



## ОСТАННІ НОВИНИ >

20:46 Чи потрібно зачиняти двері, коли працює кондиціонер: фахівці дали відповідь

20:32 Поганій знає: у Мексиці стародавня піраміда перетворилася на купу каміння (відео)

20:17 Військові, які не підпишуть нові контракти, служитимуть до демобілізації, - Минобороны

20:12 **Атланта** Катастрофа Ту-22М3: Росія втрачає компоненти ядерної триади

19:53 **Трамп заявив про підписання угоди з Іраном і пообіцяв зосередитися на Україні**

Реклама



Романенко каже, що це не новий засіб, бо повідомлення про розробку цієї системи з'явилися у 2024 році / колаж УНІАН, фото ГУР, Валерій Романенко

Сьогоднішній масований комбінований удар росіян по Україні був здійснений з використанням таких засобів ураження, як "Бандероль".

Про це в коментарі УНІАН сказав Валерій Романенко, авіаексперт, провідний науковий співробітником Державного музею авіації. Йдеться про російський реактивний баражуючий боеприпас, малогабаритну крилату ракету.

За його словами, це не новий засіб, бо повідомлення про розробку цієї системи з'явилися у 2024 році, а з 2025-го ця малогабаритна ракета офіційно взята Росією на озброєння.



"Чому росіяни її застосовують? Бо вона дешева. Ворог зараз, як і ми, намагається виробляти засоби ураження, які є порівняно дешевими. Їх економіка вже не витримує високого рівня військових витрат, тому в РФ направленість - щоб кожен засіб ураження складався з компонентів, які є досить дешевими. Тобто європейські компоненти замістити дешевими китайськими або російськими. І у все це намагаються напхати якнайбільше вибухівки. Ці підходи росіянам вдалося реалізувати в такій крилатій недоракеті як "Бандероль". Йдеться про такий собі гібрид безпілотника і крилатої ракети, тобто щось середнє, перехідне", - сказав Романенко.

#### Проблемність "Бандеролі" для української системи ППО

Він стверджує, що "Бандероль" не є проблемною для нашої системи ППО. У неї швидкість десь до 500 км, в залежності режиму польоту. Авторитетні джерела дають відомості, що швидкість десь 400-500 км на годину.

"Тут не потрібно задіювати "Петріоти". Зенітні дрони не зможуть збивати ціі "Бандеролі", але всі типи наших звичайних комплексів по цьому російському зразку озброєння працюють нормально, починаючи від зенітно-ракетних комплексів FrankenSAM і, закінчуючи, NASAMS", - пояснив аналітик.

Щодо бойової частини, то це стандартні ОФБЧ-150, загальна вага якої 114 кг, але вибухівка всього 50 кг, все інше корпус і комплектуючі. Романенко додав:

**👉** "Щодо вартості, то тут точно сказати важко, можна хіба що робити припущення. На "Бандеролі" стоїть китайський двигун, а це вже значно дешевше, бо він малопотужний, авіамоделний варіант загалом. Багато таких ракет не зробиш, бо поки що Китай не здатен випускати велику їх кількість. А власних реактивних двигунів для безпілотників у росіян немає, зокрема, і для "Гераней". Там все китайське. Тобто Китай активно сприяє війні в Україні на стороні Росії, поставляючи компоненти. Російські "Герані" практично на 70% складаються з китайських комплектуючих - там тільки російський корпус і навігаційна система, в котрій також багато китайських елементів".

#### Чи можуть "Бандеролі стати масовим засобом повітряного терору по Україні

"Якщо говорити про серійне виробництво, то це певною мірою буде масовим. Але вони не витіснять інші засоби ураження. "Бандероль" в рази дешевша, ніж ракета Х-101 чи "Калібр" - мінімум в тричі, але вона все ж набагато дорожча, ніж "Шахед". Йдеться про те, що "Бандероль" має вибухівки 50 кг. В той час як у звичайного "Шахеда" - 50 кг, але є й на 90 кг за рахунок того, що зливається частина палива з дрона і дальність знижується до 650 км. У дрона також не все вибухівка, коли йдеться про бойову частину в 50 кг- там в кращому випадку вибухівки 35-40 кг", - зазначив Романенко.

