

H-1 «ЗЕВС»

Модульный Гексакоптер с
полезной нагрузкой до 25 кг

Время полета до 55 минут



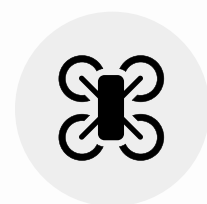
Характеристики



Комплектуется электрическими батареями

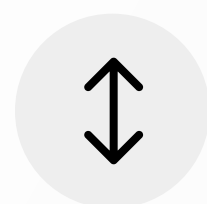
Время полета

- без полезной нагрузки: **55 минут**
- с полезной нагрузкой 25 кг : **27 мин**



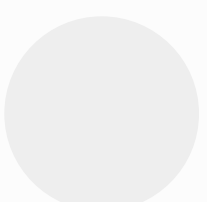
Максимальная скорость

- **36 км/ч** с полезной нагрузкой
- **43 км/ч** без полезной нагрузки



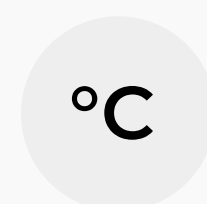
Максимальная высота

До 6000 м



Максимальная дальность сигнала видео и управления

До 30 км



Температура эксплуатации

От -40 °C до +50 °C



Максимальная дальность без полезной нагрузки

До 30 км «туда-обратно»



Габариты



Габариты в полетном состоянии

- Ширина: 1700 мм
- Высота: 500 мм
- Длина: 2100 мм (с учетом радиуса вращения винтов)



Габариты в сложенном состоянии

- Ширина: 800 мм
- Высота: 500 мм
- Длина: 1520 мм



Масса

- Масса бесполезной нагрузки: 28 кг
- Масса полезной нагрузки: до 25 кг
- Масса полная: 53 кг

Н-1 «ЗЕВС» - дрон-носитель для FPV-камикадзе

Данная система позволит повысить эффективность использования дронов-камикадзе.

На борту материнского дрона установлена система высокой вычислительной мощности Nvidia Jetson, что позволяет задействовать AI при наведении на технику противника.

Дроны-камикадзе выпускаются по очереди и могут управляться как в ручном режиме с одного пульта дистанционного управления (ПДУ), так и автоматически - по системе целеуказания.



Характеристики проекта Н-1 «ЗЕВС»

- Способен нести «улей» из 4-х единиц FPV дронов с боеприпасами и другие аналоги баражирующих снарядов.
- Обеспечивать доставку улья в зону выгрузки с пикированием с большой высоты до 6 км.
- Нести Ретранслятор управления группой дронов.
- Управляться 1 ПДУ для управления самим Н-1 «ЗЕВС» и всеми FPV дронами из улья.
- Большая вычислительная мощность на борту для работы нейросетей.
- Высокая устойчивость к средствам РЭБ.



