

# Современные беспилотные летательные аппараты (БЛА) для бизнеса.

ООО «СКОЛОПЕНДРА»

# Виды БЛА - мультироторы



- Точность позиционирования
- Полная автономность
- Небольшие расстояния и полётное время

# Виды БЛА – самолёты/крылья



Самолёт классической компоновки

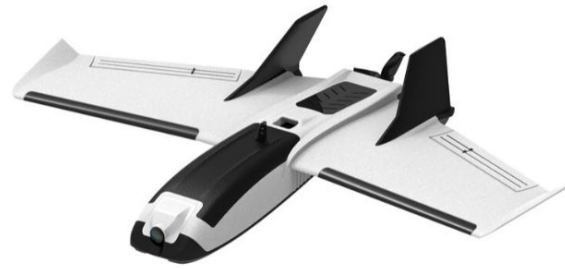


Крыло

- Большие скорости
- Большие расстояния и полётное время
- Эффективность

# Классификация по массе (AUW)

- До 250 г



- От 250 г до 30 кг



# Виды управления БЛА

Ручное  
(оператор).

Смешанное.

Автономное.

# Возможность и БЛА - ТТХ

Дальность полёта: десятки,  
сотни... тысячи км.

Время нахождения в воздухе:  
часы.

Неприхотливость, бесшумность,  
безопасность.

Длительные сроки службы при  
правильном обслуживании.

Низкая стоимость эксплуатации.

# Возможность и гражданских БЛА – решаемые задачи

Аэрофото-видеосъёмка, геодезия,  
картография.

Исследование местности.

Трекинг объектов, безопасность.

Дефектоскопия, снятие метрик.

Доставка грузов.

Системы поддержки принятия решений  
(СППР).

# СППР

- Бортовая система сама способна принимать простые решения.



# СППР

- Бортовая система сама способна принимать простые решения.
- **Необязательное наличие связи с ЦУП.**

# СППР

- Бортовая система сама способна принимать простые решения.
- Необязательное наличие связи с ЦУП.
- Доставка в ЦУП метрик и фото/видео с минимальной задержкой.

# СППР

- Бортовая система сама способна принимать простые решения.
- Необязательное наличие связи с ЦУП.
- Доставка в ЦУП метрик и фото/видео с минимальной задержкой.
- Рабочее место оператора под ключ.

# СППР

- *Тут будет скриншот СППР flylab и краткий рассказ о ней.*

## ИТ-компания и беспилотники?

Новые виды деятельности – и новые возможности.

Продукты, которых на рынке ещё нет.

Импортозамещение – это сейчас имеет значение.

Современные подходы ИТ-индустрии – на рынок беспилотников.

# Современные подходы в разработке

Простая и быстрая интеграция с системами заказчика.

Решение под ключ.

Работа в облаке (с соблюдением законодательства).

Новые технологии: веб-интерфейсы, машинное обучение.

# Анализ и обработка данных

Принятие решений в реальном времени.  
*(слайд с примером охраны территории)*

# Анализ и обработка данных

Пост-обработка.  
*(слайд с примером работы по дендрологии)*



# Анализ и обработка данных

Дефектовка  
*(слайд с примером оценки  
качества покраски моста)*

# Будущее индустрии

- Кругом будут автономные системы, в том числе БЛА.
- Всё упирается в законодательство, а не технические возможности.

Спасибо за  
внимание!

ООО «СКОЛОПЕНДРА»  
<https://www.skolopendra.com>  
[telegraph@skolopendra.com](mailto:telegraph@skolopendra.com)

