

Мільйони за один постріл: США збивають "Шахеда" неспівмірно дорогою зброєю, - NYT

Катерина Гірник

08:29, 19.04.26

  5 хв.



У США немає економічно ефективної зброї для боротьби з дешевими іранськими дронами.

Дві ракети PAC-3 MSE коштують приблизно 8 мільйонів доларів, що приблизно в 220 разів більше, ніж "Шахед-136"

/ Колаж УНІАН, фото ua.depositphotos.com, фото Getty Images

[Протидія іранським безпілотникам](#) обходиться США та їхнім союзникам надто дорогою ціною.

Американський інститут підприємництва на початку квітня оцінив, що США витратили на війну приблизно від 25 до 35 мільярдів доларів, причому більша частина витрат припала на перехоплювачі.

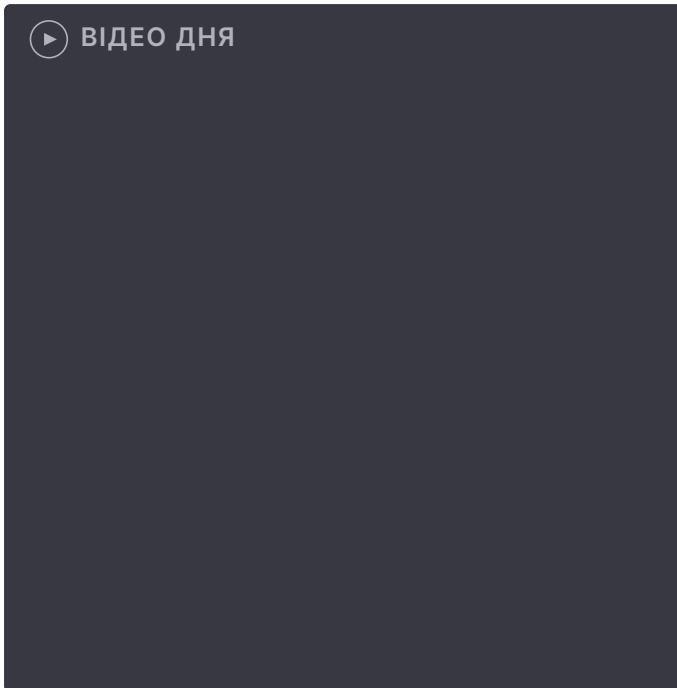
Як пише [The New York Times](#), масовані дроніві атаки дозволили Ірану скористатися прогалиною в американських оборонних інвестиціях, які історично

віддавали пріоритет точним, але дорогим рішенням.

Авіаудари

В ідеальному сценарії літак раннього попередження виявляє безпілотник, коли той знаходиться за кілька сотень миль від цілі, і винищувач, наприклад, F-16, може використовувати ракети Advanced Precision Kill Weapon System (APKWS) II, щоб збити БПЛА з відстані близько шести миль.

Згідно з протоколом протиповітряної оборони, з кожного літака запускається від двох до трьох ракет. Дві ракети APKWS II і година польоту F-16 коштують приблизно 65 000 доларів, що трохи менше, ніж удвічі дорожче за іранський Shahed-136, який коштує близько 35 000 доларів.



Системи протидії дронам

Однією з наземних систем протидії дронам, розроблених США та їхніми союзниками спеціально для боротьби з дронами на ближній дистанції, є Coyote. Він може перехоплювати дрони на відстані до дев'яти миль. Два безпілотники Coyote коштують приблизно 253 000 доларів, що приблизно в сім разів більше, ніж іранський Shahed-136.

При цьому Coyote значно дешевший за багато інших наземних систем протиповітряної оборони,

доступних США та їхнім союзникам, і історично ефективний у захисті важливих об'єктів. Але в останні роки американські військові закупили відносно невелику кількість цих систем.

Корабельні системи протиракетної оборони

Багато наземних систем протиракетної оборони більшої дальності, які США та їхні союзники можуть використовувати для боротьби з безпілотниками, коштують дорожче, оскільки вони призначені для збивання літаків і балістичних ракет, а не безпілотників. Наприклад, вбудована радіолокаційна система есмінця ВМС може виявляти безпілотники на відстані до 30 миль і збивати їх ракетами Standard Missile.

