

Золотий винищувач: у Business Insider пояснили, чому проєкт F-35 "з'їдає" \$2 трильйони

Софія Давиденко

04:08, 23.04.26

  3 хв.



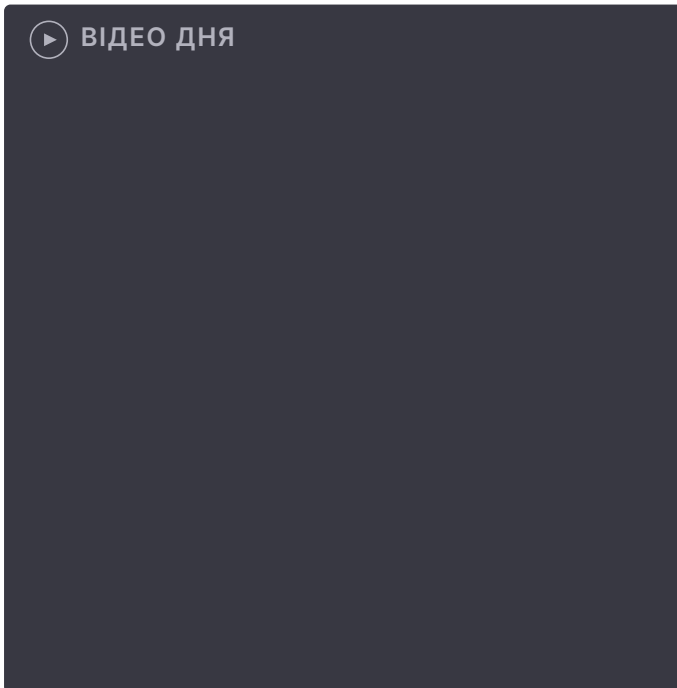
За інформацією від розробників, військові не можуть самостійно лагодити навіть двигуни чи оновлювати програмне забезпечення.

Один F-35 коштує близько 90 мільйонів доларів / фото
[wikipedia](#)

Вартість програми [винищувачів F-35](#) компанії Lockheed Martin протягом усього терміну її експлуатації перевищить позначку у 2 трильйони доларів, пише [Business Insider](#).

Як зазначають експерти, більша частина цієї астрономічної суми піде не на будівництво літаків, а на їхнє подальше обслуговування.

Згідно зі звітом Рахункової палати США (GAO) за 2024 рік, на забезпечення експлуатації – тобто ремонт та підтримку – припадає близько 75% загальної вартості програми.



"Підтримання бойових літаків у стані готовності до польотів є за своєю суттю дорогим, і основним чинником є запасні частини", – розповів Business Insider Пол Соньє, інженер Lockheed Martin у відставці, який працював над F-35.

За його словами, попит на деталі лише зростає, оскільки літак накопичує "пошкодження життєвого циклу".

Цікаво, що один F-35 коштує близько 90 мільйонів доларів, що навіть дешевше за деякі інші моделі, як-от F-15EX Eagle II (99 млн доларів). Проте загальний масштаб програми (понад 2400 літаків) та її тривалість до 2088 року роблять проєкт найдорожчим в історії.

Ситуацію ускладнює монополія виробника на ремонт. За наявними даними, Lockheed Martin володіє ключовою інтелектуальною власністю, тому військові не можуть самостійно лагодити навіть двигуни чи оновлювати програмне забезпечення.

"Останнє, що повинні робити наші війська, – це

чекати підрядників, які беруть більше за повільніший ремонт", – заявив у коментарі виданню конгресмен Пет Раян.

На його думку, військові повинні мати право самі лагодити техніку, яку купує держава.

Речник Lockheed Martin у листуванні з виданням запевнив, що компанія працює над зниженням витрат. За даними виробника, за останнє десятиліття річні витрати на експлуатацію одного борту впали на третину, а сама компанія інвестувала понад 2 мільярди доларів у готовність флоту.

Проте, як йдеться у матеріалі, структурний тиск залишається: запчастини виробляються в країнах з високими зарплатами (США, Канада, Британія), а законодавство забороняє переносити виробництво у дешевші країни заради національної безпеки.

Українська зброя

Раніше УНІАН писав, що компанія ["Генерал Черешня"](#) представила новий ударний дрон-камікадзе ["Хмаринка"](#), призначений для масового ураження цілей та виснаження ворожої ППО. Безпілотник літакового типу має дальність польоту до 50 км, розвиває швидкість 140 км/год та може нести до 7 кг вибухівки.

