

ПРОИЗВОДСТВО БПЛА В ОШЕ



ОШСКИЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ОПИСАНИЕ

Эффективный беспилотный летательный аппарат (БПЛА), разработанный для рынка на основе принципов вертолетной авиационной техники.

Дрон имеет цилиндрический фюзеляж, отсутствие хвостового крыла и модульную конструкцию, что значительно повышает его приспособляемость к различным задачам, а также удобство переноски, транспортировки, взлета и запуска.



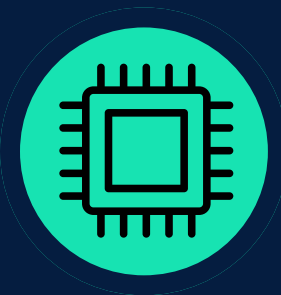
ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



СУПЕР ТИХИЙ



ВЫСОКАЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

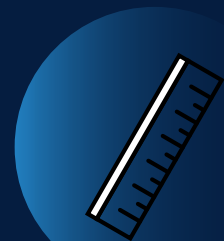


ИНТЕЛЛЕКТ



МОДУЛЯРИЗАЦИЯ

Характеристики



140x125x520 мм



6,5 кг



2 кг



23 м/с



12 м/с



5000 м



5 км



50 мин



30 м



ОТРАСЛЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ



▶ **ОБОРОНА**

▶ **БЕЗОПАСНОСТЬ**

▶ **ЧС**

▶ **ЭНЕРГИЯ**

▶ **ГОРОД**





ОБОРОНА

- Наблюдение и разведка
- Обнаружение и отслеживание цели
- Защита силы
- Оценка ущерба на поле боя
- Связь и ретрансляция
- Поисково-спасательные работы

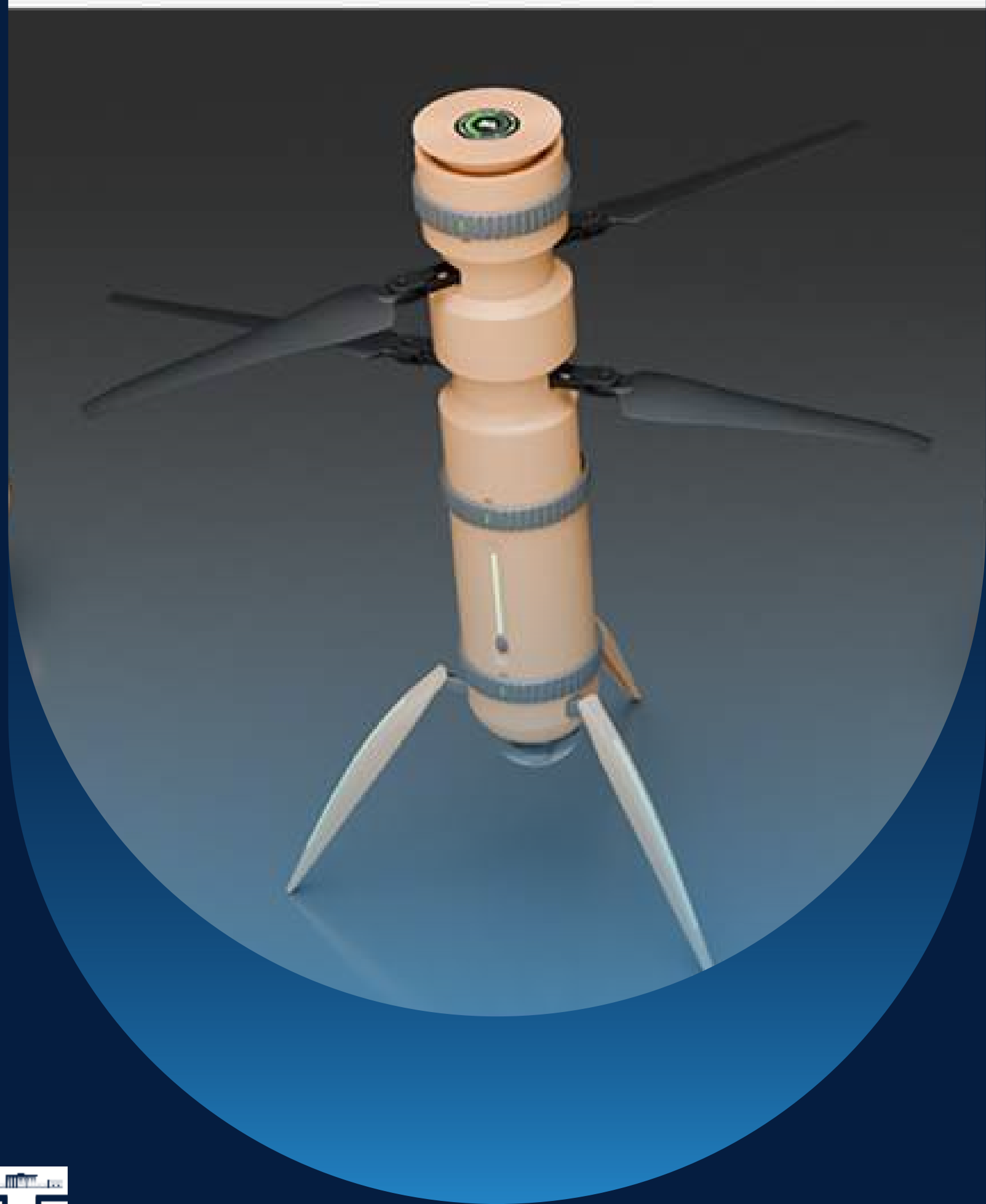




БЕЗОПАСНОСТЬ

- Обнаружение ХБРЯ
- Охрана периметра
- Антитеррористические операции
- Наблюдение и мониторинг
- Управление толпой
- VIP-защита
- Мониторинг трафика
- И т. д...