Як і у випадку з авіаударами, військовий протокол передбачає запуск щонайменше двох ракет. Дві ракети SM-2 коштують приблизно 4,2 мільйона доларів, що приблизно в 120 разів дорожче за іранську ракету Shahed-136.

Наземні системи протиракетної оборони

Стандартною системою ППО армії є "Патріот". Вона може збивати безпілотники на відстані до 27 миль за допомогою перехоплювачів PAC-3 Missile Segment Enhancement. Військовий протокол передбачає запуск щонайменше двох ракет PAC-3 MSE, які коштують приблизно 8 мільйонів доларів - приблизно в 220 разів більше, ніж "Шахед-136".

Водночас така дорога система оборони все ще може бути економічно доцільною для захисту цінної цілі, особливо тих, які важко відремонтувати або замінити, таких як радар вартістю майже 1,1 мільярда доларів на військовій базі в Катарі та датчик ППО вартістю 500 мільйонів доларів на базі в Йорданії, які були пошкоджені на початку конфлікту.

Наземні засоби

Нарешті, є те, що можна назвати крайнім засобом: наземна гармата. Коли дрон знаходиться приблизно

в милі або менш ніж за хвилину від ураження цілі, така гармата, як Centurion C-RAM, може почати швидкий вогонь, щоб збити дрон.

Зброя випускає 75 снарядів на секунду. П'ять секунд стрільби з цієї зброї коштують 30 000 доларів, що трохи менше, ніж вартість одного іранського Shahed-136.

Водночас Centurion C-RAM не є найкращим варіантом через свою малу дальність стрільби.

Безпілотники-перехоплювачі

Безпілотники-перехоплювачі, такі як Merops Surveyor, теоретично можуть вистежувати і збивати ворожі снаряди з невеликої відстані. Вартість безпілотника Merops становить приблизно 30 000 доларів, що трохи менше, ніж вартість одного іранського Shahed-136.

США відправили тисячі безпілотників Merops на Близький Схід після початку конфлікту, але незрозуміло, чи були вони розгорнуті.

Інші спроби знизити вартість знищення безпілотника

У 2024 році Пентагон інвестував понад мільярд доларів у дослідження спрямованої енергетичної зброї, або лазерів, вартість одного пострілу яких становитиме всього 3 долари, а дальність дії – 12 миль. Однак ці системи ще не застосовувалися на практиці.

Війна США та Ірану

Колишній директор ЦРУ Девід Петреус вважає, що з війни в Україні армія США повинна винести [три важливі уроки](#). Одним з них, за його словами, є швидкість адаптації до змін.

Тим часом ЗМІ пишуть, що хоча [війна на Близькому Сході](#) потенційно відкриває великі можливості для українських виробників зброї, але "вікно" досить коротке і український ВПК ризикує втратити свій

шанс.

Вас також можуть зацікавити новини:

- [Одна з європейських країн могла таємно передати ЗСУ протиракетні ракети типу Patriot, - ЗМІ](#)
- [Американський розробник вертольотів готується відкрити виробничі лінії в Україні](#)
- [Через п'ять років в Україні будуть космічні війська: депутат розповів про їхні головні завдання](#)

ДОПОМОЖІТЬ ПРОЄКТУ

ПІДТРИМАЙТЕ НАС



[Читати УНІАН в Telegram](#)



[Читати УНІАН в](#)

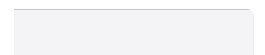
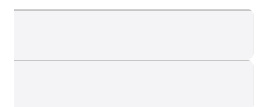
[Viber](#)

НОВИНИ ПАРТНЕРІВ

[Війна в Україні](#) · Наталія Мосейчук + ·

[Чи можна відмовитися від проходження ВЛК](#)

[Новини України](#) · Експерт пояснила, як розподіляється спадщина в Україні ·



Е НАС

Новини Дніпра · Кому треба замінити закордонний паспорт · Новини Харкова ·
Новини Львова · Новини Києва ·

