



Топ-теми:

- Арешт Єрмака
- Корупційна мафія Міндіча в Енергоатомі
- Напад Росії на Україну

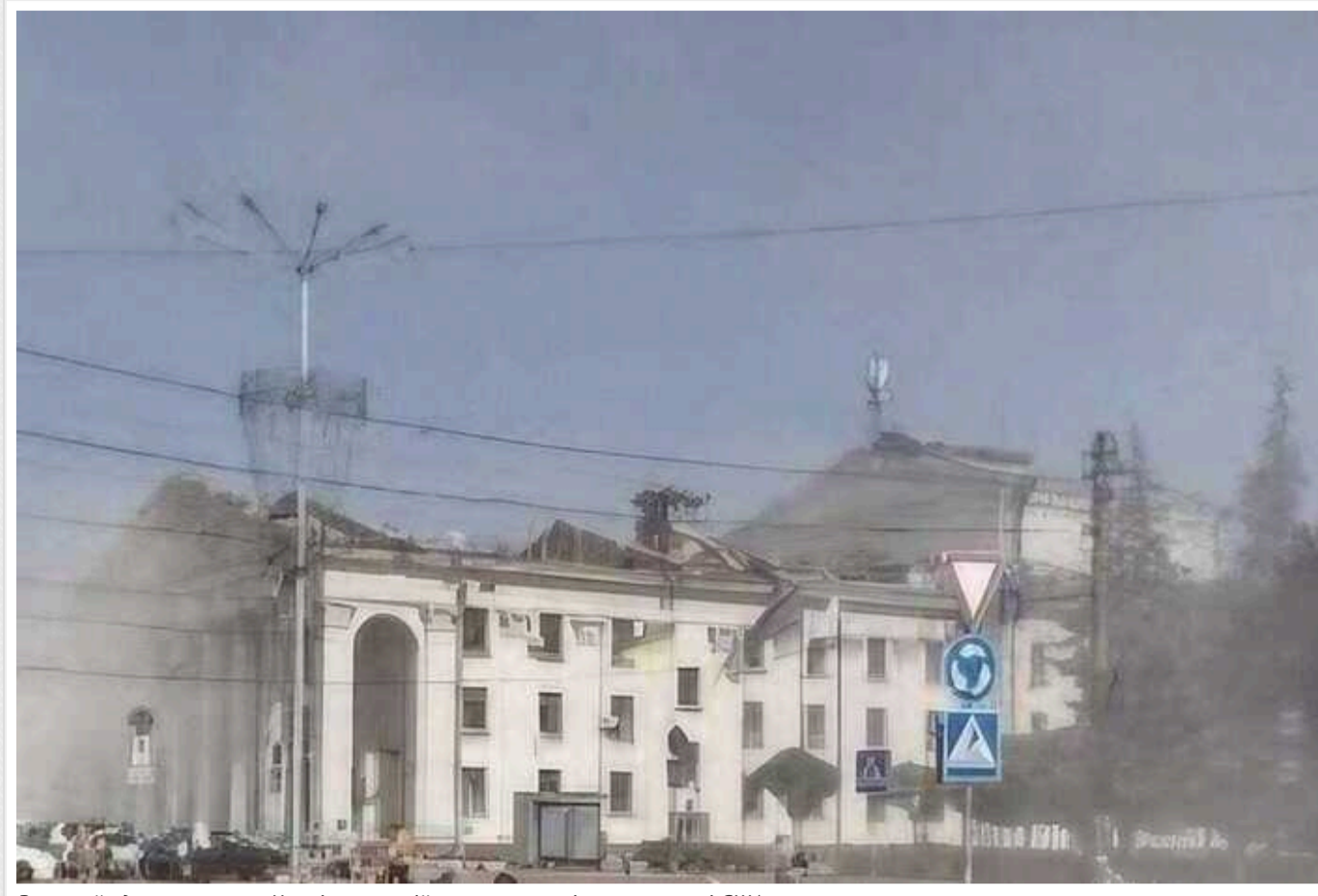


НОВИНИ КОНФЛІКТИ ПОЗИЦІЯ ДУМКА ПОДІЇ ВІЙНА ВІДЕО БЛОГИ

Головна > Статті > Війна > Різне > Ворожий удар по центру Чернігова: російська ракета містила чипи зі США