За його словами, "Бандероль" є трохи потужнішою.

"Але все ж головна загроза цих недоракет в тому, що вони ще й можуть здійснювати самостійне донаведення на ціль під час польоту. Вони не такі маневрені, як інші крилаті ракети, їх легше збивати. При цьому, на них може встановлюватись система донаведення, вони програмуються на те, щоб вразити конкретні цілі", - зазначив експерт.

При цьому додав, що, якщо росіяни застосують на них системи штучного інтелекту, то вони взагалі зможуть самостійно ухвалювати рішення по наведенню.

Романенко вважає, що "Бандероль" може стати масовою у використанні росіянами, але ніколи не буде складати основу ударів. За його словами, у росіян зараз кілька тенденцій. Аналітик наголосив:

**👉** "Перша - підвищення швидкості польоту до цілі. Ці крилаті ракети під даний параметр підпадають. Друга - кількість вибухівки на борту, тут також все спрацьовує. Але трохи не дотягують параметри щодо зменшення вартості. Росіяни все ж розширюють виробництво не цього зразка міні ракети, а саме реактивних "Шахедів", а також "Герань-3", "Герань -4" і "Геран-5". І хоч вони несуть в півтори рази менше вибухівки, але вони, принаймні, в 2-3 рази дешевші. Для росіян це важливо".

#### Удари РФ по Україні

Як повідомляв УНІАН, у ніч на 15 червня російські окупанти завдали масованого комбінованого удару по Україні із застосуванням ударних БПЛА, ракет повітряного, наземного базування різних типів.

Повітряні сили України повідомили, що основний напрямок удару – Київ. Також ракетами атаковано Дніпро та Харків.

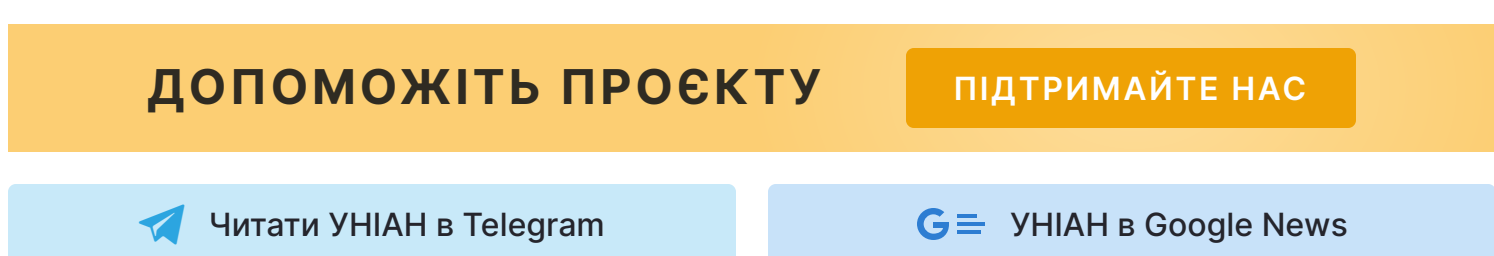
Усього радіотехнічними військами Повітряних сил зафіксовано 681 засіб повітряного нападу, зокрема, 70 ракет. Серед них: 6 протикорабельних ракет ЗМ22 "Циркон", 34 балістичні ракети Іскандер-М/С-400, 30 крилатих ракет Х-101/Іскандер-К.

Також ворогом запущено 611 ударних БПЛА типу Shahed, Гербера, Італмас, баражуючих боеприпасів "Бандероль", дронів-імітаторів типу "Пародія".

#### Вас також можуть зацікавити новини:

- "Не точні, але дуже швидкі":** Лакійчук пояснив, чому РФ частіше запускає "Циркони"
- Росіяни видали, що по Лаврі вдарив Patriot:** в Повітряних силах відреагували
- "Удар по іміджу":** капітан ВМС пояснив, чому РФ атакувала історичні будівлі в Києві

війна в Україні



#### НОВИНИ ПАРТНЕРІВ

Реклама

