


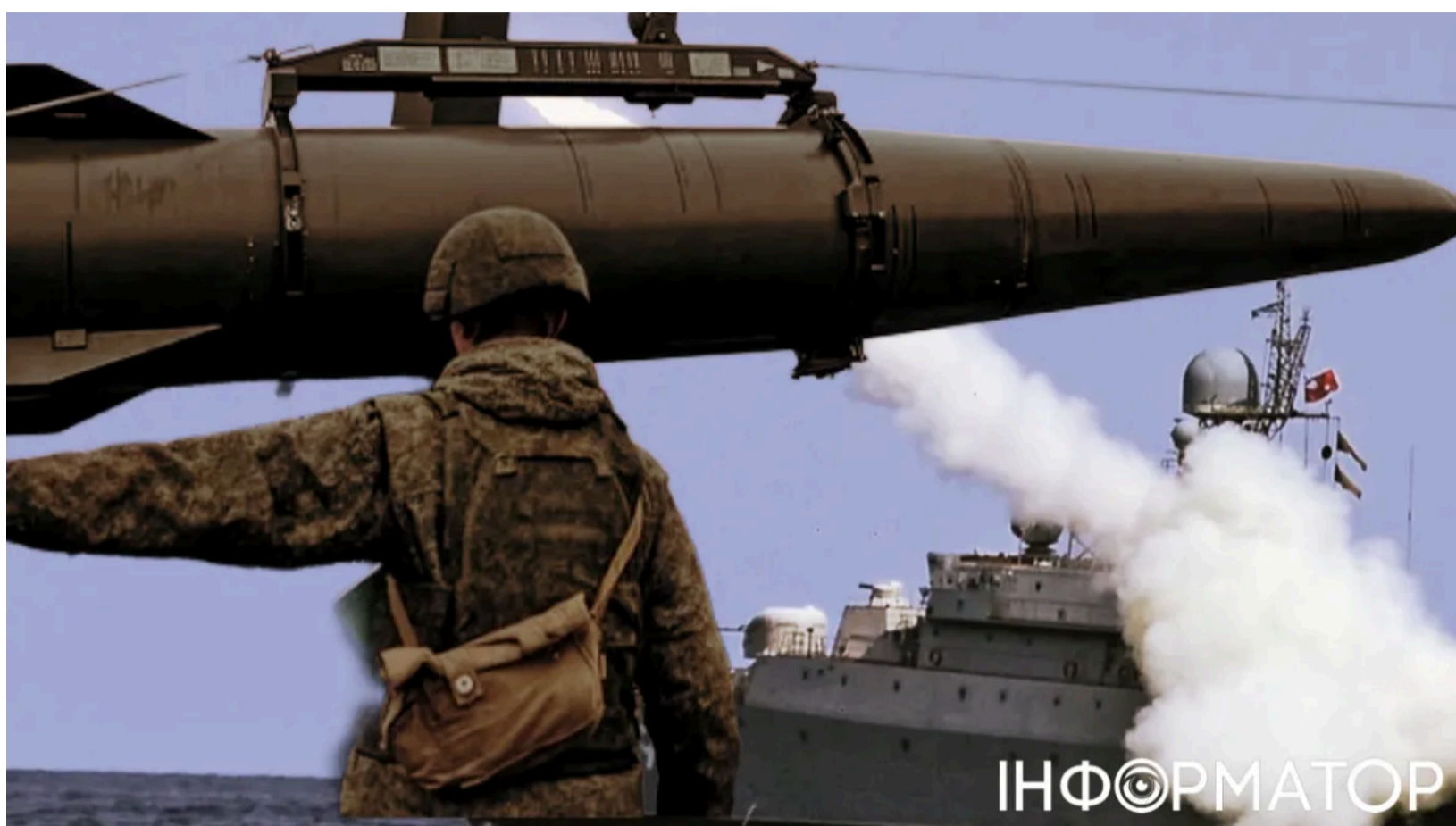
19:29

Чому Росія рідше запускає Калібри - пояснення виробника оборонної продукції

Засновник компанії First Contact Валерій Боровик розповів, чому ворог скоротив застосування крилатих ракет і яку роль відіграють санкції проти імпоротної електроніки

 Ганна Копитько
РЕДАКТОР

👍 29



Росія почала рідше використовувати Калібри. Колаж - Інформатор-Україна

Росія помітно рідше застосовує крилаті ракети "Калібр" [порівняно з першими місяцями повномасштабного вторгнення](#). Засновник компанії First Contact, ветеран бойових дій Валерій Боровик пояснив, що тут одночасно діє кілька чинників - від проблем з електронікою до наслідків санкційної політики. Раніше до цієї теми зверталися і Військово-морські сили ЗСУ.

За словами Боровика, все почалося зі спроби Росії перейти на власну електроніку для ракет. Телеканал Київ24 оприлюднив коментар експерта, в якому той детально розклав логіку ворожого виробничого процесу.

Мовляв, спочатку росіяни почали встановлювати власні електронні компоненти, однак це призвело до зниження точності ударів. Через це вони змінили тактику - запровадили **касетні боеприпаси**, щоб компенсувати неточність наведення.

