Wheelies ITG

Решение для служб безопасности

Автономный мониторинг объектов

Дроны с Wheelies контролируют территорию и периметр предприятия круглосуточно



wheelies.ru

2026

Wheelies

Большой объект — много зон для контроля

Протяжённый периметр, удалённые площадки и опасные участки требуют постоянного внимания службы безопасности. Регулярный обход территории занимает много времени, а после тревоги важна каждая минута

Большая территория

Обход периметра и закрытых зон отнимает часы рабочего времени

Удалённые объекты

Площадки и инфраструктура далеко от постов охраны и персонала

Wheelies передаёт регулярные облёты территории автономным дронам

Служба безопасности получает данные и уведомления

Опасные зоны

Участки, куда сотрудникам сложно или небезопасно заходить

Время реакции

После срабатывания датчика нужно быстро понять, что происходит на месте

Wheelies

Платформа для безопасности объектов

Wheelies превращает дроны в элемент системы периметрального контроля предприятия. Данные с дронов собираются в Командном центре и передаются в системы безопасности объекта



Облёты по расписанию

Дроны вылетают сами, без оператора на площадке

Компьютерное зрение

Транспорт и изменения обстановки отмечаются автоматически

Работа без GPS

Альтернативная навигация в сложных условиях

Wheelies

Шесть задач службы безопасности

Один парк дронов закрывает регулярный контроль территории и работу с инцидентами

01

Облёт территории

Дрон проходит заданный маршрут над объектом и передаёт оператору актуальную картину

02

Транспорт в закрытых зонах

Система находит автомобиль в закрытой зоне, определяет его положение и сообщает оператору

03

Контроль въезда и выезда

На КПП и закрытых въездах фиксируется положение и направление движения транспорта

04

Массовые мероприятия

Контроль загруженности территории, проходов и зон с высокой плотностью посетителей

05

Удалённые объекты

Регулярные облёты площадок, которые находятся далеко от постов охраны

06

Обстановка после инцидента

После тревоги дрон облетает участок, и оператор оценивает ситуацию до прибытия группы

Wheelies

Облёт периметра по расписанию

Пример: маршрут вокруг производственной площадки в Командном центре



01 Маршрут в Командном центре

Оператор один раз задаёт точки маршрута, высоту и расписание облётов

02 Вылет со станции

Дрон стартует со станции управления в назначенное время

03 Автономный полёт

Дрон проходит маршрут, облетает препятствия и продолжает работу без GPS

04 Отчёт после облёта

Изменения на территории отмечены на карте с фото и координатами

Wheelies

Транспорт в закрытой зоне

Пример: во время облёта система находит автомобиль на закрытой складской площадке



