

Putin a Lukašenko podepíší dohodu o bezpečnostních zárukách v Minsku

 ria.ru/20241206/dogovor-1987739384.html

"Не пожалели на нас трех HIMARS".

Как ВСУ охотятся за операторами дронов

Давид Нармания

Российские войска продолжают освобождать Курскую область. Но продвижение вперед — не только личная заслуга штурмовиков. За их успехами стоит труд многих специалистов, в том числе — дротоводов. О том, как беспилотная авиация приближает общую победу, — в материале РИА Новости.

"Я походил в штурмовиках, я полетал на "Мавиках"

Дроны стали настоящим символом нынешней войны. Они радикально изменили тактику боя, логистику и представления о безопасной дистанции от линии фронта. Армии пришлось быстро адаптироваться к новым реалиям.

Яркий пример — боец 810-й бригады морской пехоты Черноморского флота с позывным Рыба. На фронт попал по мобилизации, был стрелком, а после боев под Работино перевелся во взвод БПЛА.



FPV-дроны

© РИА Новости / Давид Нармания

"По ходу СВО все поменялось очень сильно. Пехоте, конечно, сейчас тяжелее. Это я по себе знаю. Я только в крайнем стрелковом бою FPV-дроны увидел, а сейчас они везде", — рассказывает он.

Теперь уничтожает противника уже в другом качестве — как оператор "Мавика". Его задача — не только разведка, но и поражение целей при помощи сбросов.

"На недавнем дежурстве активно поработали, — продолжает боец. — Есть такой боеприпас — ОФСП-05, их специально для дронов разработали. Так вот я штук 40 сбросил на пулеметчика. Конечно, во вход в блиндаж попасть непросто и убедиться, что цель поражена, возможности нет. Мне надо было просто не дать ему поднять головы. Но и враг мешал FPV-шками подойти нашим ребятам".



Рыба демонстрирует снаряженный дрон со сбросом

© РИА Новости / Давид Нармания

FPV-дроны сейчас — одна из главных угроз на фронте. В борьбе с ними все средства хороши: и автоматы, и хорошо зарекомендовавшие себя гладкоствольные ружья, и, понятно, РЭБ.

"Бывает, дрон почти долетает до машины, остается три-пять метров — и его резко в сторону уводит. Да, покрышку может пробить. Но главное — люди целы".

Помогает и перехват видео — это возможно, потому что обе стороны работают на одних и тех же частотах.



Поражение сразу двух багги ВСУ

0:48

Поражение сразу двух багги ВСУ

© 810-я бригада морской пехоты ЧФ

"Условно — сидим втроем, — приводит пример боец. — Я, мавиковод, отвечаю за объективный контроль и веду разведку. Рядом — оператор FPV, который как раз занимается поражением техники. А третий перехватывает видео с вражеских дронов. Смотрим на его экран, узнаем местность и сообщаем подразделениям, которые рядом, что у них гости. Они эти дроны сбивают уже сами".

Противника не стоит недооценивать, подчеркивает Рыба. Более того, есть чему у них поучиться. В частности, именно у дротоводов ВСУ его подразделение позаимствовало идею спаренных батареек, увеличивающих время полета в полтора раза.



Хвостовики для сбросов

© РИА Новости / Давид Нармания

Еще одна хитрость ВСУ — дроны без нагрузки, но с GPS-маячками. Такой можно попросту посадить на землю — и через камеру следить за обстановкой. Поскольку расход энергии сильно сокращается, батареи хватает надолго. Заметив приближающуюся технику, оператор связывается с ракетчикам или артиллеристами, и те бьют прямо по маячку.

"Пару недель назад сюда пригнали шесть расчетов "Птах Мадяра", — говорит боец. — Мы для них — желанная цель. Вообще, на дронах боеприпасы жалеть не принято. Недавно нас засекли, пытались "Хаймарсами" отработать. Три ракеты потратили. Повезло — обошлось даже без трехсотых. После первого прилета поняли: пора уходить. Обычно вокруг прилетало, а тут совсем рядом. Быстро собрали все ценное и ушли на запасную точку".

Причина такого внимания к операторам БПЛА понятна: по данным российского Минобороны, в Курской области ВСУ потеряли порядка 230 танков, почти 290 БМП и БТР, более 1200 боевых бронированных машин и свыше тысячи автомобилей. Значительную часть этого уничтожили именно дроноводы.

Важные новинки

Служивец Рыбы — Галей — тоже побывал в штурмовиках. Во взвод БПЛА его перевели всего два месяца назад, после специальных курсов. Он готовит дроны к полету, настраивает, ремонтирует.