Адвокат розкрила нюанси в законодавстві про бронювання · Новини Одеси

Новини економіки · Курс долара · Курс євро · Курс валют · Біткоіни-курс ·

Тарифи на електроенергію · Надбавки до пенсії після 70 років · Тарифи на газ ·
Укрзалізниця

Прогноз погоди · Синоптик · Погода Київ · Погода на завтра · Магнітні бурі ·

Погода на тиждень · Погода на місяць

Гороскоп · Гороскоп на тиждень · Гороскоп на сьогодні · Гороскоп на завтра

Лайфхаки · Як почистити пральну машину оцтом і содою ·

Як знищити вошів та пероїдів у курей · Як смачно зварити сочевицю ·

Чи можна додавати мед у гарячий чай · Що робити, якщо вкусив кліщ ·

Які рослини посадити на могилі · Чому не можна виливати олію в раковину

Яке сьогодні свято · Коли відзначати Радоницю та Червону гірку в Україні ·

Коли Вознесіння Господнє 2026

Lite · Рецепт · Магнітні бурі · Стосунки · Зірки · Холостяк 2025 · Кіно · Лайфхаки ·

Астрологія · Мода · Свята

Сад-город · Як правильно обрізати та розмножувати монстеру ·

Що садити поруч з кабачками · Фермер назвав найсолодший сорт буряка ·

Чим обробити цибулю від цибулевої мухи · 5 основних правил обрізки дерев ·

Що не можна садити поруч із кабачками · Як обробити полуницю навесні ·

Що налити в нору крота · ТОП-10 найкращих декоративних рослин для саду ·

Коли садити картоплю у 2026 році · Що можна садити поруч із квасолею ·

Чим удобрити моркву перед посадкою · Чим підгодувати малину навесні ·

Коли садити полуницю в Україні навесні · Що не можна садити поруч із квасолею ·

Що покласти в лунку при посадці помідорів ·

Найдешевший і найефективніший народний засіб проти попелиць ·

Що посадити від кліщів · Чим обробити сад від моніліозу ·

Які квіти не можна висаджувати в саду ·

Чим підгодувати помідори після пікірування ·

Як правильно вибрати насіння у магазині

Рецепти · Смачний шоколадний торт із кремом та горіхами · Торт "Спартак" ·

Найсмачніший кляр для риби без яєць · Як зробити копчену скумбрію в пляшці ·

Зелений борщ з щавлем · Дріжжове тісто на пиріжки ·

Що готувати на поминки згідно з церковною традицією · Суп з сочевиці

І
я за картами
цям -

українців
ощі - лише в

я: Тельцям -
явити себе

зрейшла з
тий менш ніж

иш один сірник,
ст-IQ на 11

Реклама

вято сьогодні,
зні заборони

українка
Болгарія після

лках України
о 19 квітня



о 19 квітня: як
ч'ять про

[Правила користування сайтом](#) · [Політика конфіденційності](#) · [Про нас](#) · [Редакційна політика](#) · [звні дні, соцмережах](#)

і атаки та чому

ППО не збиває 100% цілей: роз'яснення експерта

03:25 Японські вчені виявили прихований вулкан на дні Тихого океану віком 3 мільйони років

02:46 Одна з найстрашніших риб океану еволюціонувала несподіваним чином, – вчені

02:39 ТЦК більше не приймають документи на відстрочку: юристи пояснили, що робити

02:27 У Росії оприлюднили наполеонівські плани щодо захоплених територій України: що задумали

02:19 Гендиректор Ford володіє справжньою легендою перегонів за мільйони доларів: що це за авто

01:41 Росіяни різко активізувалися на фронті: експерт оцінив ситуацію на полі бою

01:15 Найкращий MacBook на будь-який бюджет у 2026 році: який вибрати і не переплатити

00:48 "Білорусь є ворожою територією": офіцер НГУ висловився про загрозу наступу з півночі

00:30 Дубай повертається до нормального життя після обстрілів Ірану, але страх нікуди не зник

00:19 Війна в Ірані може поновитися, Трамп скликав чиновників на нараду, - Axios

00:10 Що станеться з організмом, якщо часто пити незбиране молоко

00:04 В Угорщині закінчили рахувати голоси: відомо, коли Мадяр стане прем'єром

18 квітня, субота

23:45 Публікації "ідеальних людей" у TikTok спричиняють конфлікти в сім'ях, – дослідження

