

Хронологія терористичних атак по території України ударними дронами в січні 2025 року

Chronology of terrorist attacks across the territory of ukraine by strike drones in january 2025

Олена Азаренко

д.ф-м.н., професор, заступник керівника
Науково-дослідний лабораторно-експериментальний центр «БРАНД ТРЕЙД»
ORCID-ID: 0000-0002-5657-2302

Михайло Дівізінюк

д.ф-м.н., професор, головний науковий співробітник
Центр інформаційно-аналітичного та технічного забезпечення моніторингу об'єктів атомної
енергетики Національної академії наук України
ORCID-ID: 0000-0002-5657-2302

Ольга Шевченко

к.т.н., докторант
Національний університет цивільного захисту України
вул. Онопрієнка, 8, м. Черкаси, Україна, 18034
ORCID-ID: 0000-0003-2106-5009

Ніна Рашкевич

PhD, доцент кафедри
Національний університет цивільного захисту України
вул. Онопрієнка, 8, м. Черкаси, Україна, 18034
ORCID-ID: 0000-0001-5124-6068

Артем Гузь

ад'юнкт
Національний університет цивільного захисту України
вул. Онопрієнка, 8, м. Черкаси, Україна, 18034
ORCID-ID: 0009-0004-8869-2423

Олександр Олефіренко

ст. викладач
Українська державна льотна академія
вул. Степана Чобану, м. Кропивницький, Україна, 25005
ORCID-ID: 0000-0002-0034-049X

Olena Azarenko

Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Deputy Head
Research Laboratory and Experimental Center "BRAND TRADE"
ORCID-ID: 0000-0002-5657-2302

Mykhailo Divizinyuk

Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Chief Researcher
Center for Information-Analytical and Technical Support for Monitoring Nuclear Energy Facilities,
National Academy of Sciences of Ukraine
ORCID-ID: 0000-0002-5657-2302

Olha Shevchenko

PhD in Technical Sciences, Doctoral Candidate
National University of Civil Protection of Ukraine
8 Onopriienka St., Cherkasy, Ukraine, 18034
ORCID-ID: 0000-0003-2106-5009

Roman Shevchenko

Doctor of Technical Sciences, Professor, Deputy Head of the Center –Head of the Department for
Organization of Research Activities of the Scientific and Innovation Center
National University of Civil Protection of Ukraine
8 Onopriienka St., Cherkasy, Ukraine, 18034
ORCID-ID: 0000-0001-9634-6943

Nina Rashkevych

PhD, Associate Professor
National University of Civil Protection of Ukraine
8 Onopriienka St., Cherkasy, Ukraine, 18034
ORCID-ID: 0000-0001-5124-6068

Artem Huz

Adjunct Researcher
National University of Civil Protection of Ukraine
8 Onopriienka St., Cherkasy, Ukraine, 18034
ORCID-ID: 0009-0004-8869-2423

Oleksandr Olefirenko

Senior Lecturer
Ukrainian State Flight Academy
Stepana Chobanu St., Kropyvnytskyi, Ukraine, 25005
ORCID-ID: 0000-0002-0034-049X

Мета: аналітичне відтворення повної хронології терористичних атак України ударними безпілотними літальними апаратами (БПЛА) у січні 2025 року на основі відкритих офіційних джерел та формування узагальненої картини їх інтенсивності, просторово-часового розподілу й спрямованості на різні елементи інфраструктури.

Результати дослідження: виокремлено періоди інтенсивного застосування дронів, окреслено основні напрями атак та типи об'єктів, що піддавалися ураженню. Виявлено часові закономірності у виборі моментів нанесення ударів, а також типові сценарії використання ударних БПЛА у розрізі послідовності та комбінування атак.

Теоретична цінність дослідження: поглиблення наукового розуміння сучасних форм терористичних впливів із застосуванням ударних БПЛА та їхньої ролі в ескалації безпекових загроз. Запропонований підхід до хронологізації та систематизації атак створює основу для подальшого розвитку теоретичних моделей аналізу дронівих загроз, просторово-часової динаміки атак та оцінки вразливості елементів критичної інфраструктури.

Практична цінність дослідження: можливість використання отриманих результатів для вдосконалення системи цивільного захисту та підвищення ефективності реагування на загрози ударних БПЛА.

Оригінальність дослідження: запропонована аналітична база для вивчення розвитку дронівих атак та вироблення стратегічних підходів до їх нейтралізації.