Режим ретранслятора

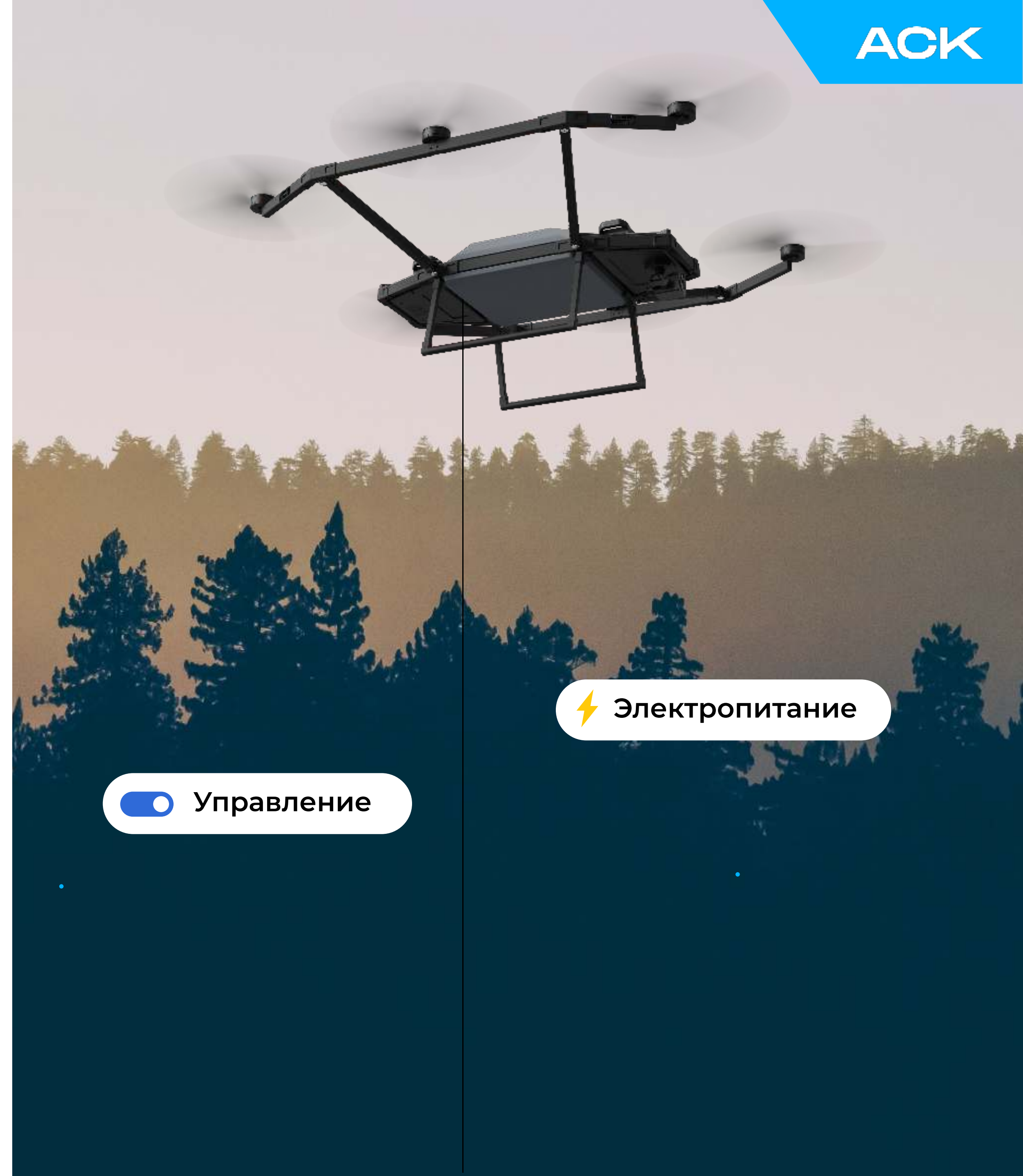
БПЛА АСК Н-1 может работать в качестве ретранслятора для других дронов. Данный режим дает широкий спектр возможностей для выполнения задач в лесистой, городской и скалистой местности. Дрон может висеть на высоте до 3 км и передавать сигнал управления и видео на другие дроны, в том числе камикадзе, что дает высокий процент выполнения задачи и поражения цели.



Режим дрона «на проводе»

Данный режим позволяет БПЛА находиться в воздухе длительное время не меняя при этом аккумуляторы. Питание и управление передаются по кабелю, что делает данный дрон не восприимчивым к РЭБ. В данном режиме дрон может висеть на высоте до 250 метров.

Чтобы использовать АСК Н-1 как привязанный дрон, достаточно заменить штатную батарею на батарею с кабелем 250 метров и подключить дрон к специальной станции, которая поставляется опционально.



 Электропитание

Управление

Нейросети и ИИ

Вычислительная мощность дрона позволяет производить сложные расчеты для системы наведения и управления дронами-камикадзе.

Благодаря мощной стереокамере дрон Н-1 «ЗЕВС» способен обнаруживать и идентифицировать объекты (людей, технику, следы от техники, дым, места укрытия противника).

Справа - работа нейросети. Система определяет объекты, которые трудно заметны человеческому глазу.