"Вони [роблять ці касетні боеприпаси](#). Тобто змінили тактику застосування і зараз намагаються збільшити постачання мікроелектроніки і комплектаций західних країн - вона там доходить до 90%. Там Texas Instruments та інші компанії, які роблять унікальні розробки для такого типу обладнання ракетного. Тому це санкційна політика їх зупиняє і можливості взагалі випускати такі ракети у них не настільки великі, але вони випускають", - заявив Валерій Боровик.


Він також додав, що **електроніка у ракетах**, які зараз застосовуються, ймовірно, ще з довоєнних запасів. Водночас він наголосив, що остаточні висновки щодо того, чи справді виробництво "Калібрів" суттєво сповільнилось, можна буде зробити лише на основі статистики наступних ударів.

Що підтвердило Міноборони про зміни в ракетах

Слова Боровика отримали непряме підтвердження з офіційного боку. За висновками Міноборони України, під час повномасштабної війни ракети зазнали двох важливих змін: [отримали касетну бойову частину](#) та знову почали використовувати імпортну електроніку. Раніше російська оборонна промисловість намагалася перейти на власні компоненти, однак у ракетах 2025 року знову виявили значну кількість [деталей іноземного виробництва](#).

Аналіз показав, що електроніка головки самонаведення більш ніж на 80-90% складається з компонентів іноземного виробництва. Усі такі деталі вдалося ідентифікувати за маркуванням, а також встановлено виробників електроніки та конструкторів, причетних до створення ракет. Ці дані використовуватимуть для подальшої санкційної роботи.

Також причиною, за якою у певний період російська армія суттєво скоротила використання "Калібрів", за оцінкою ВМС України, зазначалася нібито висока ефективність українських засобів ППО. За словами Дмитра Плетенчука, росіяни намагалися посилити ефективність ударів, [комбінуючи ракети з безпілотниками](#) та іншими засобами.

 Росія модернізувала ракети Калібр

Росія модернізувала ракети Калібр - додала касетну бойову частину та повернула імпортні елементи. Фото: Міноборони України

Санкції та виробничий потенціал Росії


Ракети "Калібр" є глибокою модернізацією попереднього покоління крилатих ракет, і вся ця зброя потребує імпортних запчастин. За словами полковника запасу, воєнного експерта Сергія Грабського, це [вплив санкцій на ракетне виробництво](#) і суттєво обмежує Росію у можливості створювати таке озброєння у необхідних кількостях.


За даними дослідження Forbes Ukraine, станом на вересень 2024 року у розпорядженні Росії налічувалось близько 350 одиниць із темпами поповнення 30-40 нових ракет на місяць. Однак виробництво ще тоді не покривало всіх витрат збройних сил: все, що сходило з конвеєра, одразу спрямовували для завдання ударів. Очікувалося, що окупанти продовжуватимуть ракетні атаки, а їхня масованість залежатиме від [накопичених Росією запасів цих ракет](#).

СЛІДКУЙТЕ ЗА НАМИ У TELEGRAM

 Image

ЗАРАЗ ЧИТАЮТЬ НА ІНФОРМАТОРІ

 Російський "нафтовий" регіон залишився без бензину - на АЗС діють жорсткі обмеження

 Чому Росія рідше запускає Калібри - пояснення виробника оборонної продукції

19:34

Російський "нафтовий" регіон залишився без бензину - на АЗС діють жорсткі обмеження

19:29

Чому Росія рідше запускає Калібри - пояснення виробника оборонної продукції

18:58

Польща закриває пункт пропуску "Шегині-Медика" до 2027 року - озвучена причина

18:26

У Сумах Шахед впав на пасажирський потяг і вибухнув – четверо поранених на перроні

18:24

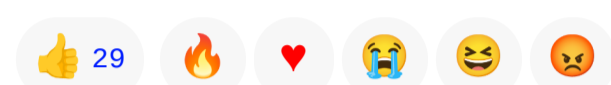
Чому не варто радіти пожежі в музеї Севастополя - пояснення експерта Копитька

18:03

Атмосфера нагадуватиме сильно розігріту пательню - прогноз погоди на 11 червня Копитька

ЧИТАЙТЕ ТАКОЖ:

- [_Довоювалися до ручки - в Росії планують змусити літніх людей працювати, щоб закрити дефіцит робітників](#)
- [_Калібри з касетною начинкою - Боровик пояснив загрозу для цивільних і попередив про відкладені вибухи](#)
- [_В Омську, за дві тис.км від кордону з Україною, 10 червня вперше оголосили ракетну тривогу - що відомо](#)



РОСІЯ | ОБСТРІЛИ

Світ

Геополітика

Країни світу

Українці за кордоном

Україна

Війна

Події

Політика

Кримінал

Київ

Столиця

Влада

Бюджет

Культура

Дива

Прес-релізи

Регіони

Дніпро

Кривий Ріг

Нікополь

Буча - Ірпінь

Переяслав

Івано-Франківськ

Коломия

Калуш

Гроші

Підвищення податків

Економічне бронювання

Шоу-біз

Приватне життя

Життя

Життя

Наука

Здоров'я

Гороскопи



Про нас

Наші автори

Реклама

Інформатор проекти

Столиця

Ваші фінанси

Авто

Geek