

Київка > Статті > Позиція > Різке > Аналіз останніх ракетно-дронових ударів російських загарбників: рашисти атакують з неба

## Аналіз останніх ракетно-дронових ударів російських загарбників: рашисти атакують з неба

Читати російською



Аналіз останніх ракетно-дронових ударів російських загарбників: рашисти атакують з неба

**29 грудня противник завдав найпотужнішого за всю війну ракетно-авіаційного удару по Україні, перевершивши атаку 15 листопада 2022 року за кількістю використаних ракет. Цілями стали військові, промислові й інфраструктурні об'єкти в Києві, Харкові, Дніпрі, Одесі, Запоріжжі, Кіровограді, Сімлі й у Львові. 53 загубилих, 127 поранених, протягом літньої війни й розширення завалив число жертв, на жаль, може зростати.**

Противник витратив приблизно 1,3 млрд доларів, застосувавши 122 ракети різних типів і 36 ударних БПЛА: 90 Х-101 (стратегічна крилата ракета), вісім Х-22 «Буря» (назвукова протикорабельна), п'ять Х-31 (тактична керована), Х-59 «Овод» (авіаційна ракета), 14 9А55 (ЗРК С-300), 5 Х-47М2 «Кінджал» (гіперзвукова аеробалістична), 36 ударних БПЛА «Шахед-136». Віктор Кевлос, експерт Центру оборонних стратегій у виданні [LB.ua](#) аналізує найпотужніший за всю війну ракетно-авіаційний удар по Україні.



Фото: ЕРА/УРГ. Військовослужбовці 241-ї бригади тероборони полюють на «шахеда» в Київській області.

Події розвивалися за таким сценарієм:

— у ніч з 28 на 29 грудня з російської авіабази піднялася група з восьми БПЛА «Шахед-136» і вирушила в напрямку Одеси. ППО Сил оборони перехопила сім, один БПЛА влучив у багатопверхівку в Одесі;

— о 22:39 28 грудня з авіабази Оленья злетіли дев'ять стратегічних бомбардувальників Ту-95МС і взяли курс на авіабазу Енгельс-2. Загалом ПКС ЗС РФ мають 60 таких бомбардувальників, з котрих задані піднятися в повітря приблизно 45. Кожен може нести до 20 тонн ракет і бомб, основне озброєння — ракети Х-101 або Х-555. Нормативно такий бомбардувальник має нести вісім ракет, але за всю війну більше за чотири не фіксували — до удару 2 січня. Ту-95МС мають проблему — двигун НК-12, которого вже не виробляють, а темпи капремунту наявних — вісім на рік. «Зловживати» польотами ці літаки не можуть суто з ресурсних причин;

— о 22:50 почали перший удар; у повітряний простір України увійшли дві групи БПЛА: одна — через Сумську область у напрямку Чернігова, інша — через Херсонську на Миколаїв;

— о 23:20 оголосили повітряну тривогу по всій території України;

— о 23:50 почали надходити повідомлення про перші влучання зі Львова (два ударні БПЛА) та Харкова;

— о 03:00 дев'ять бомбардувальників Ту-95МС піднялися в повітря з авіабази Енгельс-2;

— близько 05:00 18 бомбардувальників Ту-95МС вийшли на рубежі пуску над Каспійським морем і завдали удару 90 крилатими ракетами «повітря — поверхня» (п'ять ракет замість восьми на кожному носії, противник береже ресурс планера стареньких літаків). У той самий час група стратегічних бомбардувальників Ту-22М3 завдала удару вісьмома крилатими ракетами Х-22 у напрямку північних і центральних областей України. Ту-22М3 (РФ має 66 штук) здатний нести три ракети Х-22, тобто з аеродрому Шайковка у Калузькій області злітали щонайменше три літаки. Одночасно противник завдав удару балістичними ракетами по Харкову з позиційних районів у Белгородській, Курській областях і в Криму (комбінація з 20 ракет 9А55 і крилатих ракет Х-22). Літаки Су-35 атакували Україну чотирма ракетами Х-31 й одною Х-59;

— о 06:30 з аеродрому Моздок злетіли п'ять МіГ-31 і завдали удару п'ятьма ракетами Х-47М2 «Кінджал»;

