

COEX
COPTER EXPRESS



ООО «Коптер Экспресс Технологии»

Разработчик квадрокоптеров для
образования, мониторинга и доставки грузов

Складной
промышленный
дрон

Лучший российский
многофункциональный
коптер до 1 млн. руб.

Единственный на рынке
автономный беспилотный комплекс



Пеликан Mini

(мониторинг)



Пеликан

(мониторинг, геодезия, доставка грузов)



Зарядная станция

 АВТОНОМНЫЙ ВЗЛЕТ И ПОЛЕТ

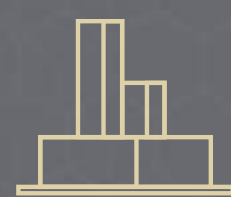
 ТОЧНАЯ ПОСАДКА НА МЕТКИ



- Дальность полета: 25 км
- Масса груза: 3 кг
- Время полета: 60 мин
- Скорость: 70 км/ч

- Пылевлагозащита: IP 24
- Макс. взлетный вес: 9 кг
- Канал связи: 4G
- Устойчивость к ветру: 12 м/с

ПРИМЕНЕНИЕ



Мониторинг
строительства



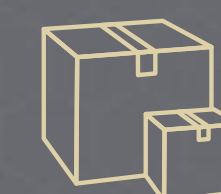
Поиск
и спасение



Картография
и геодезия



Безопасность
и наблюдение



Доставка
грузов



Сельское
хозяйство



- Максимальное время полета: 40 мин
- Протяженность полета: до 12 км
- Горизонтальная скорость: до 50 км/час
- Полезная грузоподъемность: до 1 кг
- Модуль тепловизора с видеокамерой
- Стабилизированный БК-подвес
- Складная конструкция рамы

ПРИМЕНЕНИЕ



Мониторинг
строительства



Поиск
и спасение



Безопасность
и наблюдение



Сельское
хозяйство

 <p>Поиск людей и спасательные операции</p>	 <p>Тепловизор, видеонаблюдение</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Воздушный мониторинг местности - Проведения съемки вблизи объектов ЧС - Оценка и анализ ситуации и принятие решения - Координация действий спасательных служб
 <p>Мониторинг лесных пожаров и наводнений</p>	 <p>Тепловизор, видеонаблюдение и аэросъемка</p>	<ul style="list-style-type: none"> - воздушный мониторинг лесов в пожароопасный период - проведения съемки вблизи пожаров и наводнений - обнаружение горения мест выработки торфа
 <p>Охрана государственных границ</p>	 <p>Тепловизор, видеонаблюдение и аэросъемка</p>	<ul style="list-style-type: none"> - мониторинг не охраняемых границ в реальном времени при любых погодных условиях - сбор и передача информации на территориях между охраняемыми пунктами
 <p>Охрана подвижных и неподвижных объектов</p>	 <p>Тепловизор, видеонаблюдение и аэросъемка</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Мониторинг с зависанием над объектом или человеком - Повышение уровня безопасности на объекте
 <p>Доставка медикаментов в зоны ЧС и грузов на охраняемых территориях</p>	 <p>Контейнер для груза</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Доставка аптечек и спасательных жилетов в зоны ЧС - Доставка малогабаритных грузов и документов