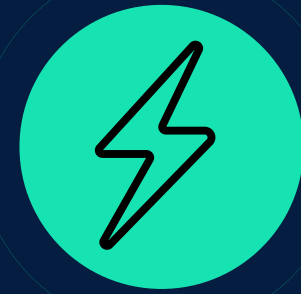




ЧС

- Поисково-спасательные операции
- Оценка ущерба и обследование
- Дистанционное зондирование и картографирование
- Доставка предметов первой необходимости
- Обнаружение опасных материалов
- Точечное тушение огня





ЭНЕРГИЯ

- Инспекция инфраструктуры
- Геодезия и картографирование
- Управление активами и объектами
- Инспекция солнечных и ветровых электростанций





ГОРОД

- Очистка витражей
- Очистка солнечных панелей
- Мониторинг качества воздуха
- Сбор данных
- Выявление не санкционированных свалок

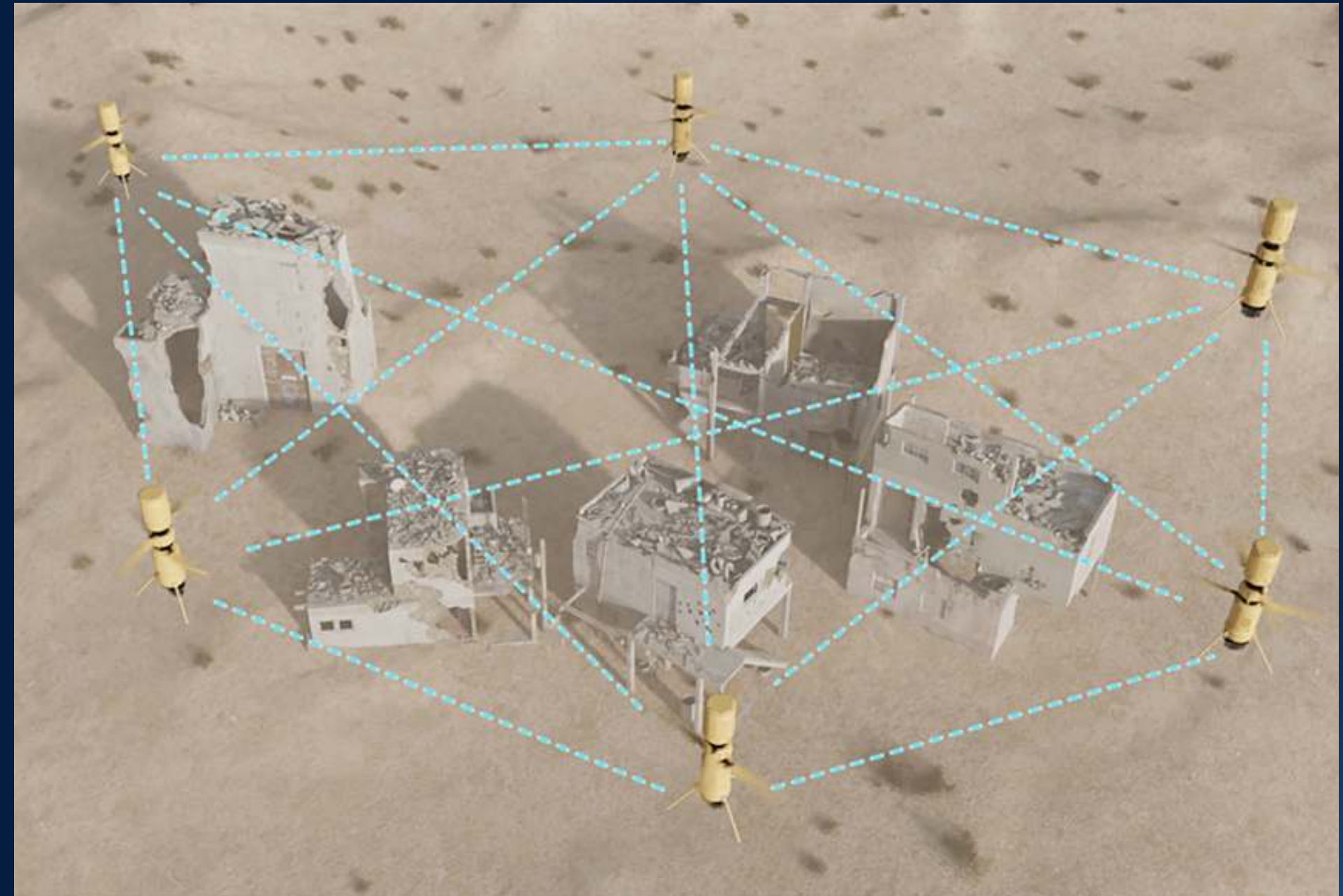


РЕЖИМ РАБОТЫ РОЯ

Поддержка управления
несколькими дронами с
помощью одной наземной
станции

Преимущества:

- Снижение суммарной стоимости БПЛА
- Распределение полезной нагрузки по нескольким бортам
- Снижение потерь от аварий
- Улучшение точности позиционирования каждого БЛА за счет взаимного позиционирования
- Улучшение получаемых результатов за счет разных углов зрения разных БЛА
- Ускорение получения результата в ряде применений



ВЗЛЕТ КАТАПУЛЬТЫ С НАЗЕМНОЙ БОЧКИ

Может использоваться в не больших помещениях или на мобильных платформах

Преимущества:

- Быстрый запуск
- Мобильность
- Точность
- Скорость



THANK YOU

CONNECT WITH US.



+996 776 319 794



mim.kg94@bk.ru



ОШСКИЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