Галей демонстрирует воздушный ретранслятор

© РИА Новости / Давид Нармания

"Мы занимаемся стандартизацией. И от Минобороны, и от волонтеров приходят FPV-дроны. Разные модели, фирмы, отличаются и управление, и программное обеспечение, и

видеопередатчики. Чтобы операторам было проще, приходится все унифицировать и перепрошивать, — объясняет боец. — Покупаем приемники, передатчики и впаиваем их в дроны".

По его словам, особенно хорошо проявляет себя новый вид беспилотников — на оптоволокне.



Дрон "Сибирь-1"

© РИА Новости / Давид Нармания

"Под дрон крепится катушка. Оптоволокно очень тонкое, как леска. Прочное на растяжение, но хрупкое на излом. По нему идет и видео, и управление, — рассказывает Галей. — Скорость поменьше — 40-50 километров в час. Зато сигнал никак не подавить. Очень эффективные".

Расчет использует такие дроны совсем недавно, но уже подбили много техники противника. Причем, по словам бойца, "проводные" дроны — одна из тех отраслей БПЛА, где у России

весомое преимущество.

Еще одна новинка, которую операторы БПЛА 810-й бригады морской пехоты применили здесь впервые, — дроны с искусственным интеллектом.



Погоня за украинским пикапом

0:30

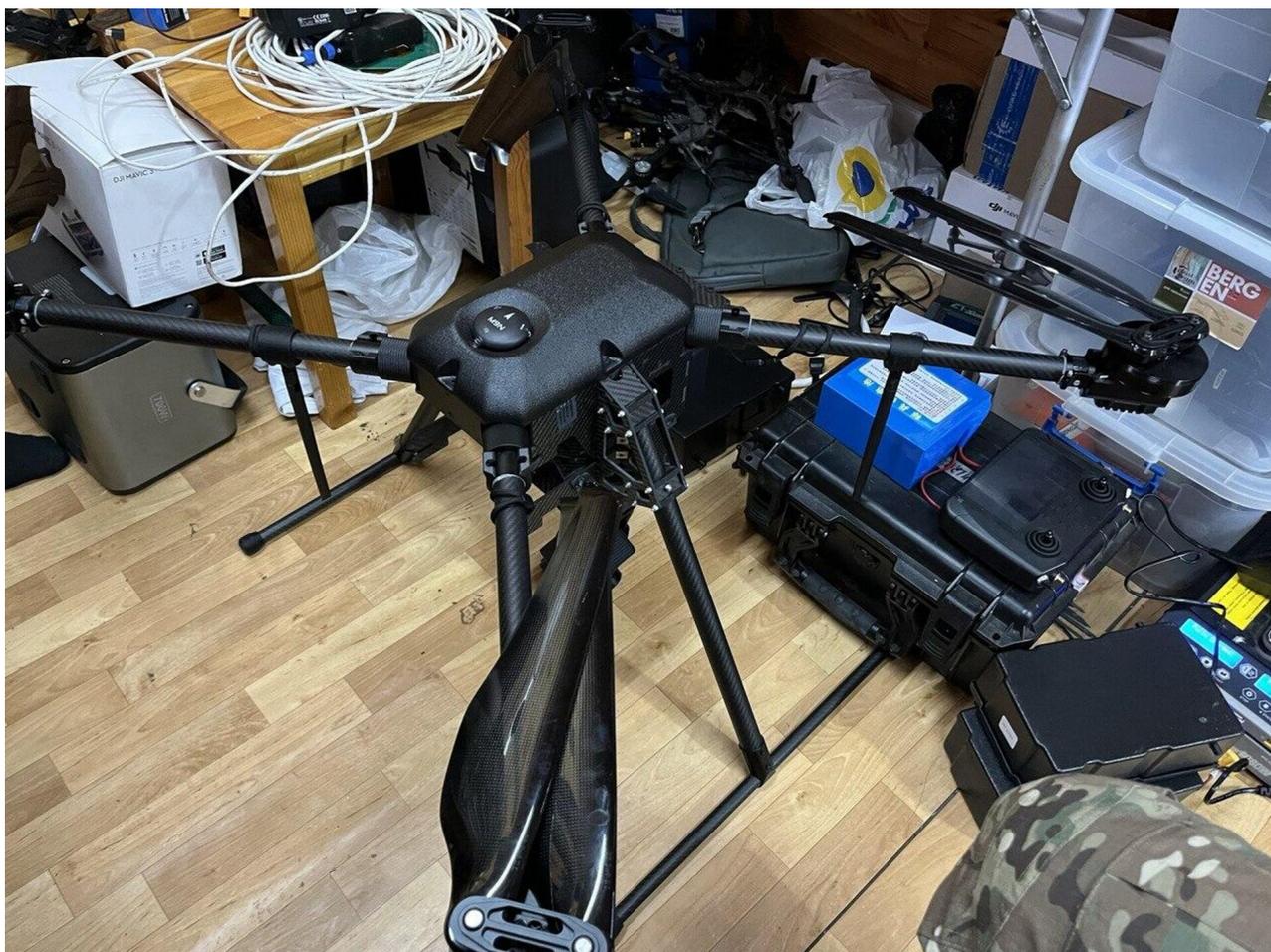
Погоня за украинским пикапом

© 810-я бригада морской пехоты ЧФ

"Он помогает на конечном участке траектории — там, где РЭБ активнее всего. Подлетаешь на ручном управлении к цели, а на ней стоят глушилки. Если на экран вывелась надпись "Цель зафиксирована", то и при потере видеосигнала дрон ее поразит. Уже несколько месяцев тестируем эту технологию", — уточняет Галей.

Еще в подразделении есть дроны "Сибирь". Их поначалу неоднозначно восприняли в войсках, кое-что уже усовершенствовали, и работы продолжаются.

"Тот, что поменьше, — "Сибирь-1", покрупнее — "Сибирь-2", — показывает боец. — Испытываем их. Камера слабая — как разведывательные дроны они не очень. Зато хороши как сбросники. Плюс есть возможность летать по координатам. То есть вбиваешь туда полетное задание — и он сам все делает. Первая "Сибирь" берет мину калибра 82. Но нужно еще проверить на передовой. Сигнал со спутника противник старается заглушить. И у них есть средства для спуфинга — это когда подменяют координаты. Дрон не понимает, где находится, и улетает. Разработчики утверждают, что эти БПЛА спуфингу не поддаются. Посмотрим".



Дрон "Сибирь-2"

© РИА Новости / Давид Нармания

Один из возможных вариантов их использования — воздушные ретрансляторы, добавляет Галей.

