

ГОЛОВНА → ВІЙНА З РОСІЄЮ → У МІНОБОРОНИ РОЗІБРАЛИ "КАЛІБР" ДО ПЛАТ І ВИЯВИЛИ ДВІ ВАЖЛИВІ ЗМІНИ В РОСІЙСЬКИХ РАКЕТАХ

У Міноборони розібрали "Калібр" до плат і виявили дві важливі зміни в російських ракетах

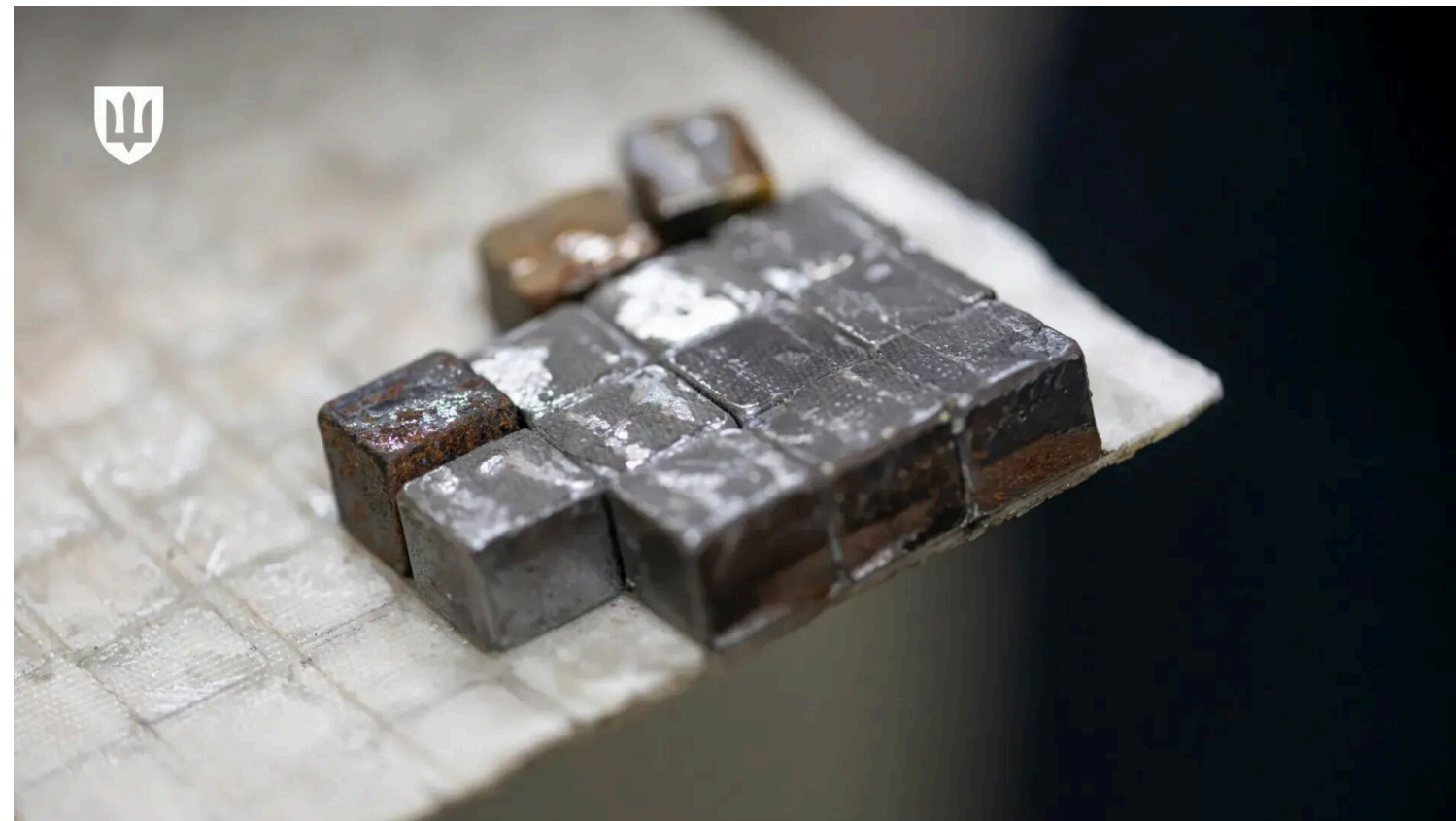
12:10, 09.06.26



Фахівці Міністерства оборони України провели детальне дослідження російських крилатих ракет "Калібр" ЗМ14, які були збиті силами протиповітряної оборони. Під час аналізу спеціалісти розібрали ракети до окремих плат і компонентів, перевірили кожен вузол та склали повну структурно-функціональну схему виробу.