Распознавание транспорта

Компьютерное зрение отмечает автомобиль и уверенность распознавания

Координаты и зона

Событие привязано к зоне объекта и точке на карте

Проверка оператором

Оператор получает уведомление и решает, нужна ли проверка на месте

Wheelies

Контроль въезда и выезда

Пример: дрон фиксирует транспорт у поста на въезде на территорию

Положение и направление

Где находится транспорт и куда он движется

Транспорт у поста

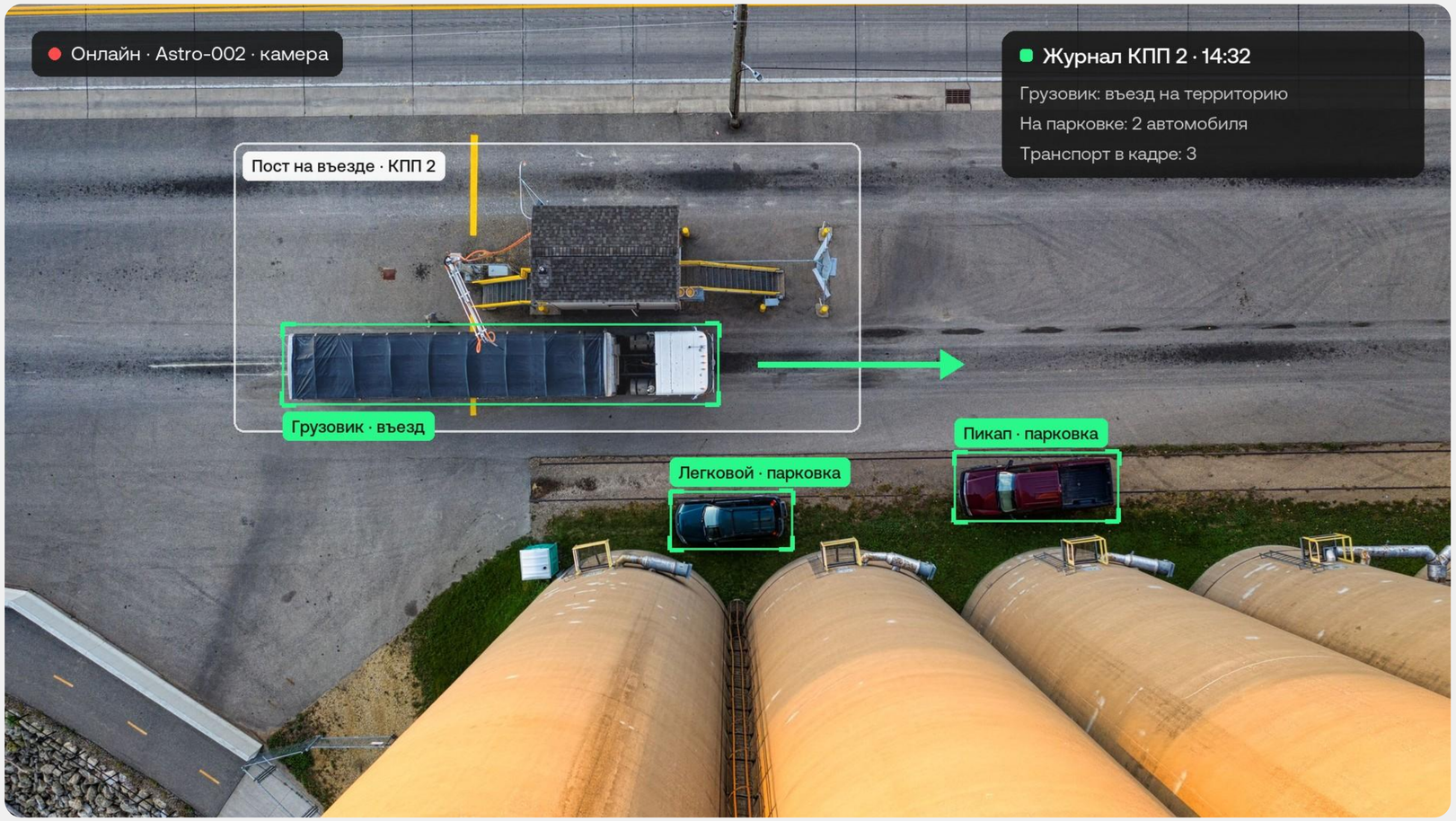
Все автомобили в кадре отмечены и посчитаны