"Мы с другими машинами такое уже пробовали, получилось хорошо. Если сработает, это позволит усилить сигнал и повысить устойчивость к средствам РЭБ, — объясняет морпех-черноморец. — Но на все это нужно время, а сейчас очень много основной работы. Обстановка напряженная, техники противника много, поэтому на проверку различных ноу-хау остаются считанные часы".



Поражение украинского танка дроном на оптоволоконке

0:40

Поражение украинского танка дроном на оптоволоконке

© 810-я бригада морской пехоты ЧФ

В свободные от починки дронов минуты он сам понемногу учится управлять ими. Подопытные экземпляры собирает из воздушных трофеев — на них и тренируется.

"Воду отключили"

И ему, и Рыбе часто приходится наблюдать за тем, как морпехи штурмуют позиции врага.

"Когда удастся добраться до позиций — уже буквально на пистолетную дистанцию, — наши очень хороши, — говорит Рыба. — Противник упирается, но все же отступает. Так что в плане духа мы намного крепче. Даже наемники порой бегут. Если у них численное преимущество — они храбрые. А один на один не выдерживают".



Поражение украинской техники дроном на оптоволоконке

0:09

Поражение украинской техники дроном на оптоволоконке

© 810-я бригада морской пехоты ЧФ

На вопрос о возвращении в мирную жизнь оба отвечают не слишком охотно.

"Конечно, домой хочется, — признается Рыба. — Через восемь месяцев после мобилизации жена сказала, что ждать не будет. А я думаю: хорошо, что это сейчас вскрылось, а не спустя десять лет совместной жизни. Всего три года были в браке".



Трофейные дроны ВСУ

© РИА Новости / Давид Нармания

На фронте, отмечают бойцы, многие проблемы мирного времени кажутся забавными.

"Одна знакомая звонит расстроенная, жалуется: воду горячую отключили, — приводит пример Рыба. — Я слушаю и думаю: "Тяжело тебе, родная. То ли дело у нас: салфеткой влажной обтерся раз в пару дней — и готово". Но ей не говорю ничего. Тут ведь как: утром проснулся-потянулся, сам жив-цел, пацанам на передке написал, у них тоже без потерь — и все, ты самый счастливый на свете".

Конечно, это останется с ними навсегда. Однако бойцы считают фронтной опыт очень важным, который нужно будет передать родным и близким, чтобы они воспринимали житейские неурядицы проще. А главное — победить и вернуться домой.



Бронежилеты расчета БПЛА

© РИА Новости / Давид Нармания

39394 просмотра

08:00 06.12.2024 (обновлено: 12:54 06.12.2024)