

**Русское оружие.**

# **БПЛА «Ланцет»**



**МБОУ «Агибаловская СШ»  
Преподаватель-организатор ОБЖ  
Кремнёв Ю.Л.**

БПЛА «Ланцет» впервые представили широкой публике во время военной выставки «Армия-2019». На вооружение ВС России их приняли с 2020 года.

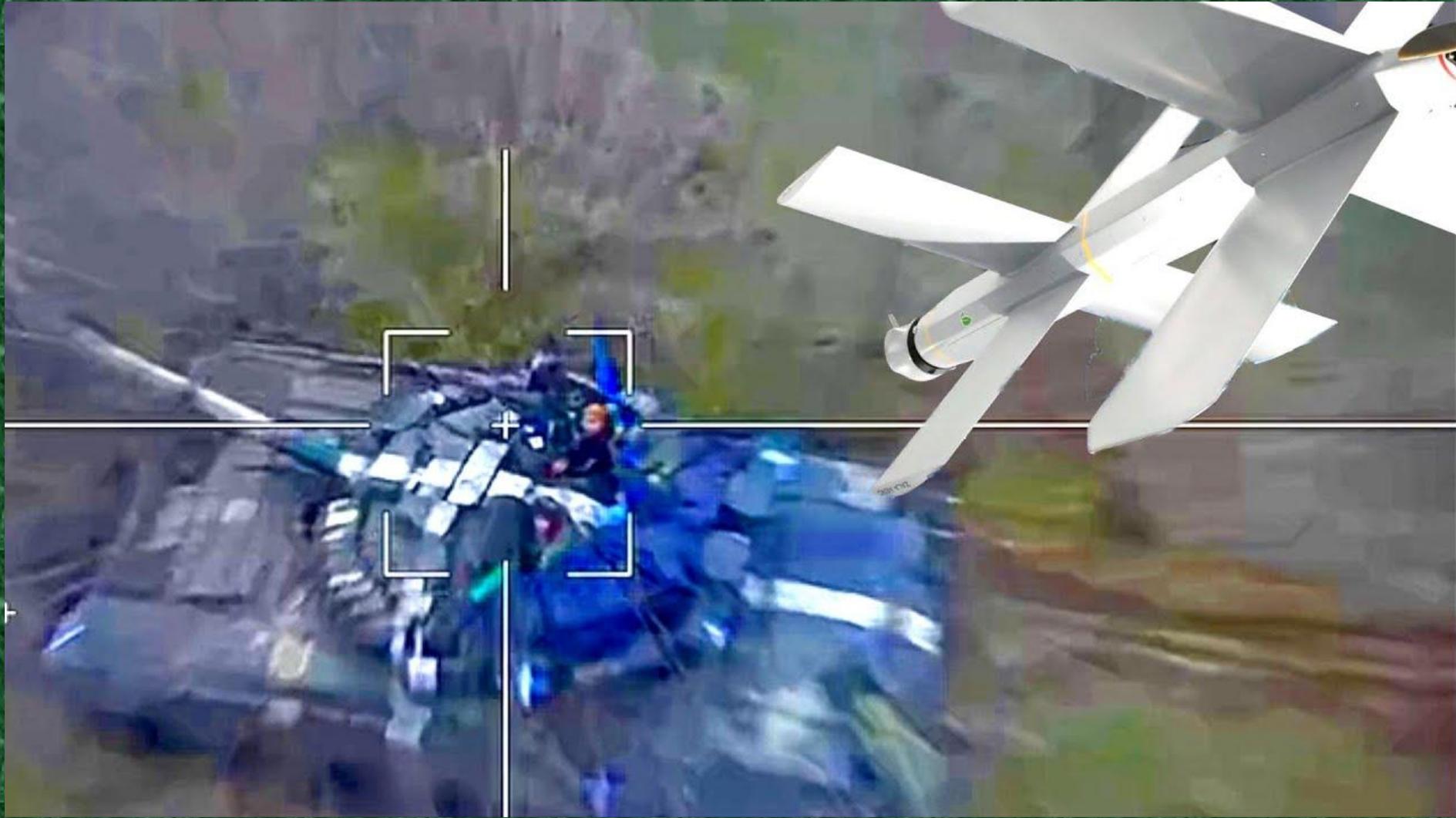


БПЛА «Ланцеты» относятся к такой разновидности беспилотных систем, как барражирующие боеприпасы. Они могут не только обнаружить цель, но и поразить ее встроенной в конструкцию беспилотника боевой частью, которая бывает различного типа и разной мощности.