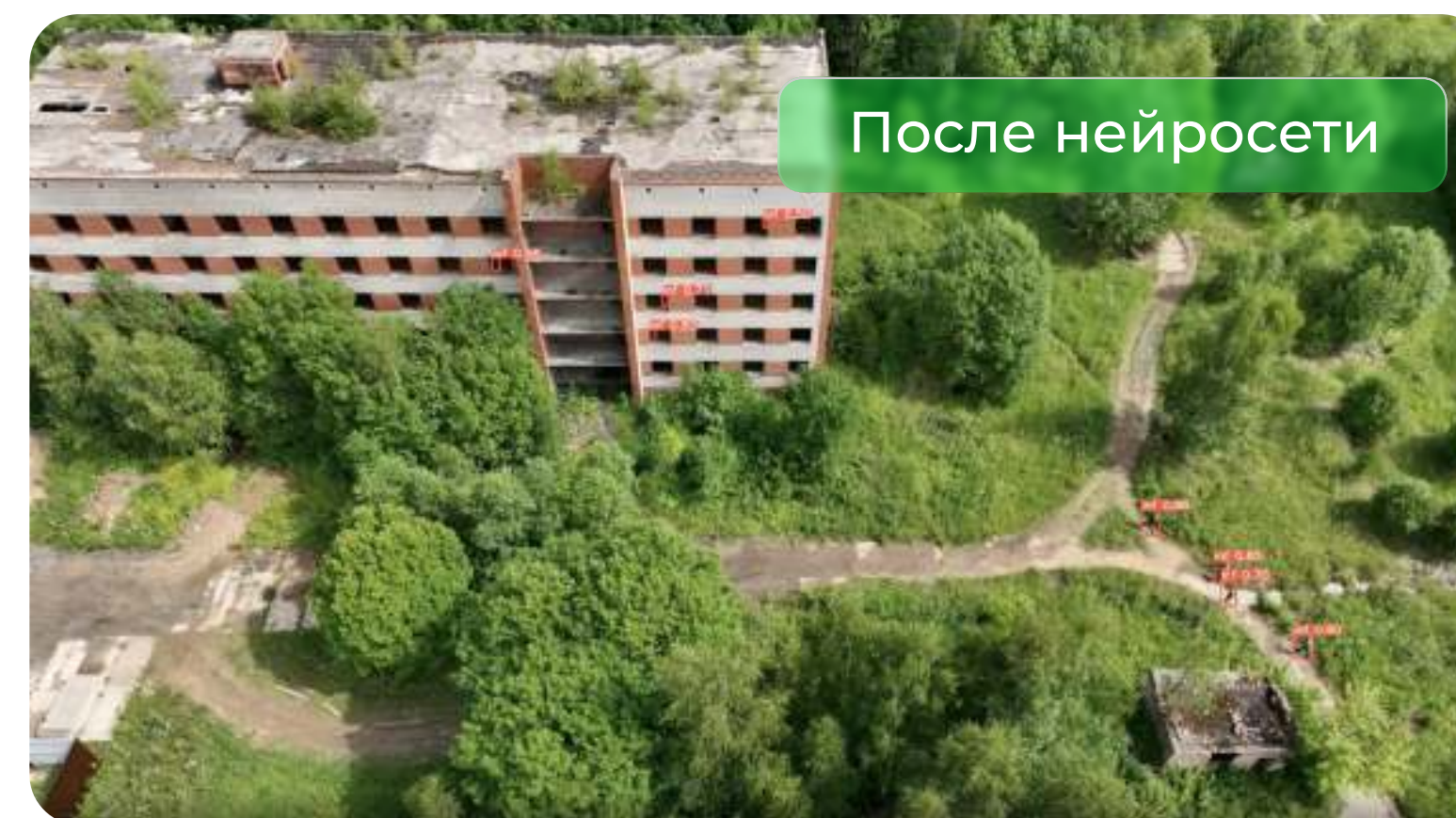
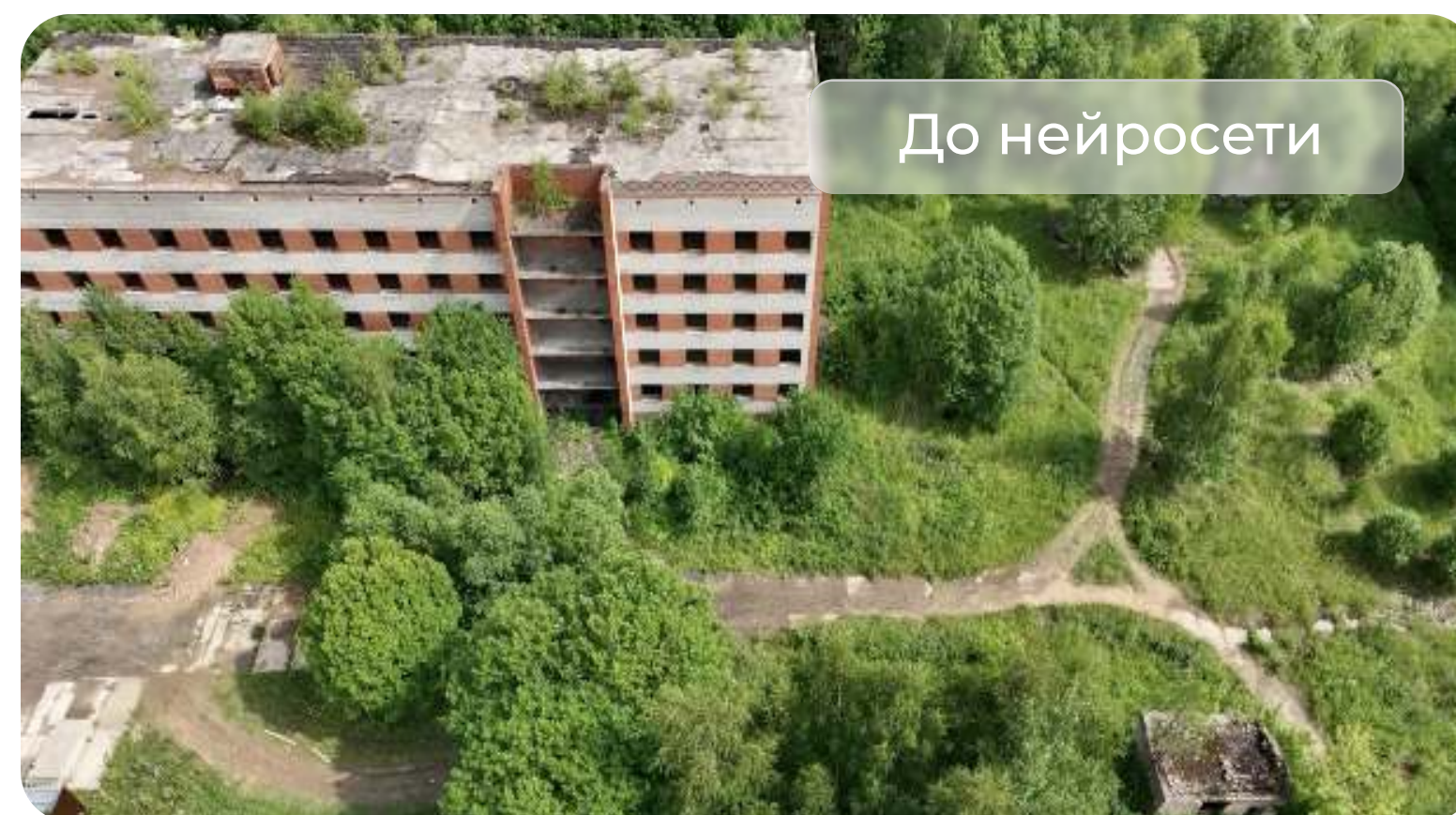
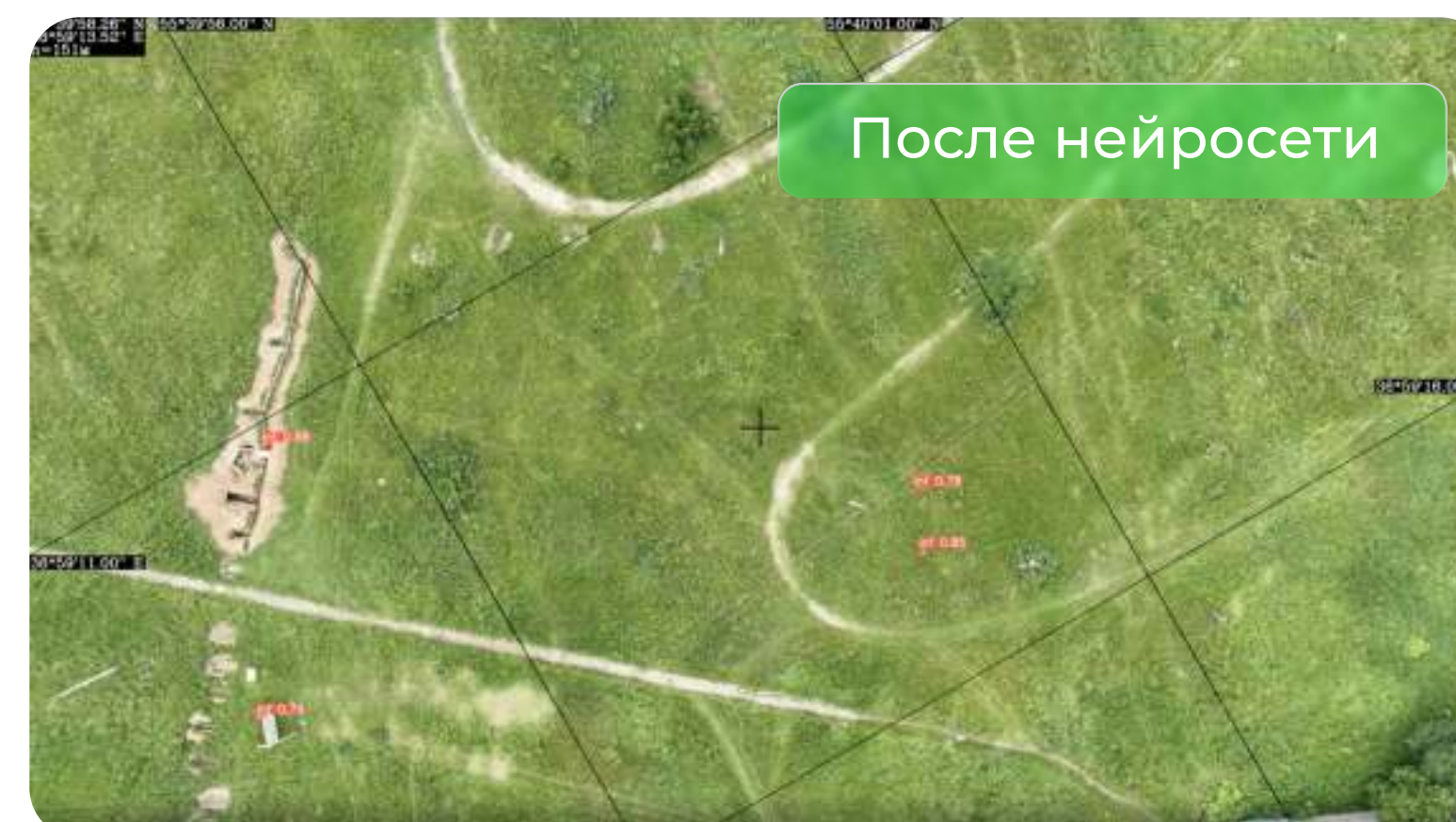


Фото Н-1



Комплектация

- БПЛА Н-1 «ЗЕВС»
- Универсальный модуль для размещения полезной нагрузки
- Специализированный модуль с ульем или ретранслятором
- Зарядная станция
- Комплект ЗИП
- Запасные винты
- ПДУ
- Инструкция по эксплуатации
- Кейс транспортный



Контакты

Генеральный директор

Игорь Касымов

+7 (961) 274-37-84

Whatsapp

Telegram

Директор по развитию

Сергей Высоцкий

+7 (903) 790-20-85

Whatsapp

Telegram



ask.aero@ya.ru

askaero.ru