Головними перевагами розробки є її низька вартість, можливість запуску з катапульты та простота у масштабуванні виробництва. Першу партію зі 150 дронів виробник пообіцяв безплатно передати Силам оборони для тестування в реальних бойових умовах.

Вас також можуть зацікавити новини:

- [Росія представила проєкт модернізованого корвета, який раніше потопила Україна](#)
- [Підсилення ППО: Бельгія викупить для України партію потужних зенітних установок Gerard](#)

- [Іспанія передасть Україні 100 бронемашин VAMTAC та 155-мм артилерійські снаряди](#)

ДОПОМОЖІТЬ ПРОЄКТУ

ПІДТРИМАЙТЕ НАС

[Читати УНІАН в Telegram](#) [Читати УНІАН в Facebook](#)

НОВИНИ ПАРТНЕРІВ

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

[Новини України](#) · [Новини Одеси](#) · [Новини Дніпра](#) · [Новини Харкова](#) ·
[Новини Львова](#) · [Новини Києва](#)

[Новини економіки](#) · [Курс долара](#) · [Курс євро](#) · [Курс валют](#) ·

[Доплата до пенсії після 65 років](#) · [Доплата до пенсії багатодітним матерям](#) ·

[Укрзалізниця](#) · [Як оскаржити неправильне нарахування пенсії](#) · [Біткоіни-курс](#) ·

[Доплата до пенсії одиноким пенсіонерам після 80 років](#) ·

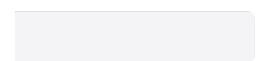
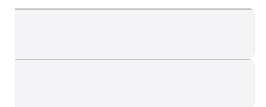
[Скільки коштує докупити стаж у 2026 році](#) · [Тарифи на електроенергію](#) ·

[Доплата за стаж у 2026 році](#) · [Мінімальна зарплата і прожитковий мінімум 2026](#) ·

[Надбавки до пенсії після 70 років](#) · [Субсидія на неопалювальний сезон 2026](#) ·

[Тарифи на газ](#)

[Прогноз погоди](#) · [Магнітні бурі](#) · [Погода на тиждень](#) · [Погода на місяць](#) ·



Е НАС

І
чок у США
в: вчені

звітлюють
у

звали Дніпро,
еред

горі жінок,
іа кордон

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

Реклама

Лайфхаки · Як легко видалити сліди від скотчу з пластикових вікон ·

Навіщо перед смаженням риби лити на сковорідку лимонний сік ·

Чому не можна виливати олію в раковину ·

Як довго можна зберігати відкритий майонез · Як знищити вошів та пероїдів у курей ·

Як засолити сало в банці сухим способом ·

Чим помити вікна, щоб були чистими до осені ·

Як зберігати лимони, щоб місяць були свіжими

Яке сьогодні свято · Коли Літній Миколай 2026 за новим стилем ·

Коли Юріїв день 2026

Lite · Рецепт · Зірки · Холостяк 2025 · Лайфхаки · Кіно · Мода · Астрологія ·

Магнітні бурі · Свята · Стосунки

Сад-город · Чим підгодувати малину навесні ·

Що можна садити поруч із квасолею ·

Простий спосіб прогнати гризунів з дому та ділянки ·

Чим полити бур'яни вздовж паркану · Що посадити від кліщів ·

Що не можна садити поруч із квасолею · Що робити, якщо жовтіють листя цибулі ·

Чим підгодувати помідори після пікірування · Коли садити картоплю у 2026 році ·

Після чого саджати картоплю · Що садити поруч з кабачками ·

Найдешевший і найефективніший народний засіб проти попелиць ·

ТОП-10 найкращих декоративних рослин для саду · Що садити у кінці квітня і травні ·

Що не можна садити поруч із кабачками ·

Як правильно обрізати та розмножувати монстеру

Рецепти · Деруни без яєць · Найсмачніший кляр для риби без яєць ·

Зелений борщ з щавлем · Що готувати на поминки згідно з церковною традицією



злічний
га Мішелем, –

ць": чому
солн п'ють так

ти низку заяв
дію в

удовувати
\ТО, –

юслаблення

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

гувала слова
ення Ірану, –

00:06 Дайвер помітив щось дуже дивне під час дослідження Великого Бар'єрного рифу (відео)

00:00 "Путін винний": Зеленський пояснив, чому з диктатором не можна шукати компромісів

22 квітня, середа

23:58 Біля узбережжя Австралії зібралось величезне скупчення смертельно небезпечних істот

23:49 Греції пропонують знижку на Rafale в обмін на передачу всіх Mirage 2000 Україні