— о 06:48 починався другий удар: одна група крилатих ракет зайшла через Сумщину на Полтаву, інша — через Запорізьку область на Дніпро й Павлоград;

— о 07:03 почався третій удар: група крилатих ракет зайшла через Сумську область і попрямувала вглиб України, о 07:08 одна ракета підлетіла до Кривого Рогу, о 07:25 група розділилася, ракети пішли на Дніпро, Рівне, Хмельницький, Кропивницький, Луцьк, Львів і Київ. Пуск балістичних ракет у напрямку Запоріжжя з південного напрямку;

— о 07:40 повідомили про влучання в Києві, у Львові, Кіровограді.

Що наша ППО? Ефективність — 81%, що в 4,5 рази вище від нормативної, тобто на рівні «фантасіка». Перехопили 27 БПЛА з 36 і 87 крилатих ракет зі 108. Слід розуміти, що впродовж 30 років сили і засоби ППО планомірно і неухильно скорочували.

Тямущі люди якось казали, що навколо Києва на початку 90-х ППО забезпечував 21 дивізіон. У 2010 їх лишалось 5–6. Одним із завдань ППО є прикривати промислово-адміністративні центри, тобто ми мали б мати щонайменше 25 полків. А їх стільки є? Тому прикривати суто фізично в тилу виходить далеко не все. І річ не в наших партнерах, обсягах поставчаних і цінах на сучасні системи ППО.

Щоб зрозуміти розмах події, згадаємо два інші удари противника:

15 листопада 2022 року: ціль удару — об'єкти енергетичної інфраструктури, 96 ракет, з котрих знищили 75, ефективність ППО — 78%, убили трьох і поранили 17 цивільних осіб;

2 січня 2024 року: ціль удару — об'єкти ОПК і енергетичної інфраструктури, 99 ракет, з котрих знищили 72 і 35 ударних БПЛА — усі знищили, ефективність ППО — 80%, відомості про жертви та руйнування ще уточнюють.

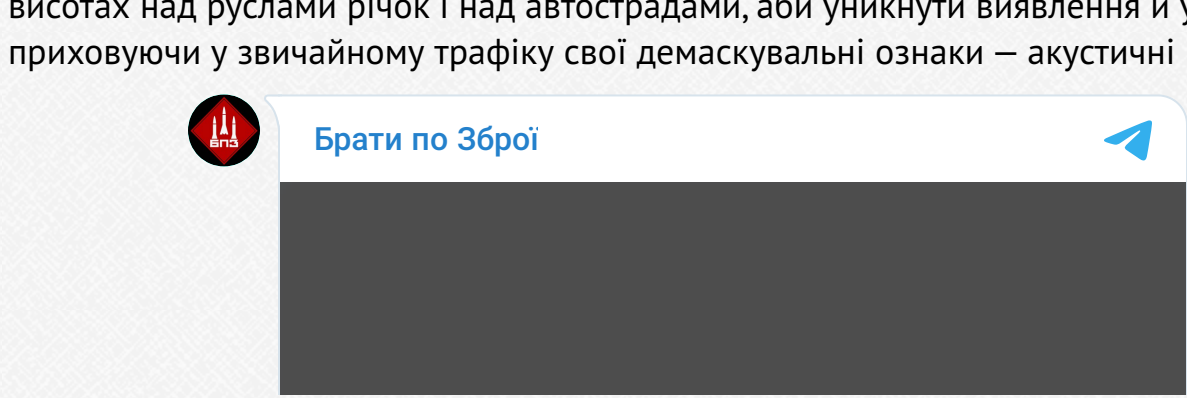


Фото: ЕРА/УРГ. Наслідки обстрілу Києва 2 січня 2024 року.