У Міноборони зазначають, що такі дослідження допомагають краще розуміти можливості та вразливості російського озброєння, а також посилювати ефективність протидії ракетним атакам.

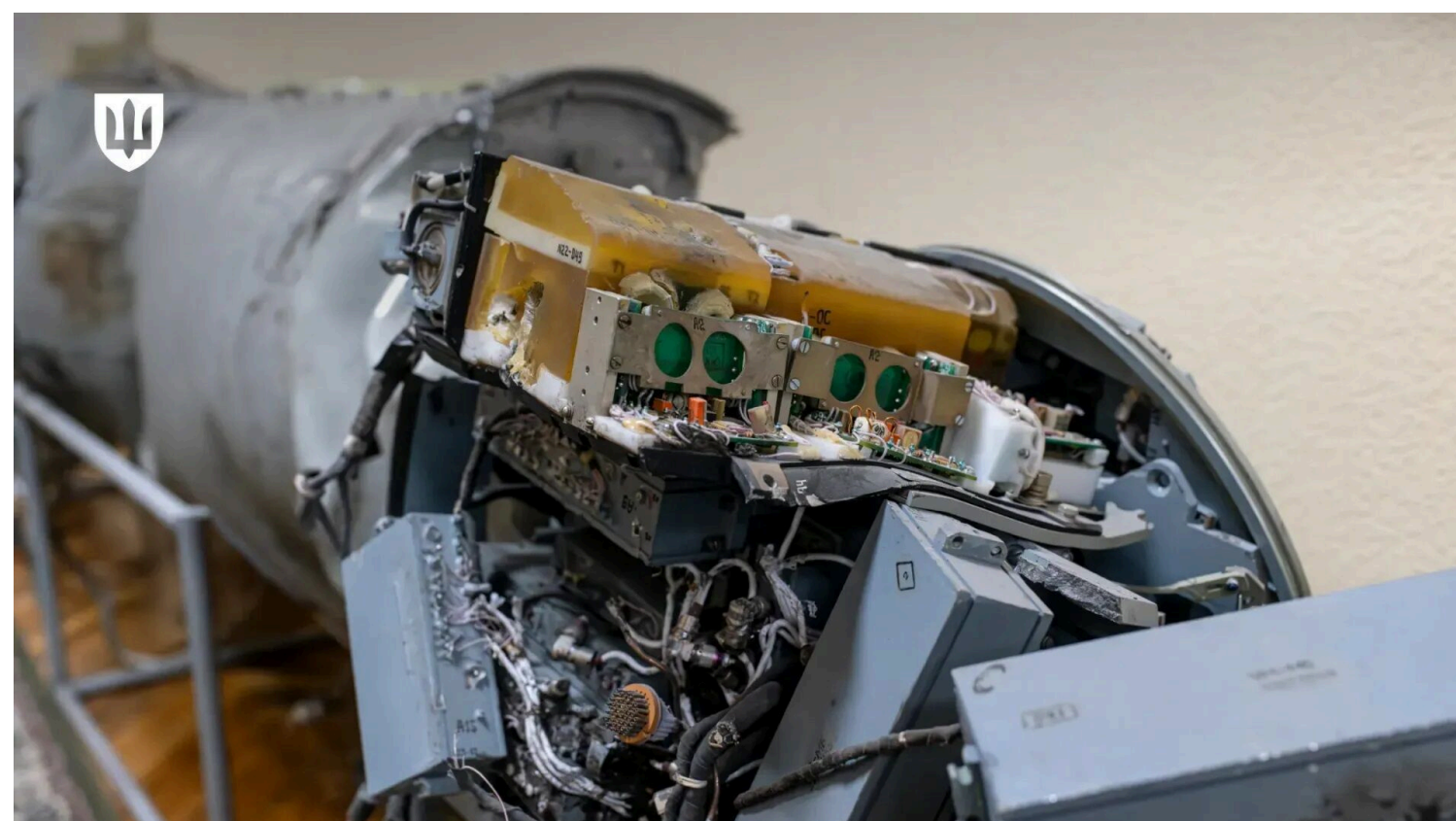
За результатами аналізу експерти встановили дві суттєві зміни, яких зазнала ракета під час повномасштабної війни. По-перше, у 2026 році росія почала оснащувати окремі "Калібри" касетними бойовими частинами. По-друге, після спроби перейти на російську елементну базу виробник повернувся до використання імпортованої електроніки.



За даними Міноборони, у збитих навесні 2026 року ракетах вперше виявили касетну бойову частину, подібну до тієї, що використовується в крилатих ракетах Х-101. Така модернізація дозволяє значно збільшити площу ураження та робить ракету ефективнішою проти розосереджених цілей, зокрема літаків на аеродромах, відкритих позицій та ангарів.