Обмеження дослідження/Майбутні дослідження: зумовлені залежністю від відкритих офіційних даних, які можуть бути неповними, фрагментованими або поданими з часовими затримками, а також відсутність детальних тактико-технічних характеристики застосованих БПЛА, можливі розбіжності у звітності різних органів та територіальних структур; майбутні

дослідження можуть бути спрямовані на розширення інформаційної бази за рахунок інтеграції геоінформаційних даних, залучення статистики роботи систем протиповітряної оборони, вивчення соціально-економічних наслідків дронів атак та розроблення прогнозних моделей інтенсивності та напрямів майбутніх ударів.

Тип статті: оглядова.

Ключові слова: ударні безпілотні літальні апарати, Shahed, терористичні атаки, хронологія атак, критична інфраструктура, безпека.

Purpose: analytical reconstruction of the complete chronology of Ukraine's terrorist attacks using strike unmanned aerial vehicles (UAVs) in January 2025 based on open official sources, as well as the formation of a generalized picture of their intensity, spatiotemporal distribution, and targeting of various infrastructure elements.

Research results: periods of highest drone-use intensity were identified, along with the main directions of attacks and types of objects affected. Temporal patterns in the timing of strikes were revealed, as well as typical scenarios of employing strike UAVs in terms of sequencing and combining attacks.

Theoretical value of the study: the research enhances scientific understanding of modern forms of terrorist influence involving strike UAVs and their role in escalating security threats. The proposed approach to the chronology and systematization of attacks provides a basis for further development of theoretical models for analyzing drone threats, spatiotemporal dynamics of attacks, and vulnerability assessments of critical infrastructure elements.

Practical value of the study: the obtained results can be used to improve the civil protection system and enhance the effectiveness of governmental responses to strike-UAV threats.

Originality of the study: the work offers an analytical foundation for further examination of the evolution of drone attacks and the development of strategic approaches to their mitigation.

Limitations / Future research: limitations arise from reliance on open official data, which may be incomplete, fragmented, or reported with delays, as well as from the absence of detailed technical and tactical characteristics of the UAVs used. Possible discrepancies in reporting among various agencies and regional structures may also affect chronological accuracy. Future research may focus on expanding the information base through the integration of geoinformation data, statistics from air-defense systems, analysis of the socioeconomic consequences of drone attacks, and the development of predictive models of attack intensity and directions.

Paper type: review.

Key words: strike unmanned aerial vehicles, Shahed, terrorist attacks, attack chronology, critical infrastructure, security.

Вступ

Січень 2025 року став періодом інтенсивного застосування рф ударних безпілотних літальних апаратів (БПЛА) проти України, що зумовило зростання загроз для цивільної та критичної інфраструктури. Використання дронів типу Shahed та їхніх модифікацій перетворилося на один із основних засобів дистанційного ураження, спрямованих на деморалізацію населення та дестабілізацію функціонування життєво важливих систем. Офіційні джерела засвідчують значну кількість атак, які різняться за масштабами, географією та наслідками, що актуалізує потребу в їх систематичному аналізі.

Теоретичні засади дослідження ударних дронів атак ґрунтуються на аналізі технічних, тактичних та організаційних особливостей їхнього застосування. Зокрема, у роботі [1] сформульовано фундаментальні підходи до виявлення та протидії маловисотним та

малорозмірним БПЛА, що створюють значні труднощі для традиційних систем протиповітряної оборони (ППО). Питання формування угруповань БПЛА й оцінки їх ефективності в умовах надзвичайних ситуацій розглянуто у дослідженні [2], де підкреслено важливість оптимізації тактики масованого застосування.

Аналіз змін характеру дронівих атак у 2023 році представлено у роботі [3], де показано еволюцію тактики противника від поодиноких запусків до структурованих серійних ударів із варіативністю маршрутів. Внесок у вивчення динаміки атак здійснено у праці [4], присвяченій подіям травня 2024 року, де зафіксовано перехід до більш системних та масованих операцій із залученням різнорідних засобів ураження.

Проблематиці протидії іранським БПЛА типу «Shahed» присвячено роботу [5], де акцентовано на особливостях їх виявлення й перехоплення. Розвиток концепцій ройового застосування ударних БПЛА, що стає все більш актуальним, описано у дослідженні [6]. Питання підвищення ефективності ППО в умовах масованих атак розкрито у роботі [7], де запропоновано низку організаційно-технічних заходів щодо зміцнення оборонних спроможностей.