Видеонаблюдение,
тепловизор

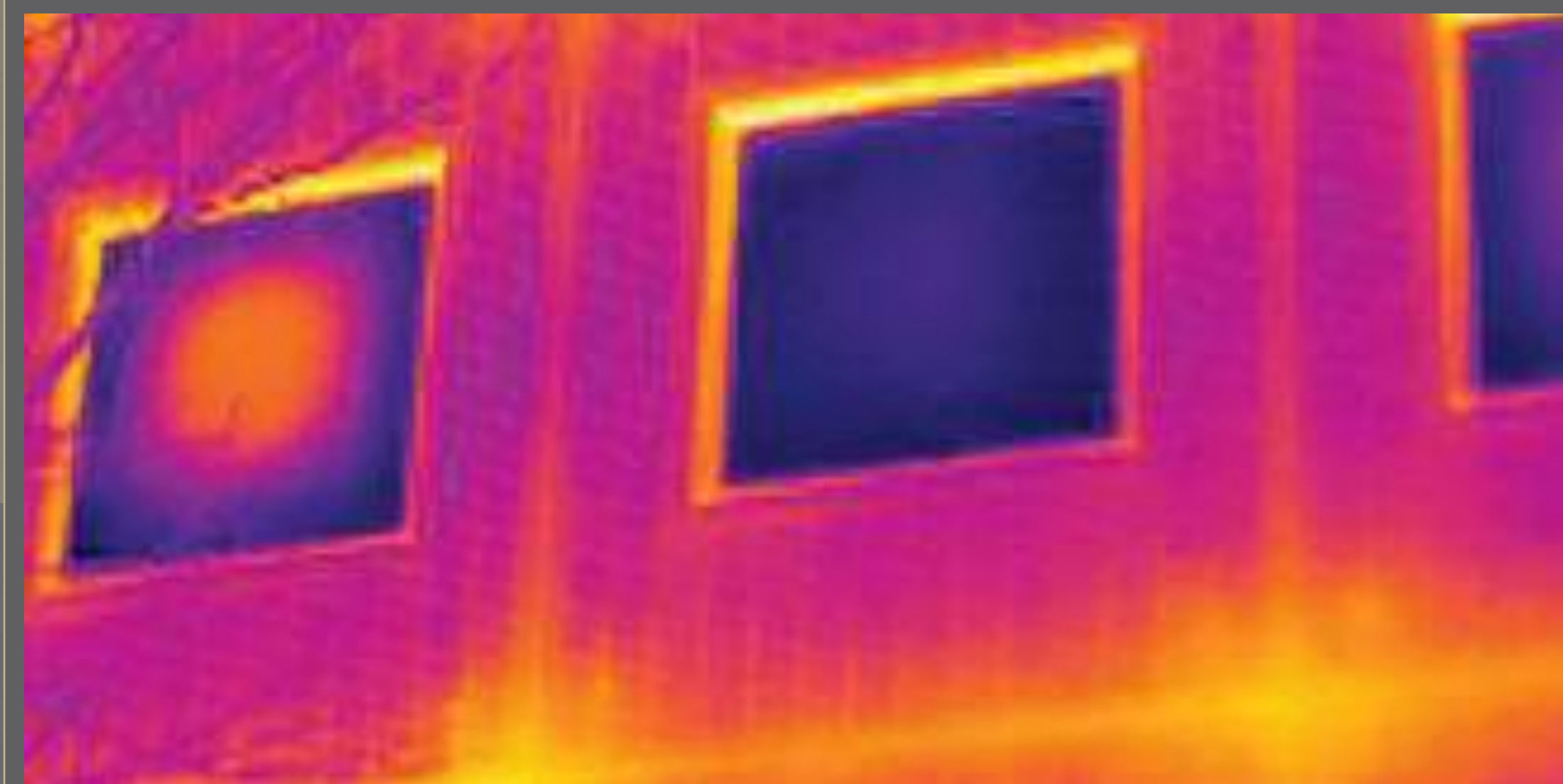
- Мониторинг с зависанием над объектом или человеком
- Повышение уровня безопасности на объекте
- Мониторинг не охраняемых границ в реальном времени при любых погодных условиях
- Сбор и передача информации на территориях между охраняемыми пунктами





Тепловизор,
видеонаблюдение,
аэросъемка

- Воздушный мониторинг местности
- Съемка вблизи объектов строительства
- Координация действий строительных служб
- Обнаружение поврежденных окон с аргоновым наполнением
- Получение широкоугольного изображения крыши с сохранением деталей, необходимых для анализа





Тепловизор,
видеонаблюдение

- Воздушный мониторинг местности
- Проведения съемки вблизи объектов ЧС
- Оценка и анализ ситуации и принятие решения
- Координация действий спасательных служб





Аэросъемка

- Контроль за кадастровыми работами
- Выявление нарушения земельного законодательства
- Определение неучтенных земельных участков для вовлечения их в гражданский оборот
- Обнаружение несанкционированныхстроек
- Обнаружение стихийных свалок