Ворожий удар по центру Чернігова: російська ракета містила чипи зі США

[Читати на руском](#)



Ворожий удар по центру Чернігова: російська ракета містила чипи зі США

Російська крилата ракета "Іскандер-К", яка 19 серпня 2023 року уразила центр Чернігова і забрала життя 7 людей, серед яких була 6-річна дівчинка, мала в навігаційній системі мікросхеми зі США.

Про це [повідомляє](#) агентство Bloomberg.

Дослідник з Київського науково-дослідного інституту судових експертиз Олександр Висікан виявив модуль навігаційної системи SN-99 ракети "Іскандер" на площі біля театру у Чернігові, куди вона вдарила. Цей модуль містив компоненти, виготовлені чотирма західними компаніями. Навігаційна система SN-99, яка є "мозком" ракети, з'єднала її із супутниками і направила на місто.

Маркування на двигуні ракети та деяких компонентах вказало на те, що її зібрили не раніше березня 2023 року – більше ніж через рік після того, як США та їхні союзники запровадили експортні обмеження, які забороняють постачання технологій до Росії, щоб послабити її оборонну промисловість.

Ці обмеження зробили постачання західних напівпровідників до Росії незаконними, якщо вони могли бути використані у військових цілях, навіть якщо їх виробили в Китаї.

"Ця ракета була новою", – зазначає Висікан. "Вона мала компоненти, що дозволяли їй з'єднуватися з супутником, а це означало лише одне: вона була більш смертоносною".

Один із уламків, що вцілів після вибуху, являв собою металеву плату зеленого кольору, покриту чипами. Написи на двох напівпровідниках вказали, що це були чипи, виготовлені компанією Silicon Laboratories Inc, що базується в Остіні (США).

Номери на чипах показали, що їх виготовили на третьому тижні січня та на першому тижні березня 2022 року.

Оскільки минає кілька місяців, поки напівпровідники проходять через глобальний ланцюг постачання, це свідчить про те, що Росія, ймовірно, імпортувала їх після запровадження західних експортних обмежень, зазначає агентство.

Інші навігаційні компоненти, виявлені серед чернігівських уламків, були виготовлені американським виробником мікросхем Analog Devices, німецькою Infineon Technologies та американською компанією Integrated Silicon Solution Inc з китайським капіталом.

Теги: [Атака](#) [Росія](#) [Россия](#) [ВПК](#) [США](#) [Іскандер-К](#) [Чернігов](#) [Чернігів](#)



Микола Сидоренко

РЕДАКТОР РОЗДІЛУ «НОВИНИ СВІТУ»

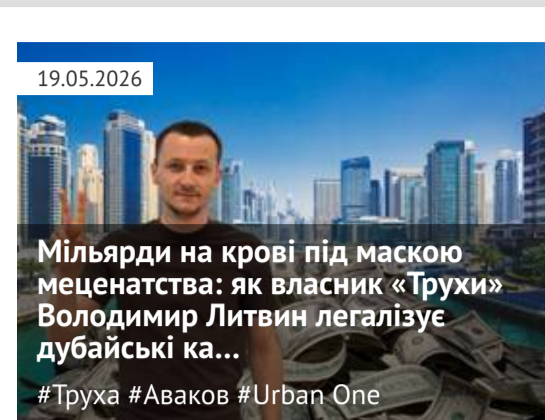
🕒 05 жовтня 2024 г., 01:13 👁 Переглядів: 1932 💬 Коментарі: 0

[Роздрукувати](#) [Надіслати товаришу](#)