Сучасні підходи до класифікації ударних БПЛА за допомогою нейронних мереж наведено в дослідженні [8], що відкриває перспективи підвищення точності прогнозування напрямків ударів. Поглиблений аналіз технічної модернізації БПЛА типу Shahed-136/«Герань-2» наведено у роботі [9], де доведено послідовність адаптації цих систем до умов сучасного бою. Додаткові аспекти оцінювання ефективності атак і розвідувальних факторів висвітлено у дослідженні [10], що розглядає недоліки виявлення та реагування на дроніві загрози.

Результати наукових досліджень свідчать про стійку тенденцію до зростання інтенсивності ударних дронівих атак, ускладнення алгоритмів їхньої навігації, розширення масштабів застосування та вдосконалення технічних параметрів апаратів. Виходячи з цього, постає необхідність систематичного підходу до аналізу наявних даних, що дозволяє впорядкувати розрізнену інформацію, виявити закономірності та узагальнити ключові тенденції. Основною задачею є створення узгодженої структури дослідження, яка забезпечує комплексну оцінку динаміки подій, визначення пріоритетних напрямів аналізу та формування науково обґрунтованих висновків щодо розвитку відповідних явищ. Виконання цієї задачі створює основу для подальших досліджень та вдосконалення заходів реагування.

Методологія дослідження базується на системному підході до збору, обробки та аналізу відкритих даних, що стосуються зафіксованих атак, технічних характеристик ударних БПЛА та тактико-технічних параметрів їх застосування. Інформаційну основу становлять офіційні звіти, результати наукових досліджень, відкриті аналітичні огляди та підтверджені повідомлення державних структур.

Результати та обговорення

У січні 2025 року зафіксовано серію масованих атак на територію України з використанням ударних безпілотних літальних апаратів (БПЛА) типу Shahed, безпілотників-імітацій та керованих ракет. Нижче наведена хронологія подій із зазначенням кількості застосованих засобів, напрямків запуску, результатів ППО та радіоелектронної боротьби (РЕБ), а також наслідків для цивільної та критичної інфраструктури [11–67].

01 січня 2025 року. Масована атака 111 ударними БПЛА типу Shahed та безпілотниками інших типів. Атака розпочалася з 20:30 31 грудня 2024 року на 1 січня 2025 року [11]. Дрони запускалися з напрямків Брянськ, Орел, Приморськ-Ахтарськ та Крим. Станом на 09:30 підтверджено збиття 63 БПЛА у Полтавській, Сумській, Київській, Чернігівській, Черкаській, Запорізькій, Житомирській, Хмельницькій, Кіровоградській та Миколаївській областях; 46 дронів локально відведено. Два апарати залишили український повітряний простір у напрямку РФ та Білорусі.

02 січня 2025 року. Масована атака 72 ударними БПЛА Shahed та іншими безпілотниками, початок о 19:00 1 січня [12]. Станом на 08:30 підтверджено збиття 47 БПЛА у Полтавській, Сумській, Харківській, Київській, Чернігівській, Черкаській, Кіровоградській, Дніпропетровській, Одеській, Херсонській та Миколаївській областях. Локально відведено 24 безпілотника-імітатора, один апарат втрачено.

03 січня 2025 року. Масована атака 93 ударними БПЛА Shahed та безпілотниками-імітаторами з напрямків Брянськ, Миллерово, Орел. Відбивання атаки здійснювали авіація, зенітні ракетні війська, підрозділи РЕБ та мобільні вогневі групи ПС і Сил оборони України. Підтверджено збиття 60 БПЛА, 26 локально відведено без негативних наслідків, один апарат перебував у повітрі [13]. Зафіксовано 7 попадань по приватних підприємствах та багатоквартирних будинках у Київській, Донецькій та Чернігівській областях.

Також 3 січня зафіксовано повторну комбіновану атаку: 5 зенітних ракет С-300 по Курщині, 3 балістичні ракети «Іскандер-М» по Чернігівщині, 3 керовані авіаційні ракети Х-59/69 та 32 ударні БПЛА Shahed з безпілотниками-імітаторами. Станом на 20:00 збито 3 ракети Х-59/69 та 13 БПЛА, 19 безпілотників-імітаторів локально відведено [14].