«Ланцет» — это летающая бомба, которая может разведывать и атаковать неподвижную цель под управлением оператора. БПЛА способен наносить удары с помощью осколочно-фугасных боезарядов (для поражения живой силы и легкой техники) либо пикировать на объект и взрываться вместе с ним, используя кумулятивные боезаряды и поражая даже боевые танки. Из-за этого его также называют дроном-камикадзе.





С помощью «Ланцетов» в Сирии наносились удары по боевикам запрещенной в России террористической организации «Хайат Тахрир аш-Шам» в провинции Идлиб.

Производитель выпускает несколько разновидностей дронов-камикадзе «Ланцет», в том числе «Ланцет-1» и «Ланцет-3». Масса «Ланцета-1» составляет 5 килограммов. «Масса его боевой части — 1 килограмм. Это говорит о его основном предназначении в качестве средства борьбы с живой силой противника».

# РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ БЛА-КАМИКАДЗЕ «ЛАНЦЕТ» В ЗОНЕ СВО



Страна-производитель:  
Россия



## ЛАНЦЕТ-1

Дальность полета: 40 км

Запас хода: 30 мин.

Взлетная масса: 5 кг

## ЛАНЦЕТ-3

Дальность полета: 40–70 км

Запас хода: 40–60 мин.

Взлетная масса: 12 кг

## ЦЕЛИ



БМП



Бронеавтомобиль



БТР



Гаубица



Самоходная гаубица



Корабль



ПВО



Радар



РСЗО



Танк

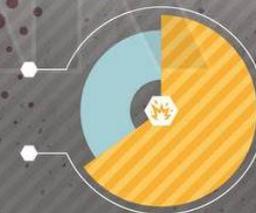


Транспорт

## РЕЗУЛЬТАТЫ УДАРОВ

УНИЧОЖЕНО **64 %**

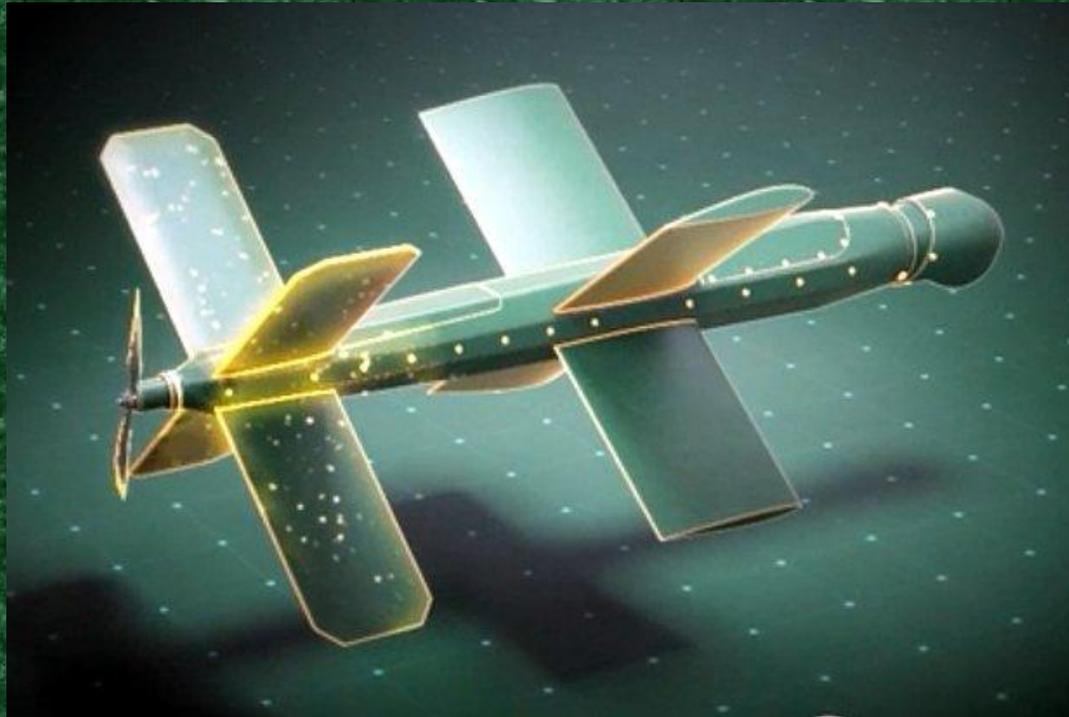
ПОВРЕЖДЕНО **36 %**



## КОЛИЧЕСТВО ПОДТВЕРЖДЕННЫХ УДАРОВ В ОКТЯБРЕ — НОЯБРЕ



Визуально российские дроны напоминают ракеты с двумя Х-образными крыльями. За счет этого они способны маневрировать по всем осям без ограничений, в отличие от беспилотников самолетного типа. С земли «Ланцеты» запускают с помощью небольшой пусковой установки.



Цена беспилотника, по данным Reuters, — 35 тысяч долларов, что делает его выгодным средством уничтожения военной техники противника. Для сравнения — турецкий беспилотник Bayraktar TB2 в зависимости от комплектации стоит от 2,5 до 5 миллионов долларов за штуку.

«"Ланцет" действует в тандеме с беспилотником-разведчиком, который, барражируя над заданным районом, ведет разведку. После обнаружения цели и определения ее координат на место вылетает "Ланцет", его оператор выбирает наилучший ракурс для атаки и поражает цель. Беспилотник-разведчик при этом производит объективный контроль результатов огневого поражения».



### **ЛАНЦЕТ – 1**

Диапазон скоростей 80-110 км/ч

Продолжительность полета 30 мин

Масса полезной нагрузки 1 кг

Максимальный взлетный вес 5 кг



### **ЛАНЦЕТ – 3**

Диапазон скоростей 80-110 км/ч

Продолжительность полета 40 мин

Масса полезной нагрузки 3 кг

