получить консультацию

hello@wheelies.ru
+7 (495) 135-90-51

01

Демонстрация

Покажем возможности платформы на задачах вашего склада или терминала

02

Пилотный проект внедрения

Запустим дроны с Wheelies на вашем объекте

03

Оценка эффективности

Вместе оценим результат в ваших условиях и спланируем масштабирование

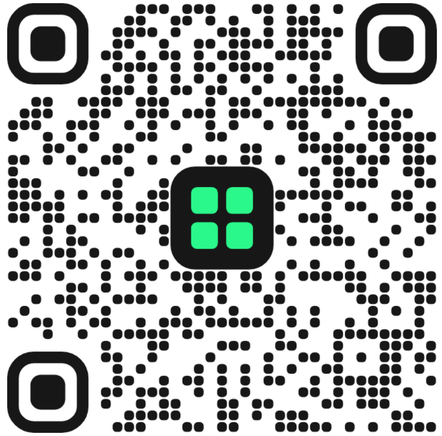
Wheelies ITG

Контакты

hello@wheelies.ru

+7 (495) 135-90-51

Wheelies — автономность, которая работает



Решение для логистики

wheelies.ru/solutions/logistics

Мы в сети

wheelies.ru | Telegram | VK | MAX | YouTube | Rutube

Санкт-Петербург

Литейный пр., 26, БЦ «Преображенский двор»

Севастополь

ул. Руднева, 41, ИТ Парк