23:21 Далі ми вже без вас: Україна остаточно "списала" США, - The Atlantic

23:08 США готуються захоплювати танкери, пов'язані з Іраном - WSJ

23:03 Помилка більшості господинь: що ховається за загадковим символом вентилятора в духовці

22:26 Україна переписала підхід до ведення війни, Америка вчиться на її досвіді, - міністр армії США

22:15 Улюблені герої повертаються: стало відомо, коли вийде продовження "Льодовикового періоду"

22:14 Київський стрілець раніше вже нападав на людей в супермаркеті, - ЗМІ (відео)

22:10 Вчені створили екзоскелет, який захищає дайверів від перевантаження

22:07 Ці "магічні" числа у даті народження віщують особливий дар: кого це стосується

22:02 Винагорода за прибирання сміття: європейська столиця запускає нову ініціативу

21:45 У Києві вибухнув трансформатор: на лівому березі перебої зі світлом

21:45 Військовий заявив про погіршення ситуації в Слов'янську та Краматорську: що там відбувається

21:44 Хто став фаворитом майбутніх виборів у США серед республіканців: результати опитування

21:24 **ДУМКА** Стрілянина в Києві: потрібна не заборона на зброю, а право захистити себе

21:18 Стрілянина в Києві: 11-річна дитина в лікарні з пораненням, батьки загинули

21:14 Флот під тиском: найновіший авіаносець США може піти в довгу "відпустку"

20:55 **оновлено** "Не скажеш, що бандюк":
сусіди розповіли про київського стрільця

20:45 **оновлено** Київський стрілець
народився в Росії: з'явилися подробиці про
вбивцю

20:40 Голосіївський стрілець раніше мав
проблеми із законом, - Зеленський

20:28 Відновлення переговорів з Україною
не є пріоритетом для Росії, – Лавров

20:25 Гороскоп на тиждень за картами
Таро: Овнам - очікування, Рибам - амбіції

19:51 Польща виступила із різкою заявою
щодо російських спортсменів

Реклама

19:45 **УНІАН** Чи може Білорусь
приєднатися до війни на боці РФ: Дикий
назвав найреалістичніший сценарій

19:35 Люди, які народилися в ці місяці,
"читають думки" оточуючих

19:32 Окупація музеїв: Independent
розповіло, як Україна повертає викрадене
росіянами

19:29 Україна ризикує прогавити шанс
для своїх дронів на Близькому Сході, -
Business Insider

19:16 оновлено **Внаслідок стрілянини в Києві загинуло 6 людей, – Кличко**

19:15 Добірка хороших ігор, які можна урвати із солідною знижкою в Steam

19:12 У Хотинській фортеці обвалилася одна зі стін (фото)

19:10 Стрільця вмовляли 40 хвилин: в МВС розкрили деталі теракту в Києві

18:49 У Словаччині згорів автобус, який перевозив додому мешканців Закарпаття, - журналіст

18:40 Американка після 70 років шлюбу розкрила "секрет" збереження кохання

18:24 Через 5 років в Україні з'являться космічні війська: депутат розповів їх головні завдання

18:15 Стрільця у Києві ліквідували під час затримання, - МВС (фото)

18:15 Чернівецька "Буковина" повертається до УПЛ через понад 30 років

18:15 РФ може готувати наступ з Білорусі: Дикий пояснив наміри Кремля

17:52 оновлюється **У Києві чоловік відкрив стрілянину на вулиці, є загиблі (фото, відео)**

17:51 "Усе складається дуже добре": Трамп заявив про прогрес у переговорах з Іраном

17:46 Nvidia відклала реліз нової GeForce RTX 5000 та повертає у продаж хіт 2021 року

17:43 УНІАН Чи справді ТЦК зустрічає чоловіків на кордоні: заява прикордонників

17:42 Зірковий вчитель вперше став батьком і показав щемливі кадри (відео)

17:42 Чому батарея смартфона "вмирає" за рік-два: винна одна звичка під час заряджання