Висновки:

— противник вибудовує все складніші ракетно-авіаційні удари, застосовуючи сили й засоби з різних напрямків і висот, атакуючи одночасно і послідовно, поєднуючи різні засоби, ударні засоби після входження до повітряного простору України об'єднують в групи й розділяються, намагаються виходити в райони об'єктів з різних напрямків і висот, маневрують між розвіданими районами розгортання сил і засобів ППО;

— противник застосовує ударні БПЛА, насамперед щоб виснажити ППО Сил оборони, змушує витратити ракети й час на перезарядження пускових установок і завдає ракетних ударів саме під час перезарядження. Усе частіше БПЛА рухаються на малих висотах над руслами річок і над автострадами, аби уникнути виявлення й ураження, приховуючи у звичайному трафіку свої демаскувальні ознаки — акустичні й теплові;



— якщо відштовхуватися від ефективності нашої ППО, то можна припустити, що зенітно-ракетні підрозділи і підрозділи радіотехнічних військ успішно маневрують і збирають босзадатність. Те саме стосується і наших винищувачів, адже частину засобів повітряного нападу противника перехоплюють саме вони;

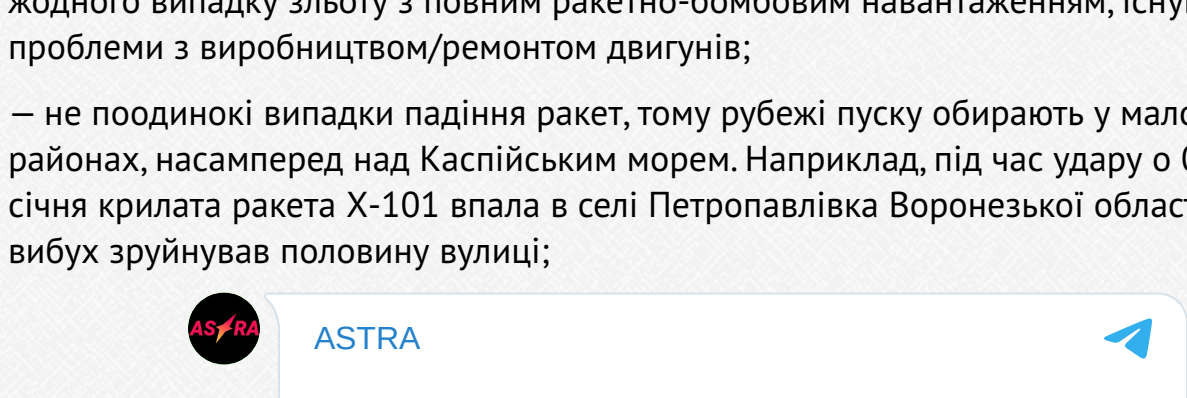
— наші союзники тримають територію противника під спостереженням (ту саму авіабазу Оленья чудово бачать РЛС, які працюють зі скандинавських країн), і ця інформація чітко потрапляє на наші командні пункти, з котрих управляють ППО;

— ППО Сил оборони має очевидні проблеми з перехопленням балістичних ракет;

— гіперзвукові ракети «Кінджал» виявилися геть не тими, якими їх малювала реклама. Підтверджено ППО ПС ЗС України;

— стратегічні бомбардувальники противника перебувають не в найкращому технічному стані, ресурс планерів і двигунів поступово вичерпується, не відзначено жодного випадку зльоту з повним ракетно-бомбовим навантаженням, існують проблеми з виробництвом/ремонтном двигунів;

— не поодинокі випадки падіння ракет, тому рубежі пуску обирають у малонаселених районах, насамперед над Каспійським морем. Наприклад, під час удару о 08:38 2 січня крилата ракета Х-101 впала в селі Петропавлівка Воронежської області РФ — вибух зруйнував половину вулиці;



— активність України в Чорному морі суттєво вплинула на можливість противника завдавати ракетних ударів з морських платформ.

Не варто бути наївними. Противнику вдається уражати намічені цілі, і це не лише лікарні і пологові будинки. Об'єкти ОПК, інфраструктури, зокрема і військової, знають збитків. Війна, така її природа. Хоча розміри цих збитків, за задумом ворога, мали б бути в рази більшими. Для розуміння масштабів збитків наведемо вагу бойових частин деяких ракет, котрим здивувалі стріляють по Україні: «Шахед-136» — 45 кг, ракети: Х-31 — 87 кг, 9А55 — 130 кг, Х-59 — 148 кг, Х-101/555 — 400 кг, «Калібр» — 450 кг, «Скандер» — 480 кг, Х-47 — 500 кг, Х-22/32 — 900 кг.

Що далі?