23:25 Археологи знайшли величезний малюнок глибоко в печері: у чому секрет (фото)

23:02 Чому США б'ють по Ірану, але не чіпають Північну Корею: розкрито справжню причину

22:52 Росіяни намагаються підійти до Куп'янська з двох напрямків, - військовий

22:43 США зіткнулися з "українською математикою" у війні проти Ірану

22:42 У Раді запевнили, що не розглядають питання зміни глави МВС

22:30 Прайс-кепи суперечать реформі ринку та замінюють її держрегулюванням, - ICC Ukraine

22:24 Без сенсації не обійшлося: визначилися фіналісти Кубка України з футболу

22:16 Україні загрожує друга хвиля міграції населення, - демографія

22:05 У 2012 році двох павуків відправили у космос: те, що сталося далі, здивувало науковців

22:01 ЄС залежить від допомоги Україні так само, як Київ від підтримки блоку, - експрем'єр Фінляндії

Реклама

21:48 Для створення антибалістичного щита Україні потрібно вирішити низку проблем, - експерт

21:41 Син Сумської до 70-річчя акторки засвітив рідкісні домашні фото з нею

21:30 [Сьогодні](#) Путін готовий до зустрічі із

21:30 **Сербія** готується до зустрічі з Зеленським, - Песков

21:26 У компанії Airbus припустили, що в Європі можуть створити одразу три винищувачі замість одного

21:14 Повернути чоловіків з-за кордону можна: нардеп назвав три варіанти

21:14 Американець купив електрокар Tesla без кузова за \$2000: запас ходу виявився несподіваним

21:00 Що заважає залучити сотні тисяч іноземців до лав ЗСУ: нардеп вказав на дві проблеми

20:58 Іспанія передасть Україні 100 бронемашин VAMTAC та 155-мм артилерійські снаряди

20:43 Зеленський поділився своїми очікуваннями від уряду Мадяра

20:41 НАТО за крок від великої війни: розвідка Нідерландів назвала терміни нового нападу РФ

20:39 Лишилася чверть: українці масово залишають процвітаючу країну ЄС

20:34 Ці знаки Зодіаку найстійкіші та найспокійніші в хаосі

20:30 Що буде з організмом, якщо їсти часник щодня: дієтологи розкрили всю правду

20:20 Зеленський назвав країни, де можуть відбутися нові переговори про мир

20:20 5 днів чудового кльову: коли йти на риболовлю в кінці квітня

20:09 Вчені стверджують, що наш Всесвіт має 7 вимірів замість чотирьох

20:05 Зеленський прокоментував чутки про "Донніленд" на Донбасі

20:02 Зеленський пояснив, яку роль Україна може зіграти в розблокуванні Ормузької протоки

20:00 Як ситуація в Одесі вплине на зміну в роботі ТЦК: відповідь Веніславського

19:55 Південною Америкою з рюкзаком: мандрівниця назвала чотири місця, куди повернулася б знову

19:46 Підсилення ППО: Бельгія викупить для України партію потужних зенітних установок Gerard

19:40 Масової "бусифікації" немає: нардеп навів докази

19:28 "Смерть Робін Гуда": названо довгоочікувану дату прем'єри фільму (відео)

19:26 "Є великі спокуси": адвокат пояснив, як побороти корупцію в ТЦК

19:18 Україна формуватиме світові правила безпеки на морі, - нардеп Забуранна

19:17 Живуть під щасливою зіркою: люди, які народилися в ці місяці, найвдачливіші

19:09 Українці рекордно виводять заощадження з банків та беруть кредити, - аналітик

18:55 Україну очікує сезон дешевої полуниці: експерт зробив прогноз цін на ягоду

18:43 Зеленський розповів, як конфлікт в Ірані заважає переговорам щодо війни в Україні

18:40 Метінвест Ахметова інвестував майже 40 мільярдів в економіку України за час війни

18:33 Фігуранта корупційних скандалів хочуть призначити на керівну посаду в

Управління карного розшуку Києва - експерт

18:32 Бізнес варто змусити приводити по 10 рекрутів за кожного заброньованого, - нардеп

18:31 Зірка "Гаррі Поттера" зустрівся з українкою та вразив словами підтримки

18:24 Нардеп від "Європейської солідарності" Синютка за час війни в кілька разів збільшив свої статки

18:10 47 років тому цей саундтрек отримав "Оскар" і став перемогою №1 для співачки-рекордсменки