17:42 Тиха криза: щороку ми вимовляємо на 338 слів менше, вчені назвали причину

17:29 "Це боляче": Кузнецова чесно розповіла про розрив із коханим-росіянином

17:26 Захопилася відеогрою: у США 91-річна жінка не відповідала на дзвінки, чим налякала рідних

17:00 ШІ назвав приблизну дату початку війни в Європі: які країни постраждають першими

17:00 Який букет вам подобається: тест на ваш характер і недоліки за 1 хвилину

16:44 Китайські вчені створили з деревини матеріал, що перетворює світло на електроенергію

16:38 **туризм** Доброгостів: розслабляючий похід до мальовничого озера з Трускавця

16:36 Вдова соліста ADAM вперше розповіла про його невиліковну хворобу

16:34 Туристи з популярного курорту на Канарських островах не хочуть туди повертатися: яка причина

16:23 Вакарчук на зруйнованій ТЕС ДТЕК закликав міжнародну спільноту допомогти відновленню енергетики

16:23 Вакарчук на зруйнованій ТЕС ДТЕК закликав міжнародну спільноту допомогти відновленню енергетики

16:20 **УНІАН** РФ знає наше критичне місце: Дикий про загрозу з Білорусі для України

16:15 Випущений на початку 2010-х iPhone зненацька знову став популярним: у чому причина

16:09 Земля з кожним роком стає яскравішою, проте не всюди: як на це вплинула війна в Україні

16:04 В Україні запустили центр ШІ для військових технологій: Федоров розповів подробиці

15:57 На Вінниччині потяг з сотнями пасажирів зіткнувся із тепловозом, – Укрзалізниця

15:45 На чотири знаки Зодіаку чекає потужний ривок до кінця квітня-2026

15:40 "Дуже переживали": відомий український співак пригадав свій найдивніший виступ

15:38 Інженери створили новий двигун для електролітака: у чому його унікальність

15:37 Власник електромобіля Tesla з пробігом майже 600 000 км розкрив секрет його довговічності

Реклама

15:35 У Бангладеш врятували одного з найрідкісніших приматів у світі: що про нього відомо

15:33 Морське кладовище: біля Гібралтару знайшли понад 100 затонулих кораблів різних епох

15:32 Від Трампа зажадали чіткого плану закінчення війни проти Ірану, - Politico

15:27 Названо смартфон із найкращою камерою у 2026 році – це не iPhone чи Xiaomi

15:19 Іран почав обстрілювати судна, які проходили Ормузьку протоку, - Reuters

15:05 Легендарне повернення: 67-річна Мадонна запалила на сцені із Сабріною Карпентер (відео)

14:58 Життя на Венері може мати земне походження: вчені зробили дивовижне відкриття

14:55 Як зменшити втому під час польоту: інструкторка пілатесу назвала ефективні вправи

14:54 Росія знайшла нового союзника в ЄС після поразки Орбана в Угорщині, - WP

14:47 Скільки коштують команди Formula-1: названа приблизна вартість

14:34 На Фарерських островах є тунель з єдиним у світі підводним перехрестям: як воно працює

14:32 Американський розробник гелікоптерів готується відкривати виробничі лінії в Україні

14:23 "Я схожий на президента?": Козловський відреагував на порівняння із Зеленським

14:16 Німці можуть перевірити, чи були їх родичі нацистами: мільйони сімей дізнались несподіване

13:48 Нардеп: Є випадки примусової депортації українських чоловіків із Європи, їх зустрічає ТЦК

Реклама

13:40 Ці знаки Зодіаку скоро відпустять минуле і кардинально змінять долю

13:30 Яка у вас карма минулих життів за датою народження: головні завдання в цьому втіленні

13:28 "Чорна смерть": чому люди вважають, що цей птах прилетів "з пекла"

13:27 **Оновлено** Уражено відразу 4 об'єкти російської нафтопереробки: Генштаб розкрив деталі (фото, відео)

13:22 На глибині понад 9 тисяч метрів вчені виявили морську істоту, яку неможливо ідентифікувати

13:20 Нова RPG повторила успіх Baldur's Gate 3 – і встановила абсолютний рекорд індустрії

13:10 Маєток зрадниці Повалій під Києвом конфіскували: син співачки зробив заяву

12:56 **Ціни на квитки на потяги рахуватимуть по новому: яких вагонів це торкнеться**