6 листопада [ГУР МО повідомило](#) про наявність в арсеналах противника 290 балістичних і крилатих ракет до ОТРК «скандер», орієнтовно 165 ракет «Калібр», 160 дозвукових крилатих ракет повітряного базування типів Х-101/Х-555/Х-55, 150 надузвукових крилатих ракет типів Х-22/Х-32 і 80 гіперзвукових ракет «Кінджал», тобто загалом 685 ракет.

4 грудня у своєму інтерв'ю «Супільному» речник ПС ЗС України полковник Юрій Ігнат повідомив, що [РФ має 870 ракет різних типів](#).



Фото: ЗМІ окупантів

ГУР МО України повідомляє, що виробництво ракет на потужностях російського ВПК у жовтні 2023 року склали 115 ракет, зокрема 40 Х-101 і 20 «Калібр». Шомісяця росіяни виполюють по 30 балістичних і 12 крилатих ракет до ОТРК «скандер», чотири — «Кінджал», дев'ять ракет Х-22 модернізують у досконалішу версію Х-32 (тобто конкретно тут мова не про нові ракети, а модернізацію старих).

Деяко із цього арсеналу є носієм ядерних бойових частин і виконую завдання ядерного стримування інших своїх противників, тому його не використовують проти України ні в ядерному, ні в дієтичному спорядженні.

Бухгалтерія: у грудні було 870 ракет. Витратили в днарах 29.12 і 02.01 194 ракети. Залишилось 676 ракет. За місяць ворог виробив 115, тобто на кінець січня у ворога буде 791 ракета. Принаймні половина має стояти на бойовому чергуванні у складі ядерної тріади, тобто 350–400 ракет. Залишок — 390 ракет. Якщо завдавати ударів по 50–75 ракет у кожному, то є запас на 5–8 ударів у січні.

Прогноз:

— противник не зупиниться, ракетно-авіаційні удари триватимуть;

— основними цілями залишаться Київ, Одеса, Львів, Дніпро. Найбільших збитків зазнаватимуть Дніпро і Запоріжжя. Регулярних ударів противник буде завдавати по портовій інфраструктурі на узбережжі Чорного моря та на Дунаї;

— максимум ударів слід очікувати з 22 по 28 січня та в перші 10–14 діб лютого через максимальне зниження температури. Цілями стануть об'єкти електро- й теплогенерації, мережеві розподільні пункти.

Не мекхтуйте сигналами оповіщення про повітряний напад, утримуйте запаси автономності, зокрема протизастудні, зима як-не-як, знайдіть і перевірте шляхи до найближчого сховку, правило двох ступінь дає зб-як, самі бачите.

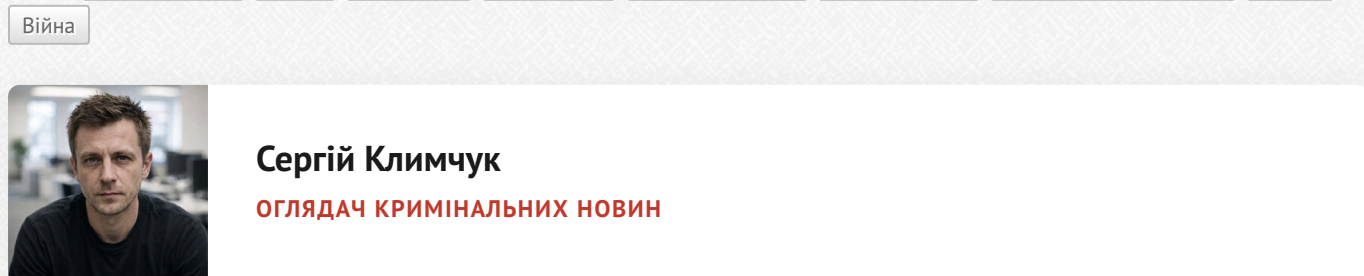


Автор: Владислав Соколь

Автор: Віктор Кевлос, експерт Центру оборонних стратегій

Джерело: [LB.ua](#)

Теги: [Бесіслотність](#) [БПЛА](#) [Авіаудари](#) [Авіаудар](#) [Ракетні удари](#) [Ракети](#) [Напад Росії на Україну](#) [Война](#)



