

# Беспилотный винтокрыл Optiplane S2+

Мы разрабатываем беспилотные винтокрылы с 2015 года. За это время мы накопили много знаний в области гибридной аэродинамики. Это позволяет нам создавать эффективные и надежные аппараты

Наша главная цель – экономия времени и ресурсов клиентов за счет использования универсального решения

Винтокрыл сочетает в себе преимущества беспилотных летательных аппаратов самолетного и мультикоптерного типа

OPTIPLANE – компания, проектирующая и производящая беспилотные авиационные комплексы для решения промышленных задач в сферах газо- и нефтедобычи, добычи полезных ископаемых, электроэнергетики, агрокомплекса, мониторинга промышленных объектов и объектов лесного хозяйства



Интеллектуальная  
поддержка —  
СО РАН



Инфраструктура —  
Технопарк  
новосибирского  
Академгородка

Проблемы, с которыми сталкиваются наши клиенты, связаны с неэффективностью применения беспилотных летательных аппаратов конкретного типа

- Малая дальность и время полета для мультикоптеров
- Невозможность вертикального влета/посадки и зависания на месте для самолетов

Препятствия для эффективного выполнения задач в отраслях

## Геодезия

Долгое время съемки и негативное воздействие человеческого фактора

## Энергетика

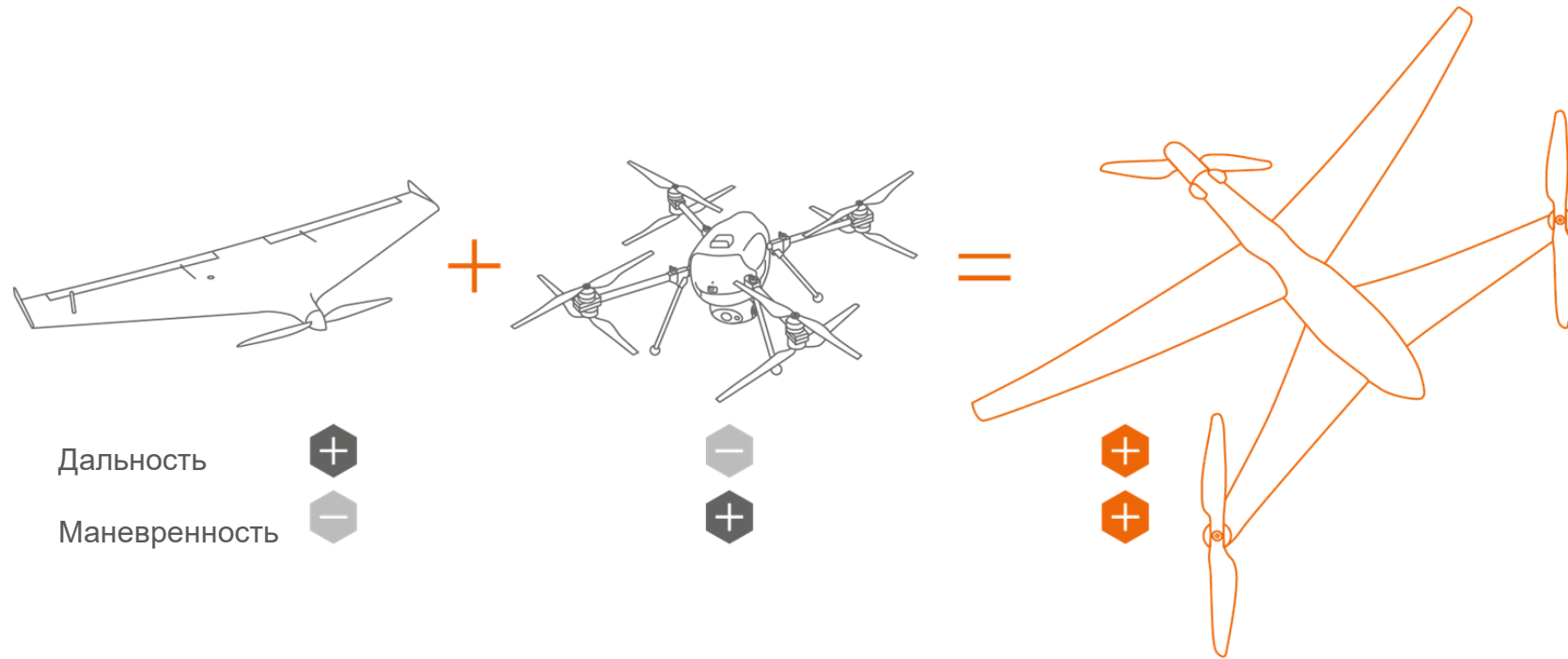
Многокилометровые линейные объекты

## Агрокомплекс

Большие площади угодий, требующие мониторинга для точной обработки

## Строительство

Задержки сроков и множество потенциально опасных зон



Основой конструкции является планер, а винтомоторная группа отвечает за движение. Внутри фюзеляжа смонтирован комплекс бортовой электроники, а также находится отсек АКБ.