12:52 "Дуже важко": Буданов оцінив темпи мобілізації в Україні

12:46 Одна європейська країна могла таємно передати ЗСУ протибалістичні ракети до Patriot, - ЗМІ

12:43 Чудодійна мазь епохи комунізму: що лікує і чому повинна бути у кожній аптечці

12:31 В Ужгороді стартував "Сакура Фест": що гостям підготували цього року (фоторепортаж)

12:25 "Чому Путін ховається?": Сибіга різко відповів російським пропагандистам (відео)

12:21 Софія Ротару показала рідкісне фото матері та перейшла на румунську мову

12:17 Samsung розкрила правду: чому більше немає компактних смартфонів

12:02 Збрехав сім разів: Іран жорстко відповів на заяви Трампа

11:58 РФ вдарила по важливому енергооб'єкту на Чернігівщині: понад 400 тисяч людей без світла

11:56 "Чемпіонка росте": Могилевська відверто розповіла про свою старшу доньку

11:50 "Біла смуга" ось-ось почнеться в житті трьох знаків Зодіаку: хто вони

11:50 Іран знову закрити Ормузьку протоку: КВІР висунув 4 вимоги

Реклама

11:40 Старі телефони різко подорожчали: навіщо їх масово скуповують та скільки платять

11:38 Кажани почали плутати сонячні панелі з водою, і це змінює їхню поведінку

11:32 **АКТУАЛЬНО** Global Teacher Prize Ukraine та Наталія Мосейчук вдсяте відзначать педагога в номінації "Вибір серцем"

11:30 Найгірше сусідство для квасолі на грядці: врожаю не дочекається навіть із підгодівлею

11:27 На Львівщині троє невідомих увірвались в ТЦК і напали на військових взволну охорони

11:11 Після розриву - нове кохання: відома акторка зізналася, що закрутила роман

11:00 Монстеру може "вбити" власна вага: як правильно її обрізати та розмножувати

11:00 Після пікірування томати потрібно підгодувати: 3 домашні добрива для міцної розсади

10:54 Федоров: 100% логістики на фронті мають виконувати наземні роботи

10:52 Відкриття Ормузької протоки під питанням, завантажені нафтою танкери повернули назад, - ЗМІ

10:40 Чи корисний білий хліб: дієтологи розкрили всю правду

10:39 Археологи виявили на дні озера стародавнє місто, яке нагадує Атлантиду: що з ним сталося

10:37 На Airbnb тепер можна буде забронювати номери в готелях

10:36 У природному парку помітили справжнього аса маскування (фото)

10:28 Розвідка США: Іран все ще має тисячі ракет і дронів для продовження війни

09:57 Трамп "заборонив" Ізраїлю атакувати Ліван, Нетаньягу був шокований, - Axios

09:47 **ДУМКА** Кремль окреслив цілі у ЄС. Чи вдарить?

09:38 Не їжа і не увага: Фрейд назвав найсильнішу потребу дитини

09:36 В Амазонії виявили сотні кілометрів стародавніх доріг, що могли вести до духовного світу

09:23 У Швейцарії вовка відстежили за допомогою GPS: він зробив те, чого ніхто не очікував

09:15 Таке "сусідство" знищить кабачки за один сезон: що не можна садити поруч із ними

08:53 Помер відомий чемпіон світу з боксу

08:53 Кремль визнав, що Трамп відхилив пропозицію Путіна щодо Ірану

08:30 У ці квітневі дні про город варто забути: точний календар посіву на місяць

08:28 Скільки коштує встановити бойлер у Києві і що майстри не кажуть одразу, - експерт

08:25 Трамп: Я очікую угоду з Іраном за "день-два"

08:20 Гороскоп на 18 квітня за картами Таро: Тельцям - зробити паузу, Дівам - нові пригоди

08:15 Дрони вгатили по черговому російському НПЗ, там спалахнула пожежа

08:15 18 квітня в Україні стане свіжіше і пройдуть весняні дощики

08:10 Гороскоп на 18 квітня: Скорпіонам - романтика, Овнам - швидкі рішення