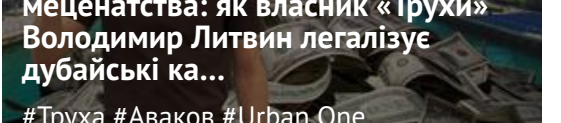
**Сергій Климчук**  
Оглядчак кримінальних новин

04 січня 2024 р., 15:50 · Переглядів: 2284 · Коментарі: 0

Роздрукувати · Надіслати товаришу

Коментарі: [commenters powered by Disqus](#)

### Важливі новини



### Останні новини

По дати По перемодани По коментарям

20:32 Пляги для Китаю на 27 мільярдів: як безмитні поставки вимаяють коштів з українського бюджету

20:06 Іран знищив близько 20% дроневого запаса американських дронів Resque — Bloomberg

20:01 Брєнь за посаду: директор Харківського вузав спецв'язку створив ОЗУ для ухилення від мобілізації

19:55 Мільйона зарплата, гектари землі та орендоване авто: що в декларації експовіт поліції Хмельниччини Герасимчука

19:49 У Єлїсейському палаці пройшли обшук у справі про махінації на мільйонних держдохороках

Підписуйтесь на наш канал в Telegram. Оперативно про головне

19:43 Німецька пропонує новий механізм фінансування допомоги Україні через оборону співрацю з НАТО

19:37 Кіпрські офісери та забудови в РФ: журналісти знайшли російський слід у бізнесі житломерської депутатки Костюшко

19:30 У Сумській області дрон атакував ковадін, — ОВА

19:24 Україна та Росія обговорюють продовження масштабного обшну пеноненням, — Андрій Юсов

19:18 Генштаб ЗСУ спростував удаю по гуртовитку в Старобільську: цілюю був штаб підрозділу БПЛА «Рубікон»

19:12 Пароскандал у Нацполіції: топкоадавоці трьох областей вийшли зі СІЗО під заставу

19:06 Апаратний кластер та елітні ЖК: як родина екскратора фананішана побудувала бізнес-імперію на базі держуніверситету

19:00 Авітаки буквально пливуть: місто Вишневе пішло під воду через потужну зливу

18:55 Суд у Чернівцях повернув на розслідування справу про спробу вивезення 3 тисяч тонн зерна за підробленими документами

18:50 Єврокомісія пропонує відтермінувати санкції проти виробника чипів для армії РФ заради автотрану ЄС

18:46 Масовані обстріли Херсонщини: в обласній прокуратурі заявили про загинбого та 11 поранених за добу

18:41 Зеленьський зустрівся з керівниками громад Київщини та Чернігівщини: обговорили фортифікації та ППО на півночі

18:35 У Харкові зафіксовано влучання авіакадаво обстрілу в Холодногорському районі міста

18:29 Генштаб ЗСУ повідомив про удари по складах і пунктах управління російських військ

18:23 Російські окупанти атакували Комішувата на Запоріжжі: є загиблими та пораненим

18:17 Київ та область засинає градом: синоптики оголосили жовтий рівень небезпеки через шквали та грозу

18:11 НАТО розгорнуло штаб у лодонському метро для відпрацювання ударів угліб РФ у разі нападу на Балтїю

18:06 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

18:01 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

17:56 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

17:41 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

17:26 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

17:11 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

17:06 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

16:51 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

16:36 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

16:21 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

16:06 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

15:51 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

15:36 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

15:21 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

15:06 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

14:51 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

14:36 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

14:21 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

14:06 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

13:51 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

13:36 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

13:21 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

13:06 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

12:51 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

12:36 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

12:21 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

12:06 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

11:51 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

11:36 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

11:21 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

11:06 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

10:51 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

10:36 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

10:21 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

10:06 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

9:51 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

9:36 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

9:21 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

9:06 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

8:51 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

8:36 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

8:21 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

8:06 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

7:51 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

7:36 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

7:21 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

7:06 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

6:51 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

6:36 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

6:21 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

6:06 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

5:51 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

5:36 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

5:21 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

5:06 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

4:51 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

4:36 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

4:21 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

4:06 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

3:51 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими

3:36 Російські окупанти атакували Кіровоград: є загиблими та пораненими