

# AURORA

# Интеллектуальная система автономного управления БПЛА

Российская частная разработка из Санкт-Петербурга. Автономные миссии, мониторинг, агрокультура и специальные задачи — без ручного пилотирования.

ПРОБЛЕМА РЫНКА

# Дроны есть — системы управления нет

Компании уже используют БПЛА, но сталкиваются с системными ограничениями, которые мешают масштабированию и интеграции в бизнес-процессы.

## Зависимость от пилота

Нужен обученный оператор для каждого вылета — это дорого, медленно и создаёт узкое место

## Риск ошибок

Ручное управление повышает вероятность сбоев при запуске, навигации и завершении миссии

## Нет интеграции

Данные с дрона не встроены в бизнес-процессы, CRM и аналитические системы компании

## Сложно масштабировать

Отсутствие единой платформы для управления парком БПЛА на больших территориях



# AURORA: автономность вместо ручного управления



AURORA — это программно-аппаратная платформа, которая превращает дрон в управляемый инструмент бизнеса. Оператор задаёт миссию через интерфейс: координаты, высоту, параметры полёта. Система автоматически запускает, контролирует и завершает задачу.

→ **Меньше ручных действий**

Автономный запуск и выполнение миссии без постоянного контроля оператора

→ **Выше точность и скорость**

Стабильное выполнение задач, минимизация человеческого фактора

→ **Готово к интеграции**

API и модули для подключения к корпоративным системам заказчика

# Как работает AURORA



**Задать  
миссию**

**Обработать  
задачу**

**Передать по  
MAVLink**

**Выполнить  
полёт**

Система протестирована в симуляторе **ArduPilot SITL** и готова к развёртыванию на реальных платформах. Веб-интерфейс принимает координаты, передаёт их в backend, который через MAVLink-протокол управляет автопилотом дрона. Полная автономия — от запуска до завершения задачи.

# Агрокультура: точное земледелие нового уровня

## Задачи, которые решает AURORA

- Точное опрыскивание и мониторинг посевов
- Построение карт полей и выявление проблемных зон
- Контроль состояния растений и планирование маршрутов
- Снижение затрат на воду, удобрения и персонал

## Польза для агробизнеса

- Повышение урожайности за счёт точного контроля
- Автоматизация регулярных операций на больших территориях
- Быстрый сбор данных и интеграция с агроаналитикой



Потенциальные заказчики: агрохолдинги уровня Черкизово, Русагро, АК Барс Холдинг, Дамате, Степь Агрохолдинг — как примеры целевой аудитории для пилотного внедрения.



НАПРАВЛЕНИЕ 2

## Специальные и тактические задачи

AURORA позиционируется как система автономного управления, мониторинга и поддержки оператора — с акцентом на скорость, безопасность и снижение человеческого фактора.



### Мониторинг территории

Разведывательное наблюдение, контроль маршрутов и периметра в режиме реального времени



### Быстрое направление

Мгновенная отправка БПЛА в заданную точку по координатам — без подготовки пилота



### Безопасность оператора

Снижение нагрузки на персонал, минимизация рисков при работе в сложной среде



### Данные в реальном времени

Передача телеметрии и видеопотока для оперативного принятия решений

# Почему партнёры выбирают AURORA



## РОССИЙСКАЯ РАЗРАБОТКА

ПОЛНЫЙ СУВЕРЕНИТЕТ,  
БЕЗ САНКЦИЙ



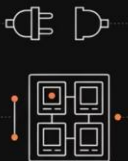
## ГИБКОСТЬ

АДАПТАЦИЯ ПОД  
ЗАДАЧИ И ОТРАСЛЬ  
ЗАКАЗЧИКА



## ПИЛОТНОЕ ВНЕДРЕНИЕ

БЫСТРЫЙ СТАРТ БЕЗ  
БОЛЬШИХ ВЛОЖЕНИЙ



## ИНТЕГРАЦИЯ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ  
К СУЩЕСТВУЮЩИМ  
СИСТЕМАМ КОМПАНИИ



## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

СОПРОВОЖДЕНИЕ  
НА ВСЕХ ЭТАПАХ



## МАСШТАБИРОВАНИЕ

СОВМЕСТНОЕ РАЗВИТИЕ  
ПРОДУКТА ПОД  
ОТРАСЛЬ

## Наша ценность для вас

AURORA — не коробочный продукт. Мы адаптируем систему под инфраструктуру, процессы и задачи вашей организации.

- Настройка сценариев миссий под конкретную отрасль
- Адаптация интерфейса под бренд и процессы компании
- Развитие продукта совместно с партнёром
- Сопровождение и техническая поддержка на всех этапах

# Форматы работы с AURORA

1

## Пилотный проект

Внедрение на территории заказчика с тестированием на реальной задаче

2

## Интеграция в парк БПЛА

Подключение AURORA к действующим дронам компании без замены оборудования

3

## Отраслевой модуль

Разработка специализированного решения под агробизнес, безопасность или промышленный мониторинг

4

## White-label

Система под брендом партнёра с полной адаптацией интерфейса

5

## Технологическое партнёрство

Совместная доработка продукта, обмен компетенциями и развитие платформы

6

## Инвестиционное участие

Участие в развитии компании с перспективой масштабирования на рынок

РЫНОК И КОМАНДА

# Почему сейчас — правильное время

## Рынок растёт

Спрос на автономные БПЛА-решения в агросекторе, мониторинге и специальных задачах стремительно увеличивается. Компаниям нужны не отдельные устройства, а готовые платформы

## AURORA закрывает разрыв

Превращаем дрон в управляемый бизнес-инструмент с интеграцией в процессы, аналитику и корпоративные системы

## Продукт готов

Работающий прототип, веб-интерфейс, backend-логика и успешная демонстрация автономной миссии в симуляторе ArduPilot SITL

Молодая российская команда из Санкт-Петербурга быстро разрабатывает, тестирует и адаптирует продукт под реальные задачи. Открыты к партнёрству, пилотам и совместному развитию.



КОНТАКТЫ

# Готовы к диалогу

## Свяжитесь с нами

Обсудим пилотное внедрение, интеграцию в ваши системы или формат партнёрства.

- Пилотный проект на вашей территории
- Тестирование на конкретной задаче
- Разработка отраслевого решения
- Инвестиционное или технологическое партнёрство

## Контактная информация

 Санкт-Петербург, Россия

 [aurora.technologies.group@gmail.com](mailto:aurora.technologies.group@gmail.com)

---

## AURORA — это возможность

Быстрее перейти к автономным беспилотным операциям, снизить зависимость от ручного пилотирования и получить гибкую технологическую платформу под реальные бизнес-задачи.