Журнал событий

Каждый проезд сохраняется с фото и временем

Связь со СКУД

Сверка с системой контроля доступа объекта



Wheelies

Дрон на месте раньше группы реагирования

Пример сценария: сработал датчик на дальнем участке периметра

01

Тревога

Система безопасности объекта передаёт сигнал в Командный центр

02

Автоматический вылет

Ближайший дрон стартует со станции управления

03

Облёт участка

Дрон выходит в точку тревоги и облетает участок вокруг

04

Данные оператору

Оператор видит транспорт и изменения обстановки на месте

05

Решение

Группа реагирования выезжает, уже зная, что происходит

Wheelies

Удалённые объекты и опасные зоны

Пример: регулярный облёт подстанции без выезда охраны на место

Без выезда на место

Дрон обследует объект по расписанию и передаёт данные оператору

Опасные участки

Осмотр зон с ограниченным доступом без присутствия сотрудников

История состояния

Результаты облётов сохраняются, изменения видно в динамике



Wheelies ITG

Что получает служба безопасности



Непрерывный мониторинг

Регулярные облёты территории днём и ночью по расписанию



Быстрое выявление инцидентов

Несанкционированный доступ и изменения обстановки видны сразу



Контроль опасных зон

Участки, куда сложно добраться наземному обходу, под контролем



Меньше нагрузки на персонал

Рутинный контроль территории выполняется автоматически



Безопасность сотрудников

Опасные участки осматривает дрон, а не человек



Единый интерфейс

Данные со всех дронов и объектов в одном Командном центре

Wheelies

Встраивается в систему безопасности объекта

Данные с дронов уходят по API в системы, с которыми уже работает служба безопасности



Интеграция через API

Платформа передаёт события и данные в системы безопасности, видеоаналитики и управления предприятием

Системы безопасности | Видеоаналитика | СКУД | ERP | SCADA

Решения под ваш объект

Поверх платформы можно разработать сценарии под требования конкретного предприятия

Вылет по сигналу тревоги

Под задачу

Автоматический запуск миссии от датчиков охранной системы

Сверка с журналом пропусков

Можно разработать

Сравнение проездов через КПП с данными СКУД

Маршруты под ваш объект

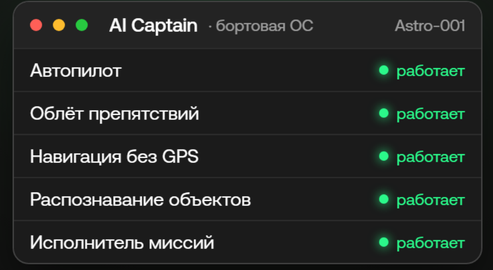
Под задачу

Облёты периметра, закрытых зон и удалённых площадок

Wheelies ITG

Из чего состоит решение

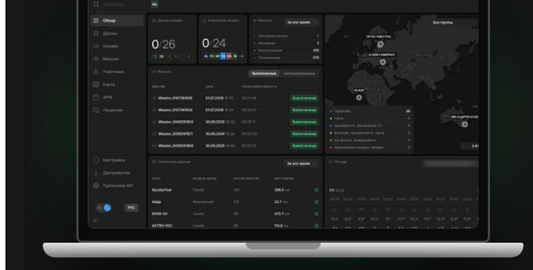
Программное обеспечение



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: облёты, расписания, события и анализ 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

Wheelies

Начните с пилотного проекта внедрения

Wheelies адаптируется под масштаб и специфику инфраструктуры — от отдельных площадок до распределённых сетей объектов

Получить консультацию

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

01

Анализ объекта

Изучим территорию, существующую систему безопасности и задачи службы

02

Пилотный проект внедрения

Предложим архитектуру автономного мониторинга и запустим дроны на вашем объекте

03

Масштабирование

Вместе оценим результат и распространим решение на другие площадки

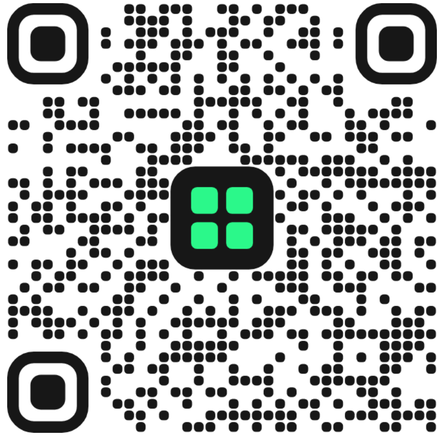
Wheelies ITG

Контакты

hello@wheelies.ru

+7 (495) 135-90-51

Wheelies — автономность, которая работает



Решение для безопасности

wheelies.ru/solutions/security

Мы в сети

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

Санкт-Петербург

Литейный пр., 26, БЦ «Преображенский двор»

Севастополь

ул. Руднева, 41, ИТ Парк