# Технические характеристики

**60 мин**

Время полета

**55 км/ч**

Максимальная скорость

**30 км**

Дальность полета

**300 м**

Высота полета

**5 кг**

Масса аппарата

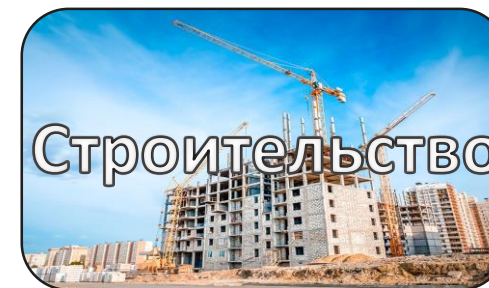
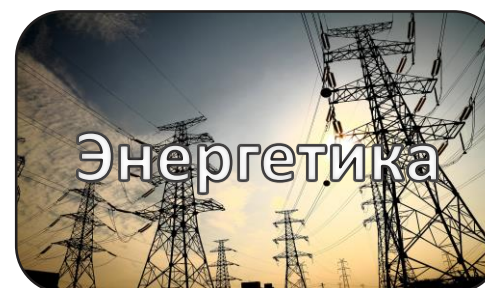
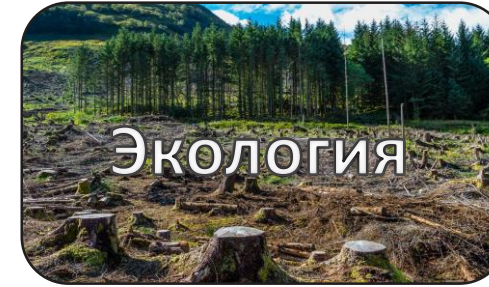
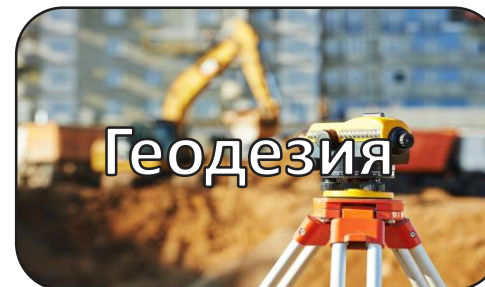
Беспилотник существует в нескольких комплектациях и поставляется с разной полезной нагрузкой, в зависимости от типа поставленной задачи.







Примеры используемого подвешного оборудования:



Целевой аудиторией продукта являются клиенты, которые хотят увеличить эффективность производства путем экономии времени и ресурсов за счет использования беспилотных летательных аппаратов

## Примеры отраслей промышленности



Название	Геоскан 201	ИКС 7	SupercamS X 350	Optiplane S2+	Геоскан 401	DJI RTK
Фото						
Тип	Самолет	СВВП	СВВП	СВВП	Коптер	Коптер
Дальность	210 км	210 км	160 км	30 км	24 км	6 км
Время	До 3 ч	До 3 ч	До 2 ч	До 1 ч	До 1 ч	До 30 мин
Цена	2 500 000 руб	3 500 000 руб	4 000 000 руб	2 500 000 руб	3 000 000 руб	800 000 руб



Кирилл Яковченко  
*основатель проекта*



Андрей Тимофеев  
*руководитель проекта*



Вадим Яковлев  
*проектный менеджер*



Елизавета Вегнер  
*маркетолог*



Дмитрий Шестаков  
*генеральный директор*



## Текущая стадия проекта

В данный момент проект находится на стадии устойчивых продаж с перспективой к масштабированию и выходу на новые рынки

7

Лет на рынке

15

Человек в компании

15

Аппаратов  
реализовано

80

Единиц - план продаж  
на 2024 год



## Для компании

- Участие в отраслевой аудитории по строительству
- Участие в технологической лаборатории по роевому управлению дронами

## Работа с трекером

- Оценка готовности проекта и спикера к выходу на демо-день
- Работа над презентацией

## Личные

- Знакомство с новыми людьми, вовлеченными в ортасль
- Лучшее понимание специфики проектной деятельности

04.2024

- Модернизация текущего продукта
- Выход на самоокупаемость

01.2025

- Выход на плановый объем прибыли
- НИОКР на новые продуктовые направления

01.2024

- Усиление производственного кластера
- Работа с существующей клиентской базой

08.2024

- Пополнение отдела разработок
- Адаптация команды под бизнес-задачи

06.2025

- Развитие рынка под новые продуктовые направления

### Запрос

- Сотрудничество с компаниями, производящими ПО, полезную нагрузку и комплектующие
- Продвижение продукта с целью большего охвата аудитории
- Выход на ЛПР в сферах промышленности (строительство, сельское хозяйство, нефтедобыча и т.д.)

### Предложение

- Готовый продукт, находящийся серийном производстве
- Квалифицированная команда, готовая к созданию новых решений в сфере беспилотия
- Адаптация аппарата под конкретные задачи с возможностью опытного внедрения



**20.35**  
УНИВЕРСИТЕТ

ПЛАТФОРМА НТИ

ФОНД НТИ

optiplane.ru



Яковлев Вадим  
yakovlev.vd@sygma.ru  
+7 (913) 462 80 97