Видеонаблюдение,
мультиспектральная
камера

- Расчет NDVI материал для составления карт плодородия
- Сравнение разных сортов/агротехники/сроков посадки
- Предупреждение эрозии почв
- Визуальный контроль за процессом уборки урожая

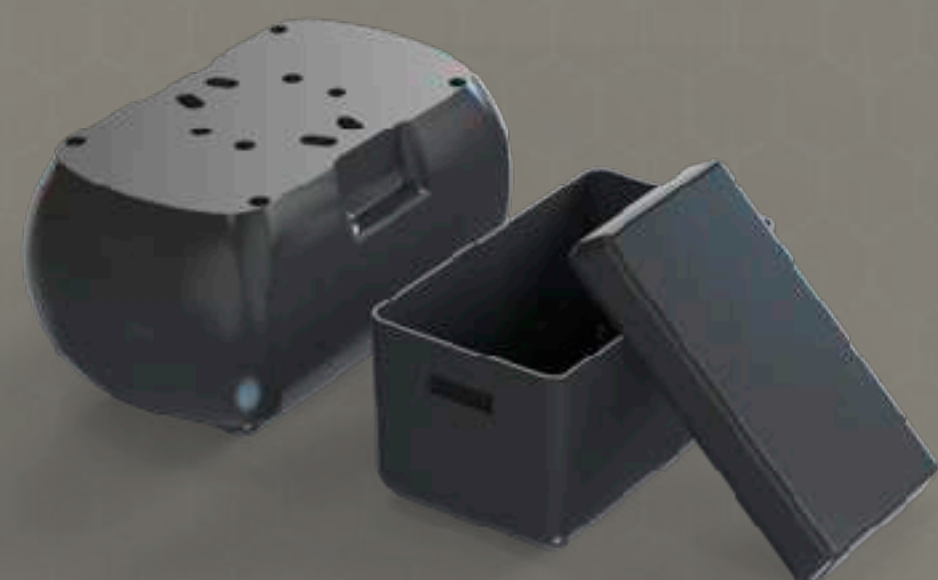




Детектор метана

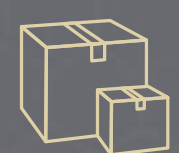
- Позволяет обнаружить утечки метана не только в горизонтальных трубопроводах, но и в высоких вертикальных конструкциях
- Обследовать газопроводы в труднодоступных условиях, например, в болотистой и лесной местности
- Позволяет проводить мониторинг на территории заводов, газоперекачивающих и газозаправочных станциях и других объектах газового хозяйства
- Датчик прибора чувствителен только к метану и газовым смесям содержащим метан



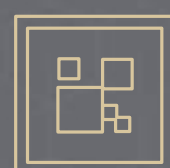


Контейнер
для груза

- Доставка аптечек и спасательных жилетов в зоны ЧС
- Доставка малогабаритных грузов и документов