18:10 23 квітня: Фомин четвер і Юрія Переможця - особливі звичаї та заборони дня

18:08 Вигівський: близько 70% поліцейських уже залучені до лінії бойового зіткнення

18:05 Росія представила проєкт модернізованого корвета, який раніше потопила Україна

18:01 Занадто низькі прайс-кепи не покривають імпорт і провокують дефіцит, - Міненерго


18:00 Гороскоп на 23 квітня за картами Таро: Стрільцям - зміни, Рибам - розчарування

Реклама

18:00 Врожаю буде на все літо: які рослини-компаньйони підвищать родючість перцю

17:55 Ситуація на фронті зараз краща, ніж за останні 10 місяців, - Зеленський

17:40 ЄС екстрено рятує постачання авіапального на тлі енергетичної кризи, - Politico

17:35  **Україні загрожує дефіцит**

абрикосів та персиків, ціни зростуть майже вдвічі, – експерт

17:29 Популярне туристичне місто Європи заборонить будувати нові готелі

17:25 "Не хочемо бути в сірій зоні": Сибіга оцінив перспективи нових альянсів для України

17:13 Відома українська співачка проговорилася, що крутила роман із одруженим

17:09 Названо спецію, яка допомагає при високому кров'яному тиску

17:08 Кремлю потрібні мільярди: Росія готує новий податок через дефіцит бюджету

17:07 Розблокування кредиту на 90 млрд євро для України вже почалося, – Зеленський

17:07 Розблокування кредиту на 90 млрд євро для України вже почалося, – Зеленський

17:05 "Правильний прапор" чи досвід: Горбуненко поставив питання про роль українських компаній у приватизації Одеського припортового заводу

17:03 Обвинувачений у вбивстві Фаріон намагався звести рахунки з життям

17:00 Гороскоп на 23 квітня: Скорпіонам - нові ідеї, Козерогам - спостерігати

17:00 Завтра в Києві похолоднішає одразу на 5 градусів і піде дощ

16:51 Люблять повзти три доби в трубі, вилізти і вмерти: командир про тактику росіян на Сумщині

16:44 Демограф озвучив оптимістичний сценарій повернення біженців

16:43 Путін вибухнув критикою через стан економіки РФ: єдина опора Кремля може впасти

16:30 Доцитиме, похолоднішає і здійметься вітер: 23 квітня погода погіршиться по всій Україні

16:28 **УНІАН** За поліцейських, які втекли від стрільця в Києві, внесли заставу, – прокуратура

16:27 У зіркових лелек Одарки та Грицика з'явилося п'яте яйце: коли очікувати пташенят

16:22 Новий наступ росіян: експерт розповів, де зосередять свої зусилля окупанти

16:21 **Без ключового обмеження: Reuters розкрив деталі 20-го пакета санкцій проти Росії**

16:13 **Чи буде нестерпна спека цього літа: експерти розказали про погоду в Україні**

16:06 4 дати народження людей із найщедрішим серцем

16:05 Як позбутися бур'янів у щілинах між бруківкою: 5 простих рішень для подвір'я

16:00 "Морозивник": вийшов трейлер нового гора від режисера "Хостела" Елая Рота

15:52 Нацбанк посилив гривню: офіційний курс валют на 23 квітня

15:43 Могилевська замилувала новими фото 5-річної доньки

15:41 На чотири знаки Зодіаку чекає потужний ривок до мрій до кінця року

15:41 Вчені створили новий назальний спрей, який сповільнює старіння мозку: як він працює

15:40 Стагнація ППО росіян в Криму настільки масштабна, що ворог не зчитує рух дронів, - експерт

15:39 **УНІАН** "З Херсона нам вдалося врятувати значно більше культурних цінностей, ніж росіяни вивезли за час окупації", - історик Леонід Марущак

15:36 Населення скорочується: демограф порівняв бажану та реальну народжуваність в Україні

15:35 **США розгорнули українську систему проти дронів після атак Ірану, - Reuters**

15:32 АЗС знижують ціни: вартість дизелю опустились нижче психологічної позначки

15:24 Пасажирам Ryanair, які бажають здати багаж, доведеться прибувати в аеропорт раніше

15:20 Ексдружина Ступки різко відповіла на закиди, що покинула його через гроші

15:20 Яку пральну машину варто купувати: експерти назвали найкращу марку

15:12 **Оновлено** У Болгарії автобус в'їхав у групу українців, є загиблі, багато поранених, - ЗМІ

15:11 Яка кількість українців наразі проживає в країні: відповідь демографа

15:03 США хочуть отримати величезний флот найбільш важкоозброєних винищувачів у світі