04 січня 2025 року. Масована атака 81 БПЛА Shahed та безпілотниками-імітаторами з напрямків Брянськ, Курськ, Орел та Приморсько-Ахтарськ. Підтверджено збиття 34 апаратів, 47 безпілотників-імітаторів локально відведено [15]. У Чернігівській та Сумській областях пошкоджено приватні будинки.

05 січня 2025 року. Масована атака 103 БПЛА Shahed. Підтверджено збиття 61 апарата, 42 локально відведено [16]. Пошкоджено приватні будинки, троє людей отримали поранення.

06 січня 2025 року. Комбінована масована атака двома авіаційними ракетами Х-59 та 128 БПЛА Shahed і безпілотниками-імітаторами. Силою ППО збито 2 ракети та 79 БПЛА, 49 локально відведено [17]. Унаслідок падіння уламків пошкоджено будівлі підприємств, установ та приватні будинки.

07 січня 2025 року. Масована атака 38 БПЛА Shahed. 28 апаратів збито силами ППО, 10 локально відведено (3 повернулися у повітряний простір РФ) [18, 19].

08 січня 2025 року. Масована атака 66 БПЛА Shahed. 41 збито, 22 локально відведено, 2 апарати залишили повітряний простір Білорусі. Зафіксовано одне попадання у нежитлову будівлю в Чугуєві, Харківська область [20].

09 січня 2025 року. Масована атака 70 БПЛА Shahed та безпілотниками-імітаторами з напрямків Миллерово, Орел, Курськ, Брянськ, Приморсько-Ахтарськ. 46 збито, 24 локально відведено [21]. Обломки дронів пошкодили приватні будинки в Харківській, Сумській та Черкаській областях.

10 січня 2025 року. Масована атака 72 БПЛА Shahed та безпілотниками-імітаторами з напрямків Миллерово, Орел, Брянськ, Приморсько-Ахтарськ. Підтверджено збиття 33 дронів, 34 локально відведено, один апарат покинув повітряний простір України. Зафіксовано 5 попадань по підприємствах та господарчих спорудах у Чернігівській області; поранено одного цивільного. У Києві збитий БПЛА пошкодив багатоповерхівку та автомобілі [22].

11 січня 2025 року. Масована атака 74 ударними БПЛА Shahed із напрямків Миллерово, Орел, Брянськ, Приморсько-Ахтарськ. Підтверджено збиття 47 апаратів у Полтавській, Сумській, Харківській, Черкаській, Чернігівській, Київській, Дніпропетровській, Запорізькій, Кіровоградській, Херсонській та Миколаївській областях; ще 27 апаратів локально втрачено. У семи областях уламки БПЛА пошкодили господарські будівлі, установи, приватні будинки та автомобілі [23].

12 січня 2025 року. Масована атака центру та сходу України 94 ударними БПЛА Shahed. Сили ППО збили 60 апаратів, ще 34 локально відведено. Пошкоджено декілька житлових будинків у Полтавській, Сумській та Харківській областях [24].

13 січня 2025 року. Масована атака 110 ударними БПЛА Shahed та безпілотниками-іміторами з напрямків Миллерово, Орел, Брянськ, Приморсько-Ахтарськ. Підтверджено збиття 78 апаратів у Полтавській, Сумській, Харківській, Черкаській, Чернігівській, Київській, Дніпропетровській, Миколаївській, Запорізькій, Житомирській, Хмельницькій та Донецькій областях; 31 безпілотник-імітатор локально втрачено. У Сумській, Київській, Житомирській та Запорізькій областях уламки пошкодили будівлі підприємств, установи, приватні будинки та автотранспорт [25].

14 січня 2025 року. Масована атака 80 ударними БПЛА Shahed та безпілотниками-іміторами з напрямків Миллерово, Орел, Курськ та Приморсько-Ахтарськ. Підтверджено збиття 58 апаратів у Полтавській, Сумській, Харківській, Черкаській, Київській, Житомирській, Кіровоградській, Дніпропетровській, Миколаївській, Одеській та Херсонській областях; 21 апарат локально втрачено. Зафіксовано одне попадання [26].

15 січня 2025 року. Масована атака 74 ударними БПЛА Shahed з одночасним застосуванням авіаційних ракет Х-101 з літаків Ту-95, ракет «Кинджал» з МіГів, корабельних ракет «Калібр» та 9 балістичних ракет наземного базування. Сили ППО збили 47 БПЛА, ще 27 локально втрачено. Попадань ударних дронів не зафіксовано [27].