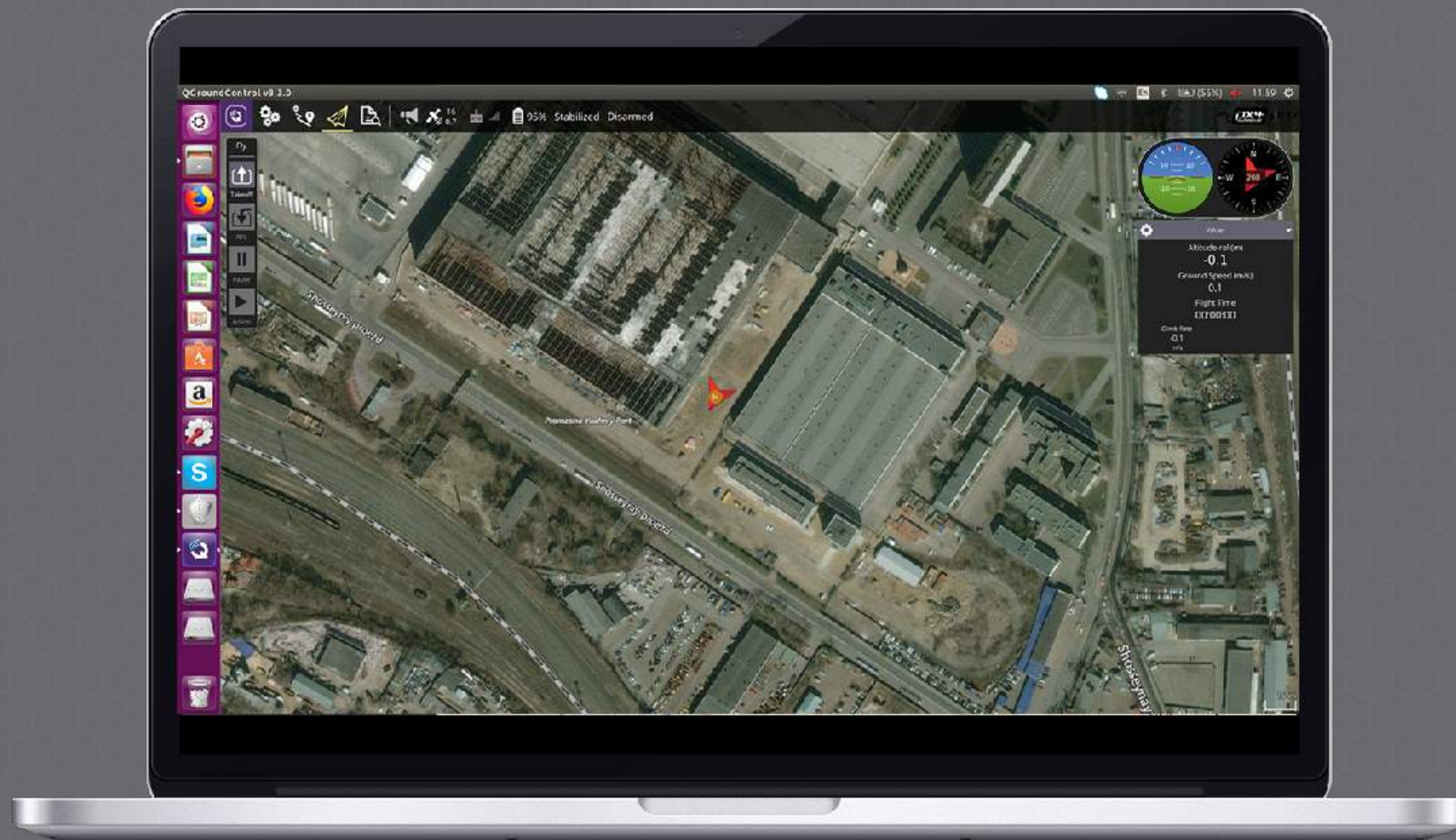
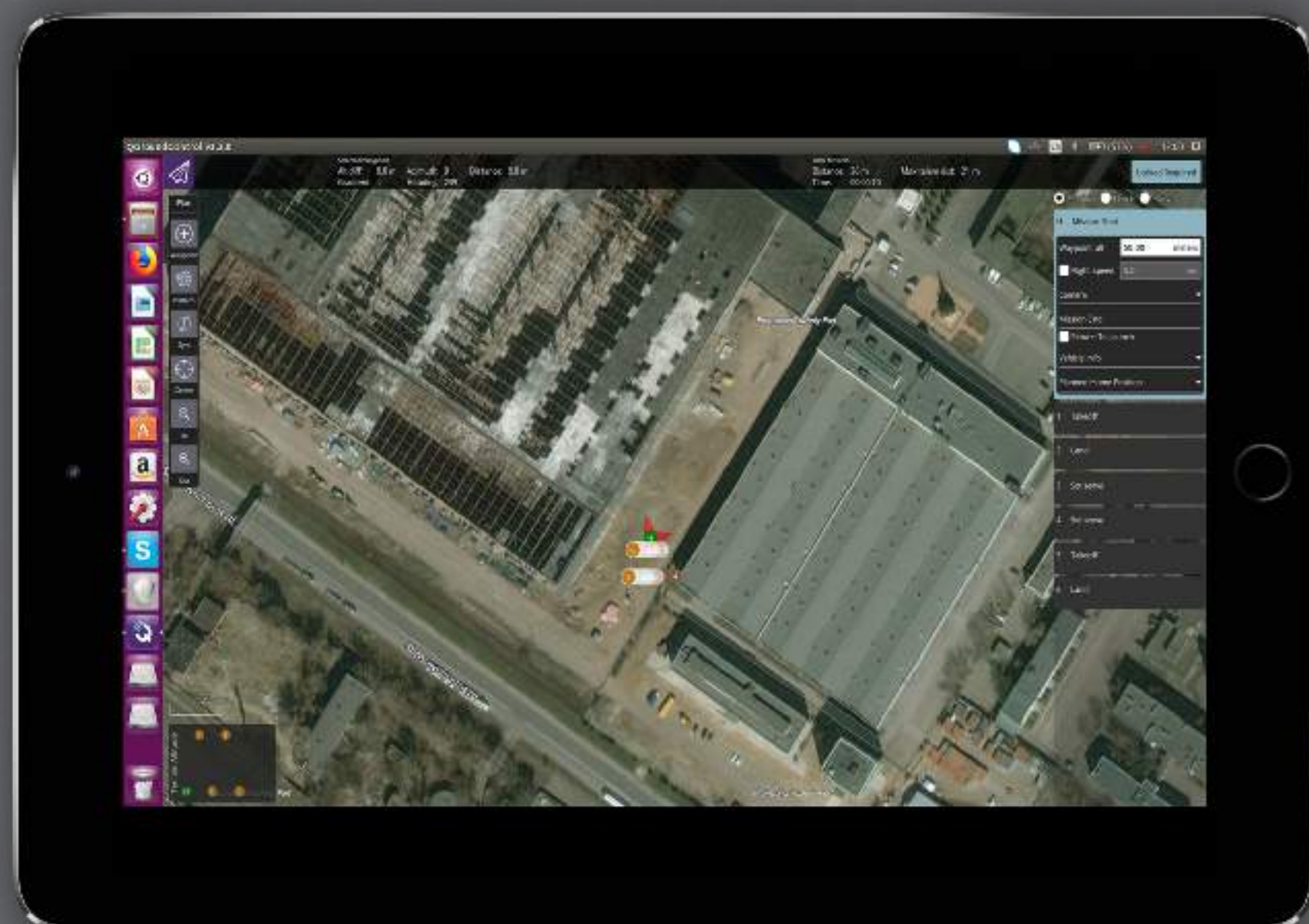