14:58 Компанія "Генерал Черешня" представила новий ударний дрон "Хмаринка"

14:57 Частині чоловіків необхідно заново оформити відстрочку: адвокатка назвала дату

14:57 Фіцо не братиме участі у військовому параді в Росії, але все ж полетить до Москви

14:46 "Заколот": новий бойовик з Джейсоном Стейтемом отримав дату виходу в Україні

14:45 Пісторіус оголосив про створення найпотужнішої армії в Європі: деталі плану оборони

14:33 Мавпи знайшли спосіб їсти шкідливі людські ласощі без розладу шлунку

14:32 Металурги забезпечили Україні 5,5% ВВП, - GMK Center

14:31 Україна готова направити чотири кораблі для допомоги в Ормузькій протоці,

– The Times

14:28 "Узаконене святотатство": Лавров зробив абсурдну заяву про "сатанізм" в Україні

14:27 Білик заінтригувала заявою про почуття до підлеглого і "секретний" подарунок

14:26 У ЄС схвалили €90 мільярдів кредиту для України і 20-й пакет санкцій проти РФ

14:21 Стала відома дата виходу нової частини "Зловісних мерців"

14:18 Якими будуть прожитковий мінімум і зарплата з 1 травня 2026: з'явилися точні цифри

Реклама

14:17 Київ і Братислава втратили довіру: Фіцо розповів, чи підтримає €90 млрд кредиту ЄС Україні

14:15 **НК** ШІ-навчання від Google для 20 000 українців: відкрито реєстрацію на безоплатну програму

14:10 Кардіолог пояснив, чи небезпечно спати на лівому боці

14:06 У Швеції залізничники випадково розкопали "цвинтар" кораблів

14:03 Росіяни активізувалися біля Гуляйполя: офіцер пояснив, чи можливий масштабний наступ

14:01 Україна перезапустила "Дружбу": коли російська нафта дійде до Угорщини та Словаччини

14:00 Люди постійно припускаються цих помилок з полуницею: як ненароком не зіпсувати врожай

13:55 Ці знаки Зодіаку озолотяться найближчими днями: до кого йде багатство

13:50 **УНІАН** "Вікно можливостей" відкрите до листопада: Дикий оцінив ймовірність

нападу РФ на Європу

13:48 **АНАЛІТИКА** Підвищення ціни не електрику для бізнесу: чергова схема чи нагальна необхідність

13:45 "Співпрацює з Панченко і z-пабліками": як канал "Лачен пише" став рупором пропаганди РФ, - ЗМІ

13:43 Вперше названо ціну новітнього ЗРК SAMP/T NG: скільки коштуватимуть системи для України

13:40 Забутий еліксир наших бабусь: буряковий заквас знову на піку популярності

13:35 Стало відомо, яких акторів "вирізали" з фільму "Диявол носить Прада 2"

13:30 ДТЕК Ахметова побудує найбільшу в Європі вітрову електростанцію на Полтавщині за €1,2 млрд

13:28 В Україні стрімко дорожчає оренда будинків: подекуди ціни злетіли майже вдвічі за рік

13:19 Віталій Козловський вперше показав сестру і зворушив зізнанням (фото)

13:17 Що станеться зі здоров'ям, якщо відмовитись від ходьби: лікарі дали пояснення

13:16 Сибіга різко відреагував на ідею "символічного" вступу України до ЄС

13:13 У 1970-х роках ця рок-балада найдовше була хітом №1

Реклама

13:08 Під час теракту в Києві двірник "дядя Саша" закрив собою дитину і загинув, - ЗМІ

13:05 **НК** Сервіс для роботи з документами PDF Guru став безоплатним

для українців з Дією

13:02 Підвищення тарифів на світло для населення: нардеп відповів, чи станеться це у 2026 році

12:52 Коронавірус "Цикада" вже в Україні: як розпізнати за симптомами і хто в небезпеці

12:50 Затримка потяга через атаку: в Укрзалізниці пояснили, чи встигне пасажир на рейс у Європі

12:46 Українські дрони повертають нафтову промисловість Росії до часів СРСР

12:44 Популярний український гурт оцінив пісню LELÉKA для "Євробачення-2026"

12:43 Супутник NASA зняв в океані явище, від якого мурахи по шкірі: що це насправді (фото)

12:36 Теракт у Києві: стрілець називав себе генералом російської армії, - голова Нацполіції

12:30 Ми все дитинство робили це неправильно: навіщо насправді потрібна синя сторона гумки