Коментарі:

comments powered by Disqus

Важливі новини



Останні новини

По даті По переглядам По коментарям

- 23:30 [Зеленський натякнув на розширення "далекобійних санкцій"](#)
- 23:22 [Польська митниця викрила обман: волинський автоімпортер оштрафований на 1,2 мільйона гривень за підроблені сертифікати](#)
- 23:14 [Ідеальний номінал: як на волинського алкоголіка повісили мільйонні афери «Лісів України» та автоімпорту](#)
- 23:07 [Позиція громадян вирішує: голова МЗС Молдови назвав малоймовірним вступ до НАТО](#)
- 23:00 [Блокада в дії: літак США уразив комерційне судно, що прямувало до Ірану](#)
- [Підпишіться на наш канал в Telegram. Оперативно про головне](#)
- 22:53 [«За гроші тут можна все»: оприлюднено переписки найманців, які намагалися ліквідувати наркобарона Звіцера в Києві](#)
- 22:45 [«Новий Чорнобиль»: Медведєв пригрозив ударами по АЕС в Україні та країнах НАТО](#)
- 22:38 [Інкасатори загубили, перехожий підібрав: У Польщі розслідують привласнення 1 мільйона злотих](#)
- 22:33 [Ситуація на фронті: Зафіксовано 232 босезіткнення, найгарячіші бої тривають на Покровському та Гуляйпільському напрямках](#)
- 22:24 [Глава Пентагону заявив про готовність США відновити удари по Ірану в разі провалу перемовин](#)
- 22:15 [«Це не про неї одну»: Зеленський відреагував на погрози РФ на адресу Вірменії та закликав Європу посилити безпеку](#)
- 22:07 [Другий рік поспіль: «ПСЖ» по пенальті обіграв «Арсенал» і виграв Лігу чемпіонів](#)
- 21:59 [Нова хвиля агресії та операції під чужим прапором: у Данії оцінили ризики нападу РФ на європейські країни](#)
- 21:51 [Окупанти атакують Україну "шахедами": відмічені пуски з 5 напрямків](#)
- 21:44 [Трамп сумнівається у здатності Джей Ді Венса стати лідером руху MAGA, – NYT](#)
- 21:37 [У Нижньгородській області РФ створили спеціальне міністерство для захисту від безпілотників](#)
- 21:30 [Напад на військових ТЦК на Харківщині: поліція оголосила підозру чотирьом чоловікам](#)
- 21:22 [США представлять союзникам по НАТО оновлений план скорочення військового контингенту в Європі](#)
- 21:15 [Вантажівки, десятки тисяч доларів готівки та «засекречена» вартість: що знайшли у декларації мера Вознесенська Величка](#)
- 21:09 [«Присутність флоту РФ практично нівельована»: Сирський заявив, що ЗСУ диктують умови у Чорному морі](#)
- 21:01 [Армія РФ обстріляла два райони Дніпропетровщини, поранено 10 людей](#)
- 20:53 [«Складова ядерного тероризму РФ»: ЗСУ спростували фейки про обстріл Запорізької АЕС](#)

Теги новин

COVID-19 агресия России Атака **Війна** Война ВСУ Вторжение Дональд Трамп Донбасс ДТП Зеленский ЗСУ Київ коронавірус Корупция **Напад Росії на Україну** Нападение России на Украину окупанти окупанти Порошенко Путин Росія **Россія** сбу США Україна Україна ЧП Епидемия коронавіруса

Наші опитування

Чи вірите ви, що Дональд Трамп зможе зупинити війну між Росією та Україною?

- Так, повністю зможе
- Частково зможе, але не відразу
- Ні, не зможе
- Це залежить від дій інших сторін
- Важко відповісти

[Голосувати](#)

[Показати результати опитування](#)
[Показати всі опитування на сайті](#)

Головна
Про нас
Статті
Архів
Закони
Контакти

Новини
Рейдерство
Корупція
Економіка
Новини світу

Конфлікти
Політика
Корпоративні
конфлікти
Кримінал

Позиція
Коментарі
Різне

Думка
Політика
Економіка

Події
Відео

Війна
Блоги