Доставка
до 3 кг



Точная посадка
на метку





СТАНЦИЯ ДЛЯ ЗАРЯДКИ КОПТЕРА



Автоматическая зарядка



Система видеонаблюдения



Метеостанция



Всепогодная эксплуатация



ПОКРЫТИЕ ТЕРРИТОРИИ

ЛЮБОЙ ПЛОЩАДИ СЕТЬЮ ЗАРЯДНЫХ СТАНЦИЙ

Площадь покрытия
1 станции – 260 км²

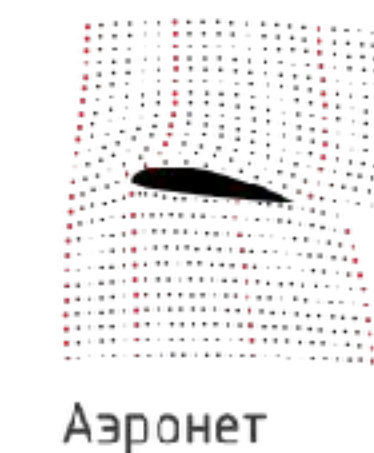
Территория 13 000 км² –
50 станции и 5 коптеров



COEX

COPTER EXPRESS







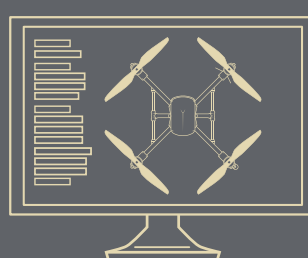
Номер один производитель квадрокоптеров в России



Лучшая команда молодых экспертов по дронам



Лидер образовательного рынка дронов в России



6 лет опыта разработки дронов



Главный партнер по беспилотникам WorldSkills Russia

УЧАСТНИК