Максимальный взлетный вес 12 кг

Комплекс «Ланцет» использует несколько типов систем наведения: координатную, оптико-электронную и комбинированную. Дрон передает изображение цели с помощью телевизионного канала связи, чтобы подтвердить успешность ее поражения. Он способен зависнуть в конкретном районе, что позволяет оператору выбрать правильное время для максимальной эффективности атаки. Если цель не получилось обнаружить, беспилотник можно вернуть назад, в отличие от управляемого снаряда или ракеты. Также «Ланцеты» способны переключаться между целями и уклоняться от средств противовоздушной обороны (ПВО).

## Беспилотник «Ланцет-3»

УНИЦ

**110 км/ч**  
максимальная скорость

**12 кг**  
максимальная взлетная масса

**3 кг**  
полезная нагрузка

Оснащен несколькими типами систем наведения: координатный, с помощью оптикоэлектронных средств и комбинированный

**40 км**  
радиус поражения целей

Оснащен телевизионным каналом связи, который передает изображение цели, что позволяет подтвердить успешность поражения

### ЦЕЛЕВЫЕ НАГРУЗКИ

Тепловизор и видеокамера



Газоанализатор и видеокамеры



Система оповещения



Видеокамера, тепловизоры, лазерный целеуказатель



Дозиметр и видеокамера



«Ланцеты» вооружены осколочно-фугасными и кумулятивными боезарядами. У них есть защита от лазерного оружия, однако средства радиоэлектронной борьбы (РЭБ) могут помешать их наведению. При этом радары систем ПВО их почти не видят за счет композитных материалов, которые использованы в конструкции БПЛА.

При этом максимальное время их полета составляет 40 минут, а максимальная дальность полета — 50 километров.

От других беспилотников «Ланцет» отличается возможностью работать без спутниковой навигации. Это возможно за счет сменных модулей наведения. В зависимости от задачи можно оснастить дрон интеллектуальным, навигационным или коммуникационным модулями.

Следом за начальными версиями «Ланцета» созданы доработанные модификации. «В них изменили массогабаритные параметры, увеличена масса боевой части для более эффективного поражения бронетехники, а на наиболее свежем варианте применен контейнерный запуск, что увеличивает скорость разворачивания».



Российские дроны считают одной из главных угроз для Украины.

Вооруженные силы России используют «Ланцеты» для ударов по технике и живой силе ВСУ в рамках специальной военной операции на Украине. В середине июля Минобороны показало уничтожение украинской самоходной артиллерийской установки российским дроном. Также ударом «Ланцета» была уничтожена украинская командно-штабная машина.





Своих не бросаем!



Наше дело правое - победа будет за нами!