До цього "Калібри" оснащувалися осколково-фугасними бойовими частинами масою 450 кілограмів. Усередні розміщувалося близько 3 600 металевих уражаючих елементів, кожен із яких, за даними українських фахівців, здатний пробивати до 10 сантиметрів бетону.

Ще одним важливим висновком дослідження стало підтвердження залежності російського виробництва від західних технологій. Під час аналізу електронних блоків експерти встановили, що плати головки самонаведення на 80–90% складаються з компонентів іноземного виробництва.



У Міноборони нагадали, що впродовж 2023–2024 років росія намагалася перейти на власну електронну базу. Однак у бортовій цифровій обчислювальній машині ракети, виготовленої у 2025 році, знову виявили імпортні комплектуючі. За оцінкою фахівців, це може свідчити про те, що використання російських компонентів негативно вплинуло на точність наведення ракет, через що виробник був змушений повернутися до перевірених іноземних деталей.

Дослідження також показало, що окремі вузли "Калібра" уніфіковані з іншими російськими ракетними комплексами. Зокрема, рульове оперіння, система супутникової навігації та бортова цифрова обчислювальна машина використовуються також у ракетних комплексах "Скандер". Деякі блоки ідентичні компонентам ракетних комплексів "Бастіон" і "Берер".

Під час вивчення маркувань окремих вузлів українські спеціалісти виявили деталі, розроблені ще в радянські часи. Зокрема, на деяких рульових механізмах збереглися позначення, що вказують на розробки 1986 року.

Окрему увагу дослідники звернули на навігаційну систему СН-99, яка є одним із ключових елементів ракети. За наявною документацією, її створили у 2000-х роках у місті Сміла Черкаської області. Нині серійне виробництво здійснюється в росії, однак сама конструкторська база має українське походження.

За інформацією Міноборони, "Калібр" залишається дозвуковою ракетою. Саме це вважається її головною конструктивною вразливістю. Водночас ракета здатна летіти на надзвичайно малих висотах – до 20 метрів над водою та близько 150 метрів над суходолом із прив'язкою до рельєфу місцевості, що ускладнює її виявлення засобами протиповітряної оборони.

У Міністерстві оборони також повідомили, що на основі проведеного аналізу вже встановили виробників електронних компонентів, а також конструкторів і менеджерів, причетних до виробництва ракет. Цю інформацію передають для подальшої роботи в межах санкційної політики проти російського військово-промислового комплексу.

Нагадаємо, підрозділи гуманітарного розминування отримали нову партію техніки – 20 канадських бронемашин Roshel Senator MRAP. Постачання відбулося в межах співпраці з Коаліцією спроможностей з розминування, до якої входять 23 держави.

БІЛЬШЕ НОВИН

У мережі заявили про можливу схему фіктивного бронювання через будівельну компанію на Київщині

13:00, 09.06.26

Через повітряні тривоги НМТ на Одещині розтягнувся на 13 годин

12:40, 09.06.26

Возив чоловіків до кордону з Білоруссю за \$3,5 тисячі: на Житомирщині затримали правоохоронця

12:31, 09.06.26

Масові обшуки у справі про незаконний видобуток бурштину: поліція та прокуратура проводять операцію

12:20, 09.06.26

Конфлікт із родичкою завершився трагедією: на Львівщині помер 51-річний чоловік

12:05, 09.06.26

Судитимуть підприємця та працівника університету за розкрадання понад 1,2 млн грн на ремонті укріттів у Києві

12:00, 09.06.26

Долар сягнув 45 гривень: банки та обмінники оновили курси валют

11:45, 09.06.26

Науковці з Канади з'ясували, як суворе виховання впливає на мозок дитини

11:35, 09.06.26

Вбивали цивільних через камери дронів: викрито 10 російських військових, які тероризували Херсонщину

11:29, 09.06.26

ПОПУЛЯРНІ НОВИНИ



У мережі заявили про можливу схему фіктивного бронювання через будівельну компанію на Київщині

13:00, 09.06.26



Через повітряні тривоги НМТ на Одещині розтягнувся на 13 годин

12:40, 09.06.26



Возив чоловіків до кордону з Білоруссю за \$3,5 тисячі: на Житомирщині затримали правоохоронця

12:31, 09.06.26



Масові обшуки у справі про незаконний видобуток бурштину: поліція та прокуратура проводять операцію

12:20, 09.06.26



НАРДЕП24 (с)

«Нардеп 24» — це сучасний інформаційний портал, який оперативно висвітлює головні події України та світу. Ми публікуємо актуальні новини політики, економіки, суспільства, міжнародних відносин та технологій, забезпечуючи читачів перевіреною та об'єктивною інформацією. Наша команда стежить за найважливішими темами 24/7, щоб ви завжди були в курсі останніх подій, аналітики та експертних думок. «Нардеп 24» — це швидкий доступ до новин, яким можна довіряти.