16 січня 2025 року. Масована атака центру, півдня та сходу України 55 ударними БПЛА Shahed та безпілотниками-іміторами з напрямків Миллерово, Орел, Брянськ, Приморсько-Ахтарськ. Підтверджено збиття 34 апаратів, ще 18 локально втрачено. Зафіксовано три попадання: у Полтавській області пошкоджена енергетична інфраструктура, у Чернігівській області – адміністративна будівля, ангари та техніка, у Харківській області – приватні будинки [28-30].

17 січня 2025 року. Комбінована масована атака двома балістичними ракетами «Іскандер-М» та 50 ударними БПЛА Shahed і безпілотниками-іміторами. Під час протиповітряного бою збито 33 апарати, ще 11 локально втрачено (з них 2 залишили повітряний простір Румунії). Зафіксовано 6 попадань: у Київській області пошкоджено кафе-магазин і котельню, у Харківській області (Дергачі) – виробничо-складське приміщення, у Черкаській області – цивільна забудова, в Одеській області (Ізмаїльський район) – будівлі та житловий будинок [31-33].

18 січня 2025 року. Комбінована масована атака 4 балістичними ракетами «Іскандер-М» та 39 ударними БПЛА Shahed і безпілотниками-іміторами. Підтверджено збиття 2 ракет та 24 дронів, ще 14 локально втрачено. Зафіксовано одне попадання у Дніпропетровській області (Павлоград) – руйнування промислового підприємства [34-38].

19 січня 2025 року. Масована атака 61 ударним БПЛА Shahed та безпілотниками-іміторами з напрямків Миллерово, Брянськ та Орел. Збиті 43 апарати у Полтавській, Сумській, Харківській, Черкаській, Чернігівській, Київській, Житомирській, Дніпропетровській та Миколаївській областях, ще 15 локально втрачено. Зафіксовано два попадання. Пізніше підтверджено ще одне збиття дрону у Сумській області [39, 40].

20 січня 2025 року. Комбінована масована атака балістичними ракетами «Іскандер-М» із Курської області та 141 ударним БПЛА Shahed і безпілотниками-іміторами з п'яти напрямків: Миллерово, Орел, Брянськ, Курськ, Приморсько-Ахтарськ. Відбивання атаки здійснювали авіація, зенітні ракетні війська, підрозділи РЕБ та мобільні вогневі групи ПС і Сил оборони України. Збиті 93 ударних БПЛА, 47 апаратів-імітаторів локально втрачено, 2 з них повернулися на територію агресора. Зафіксовано одне попадання [41-43].

21 січня 2025 року. Комбінована масована атака України 4 балістичними ракетами «Іскандер» та 131 ударним БПЛА Shahed і безпілотниками-іміторами різних типів із напрямків: Миллерово, Орел, Приморсько-Ахтарськ. Відбивання атаки здійснювали авіація, зенітні ракетні війська, підрозділи РЕБ та мобільні вогневі групи ПС і Сил оборони України. Підтверджено збиття 72 апаратів у 17 областях України, пошкоджені будівлі, автотранспорт

та лінії електропередач у Черкаській, Полтавській та Харківській областях; 59 апаратів локально втрачено [44, 45].

22 січня 2025 року. Масована атака центру, півдня та сходу України 99 ударними БПЛА Shahed та безпілотниками-іміторами різних типів із напрямків: Чауда–Крим, Миллерово, Брянськ, Курськ, Орел, Приморсько-Ахтарськ. Підтверджено збиття 65 апаратів у 10 областях; 30 безпілотників-іміраторів локально втрачено без негативних наслідків. Зафіксовано 4 попадання, пошкоджено установи, промислові підприємства, господарські та житлові будівлі в Николаївській, Дніпропетровській, Київській, Черкаській, Сумській та Хмельницькій областях [46–48].

23 січня 2025 року. Комбінована масована атака центру, півдня та сходу України баллистикою, 89 ударними БПЛА Shahed та безпілотниками-іміторами різних типів. Збиті 57 апаратів, ще 27 локально втрачено. Зафіксовано 5 попадань у промислові та енергетичні об'єкти, 46 осіб отримали поранення [49–51].

24 січня 2025 року. Масована атака 58 ударними БПЛА Shahed та безпілотниками-іміторами різних типів. Підтверджено збиття 25 апаратів, 27 локально втрачено. Зафіксовано 6 попадань: Київська область – Глеваха, пошкоджена житлова десятиповерхівка (1 загиблий, 2 поранених), Бровари – загорівся двоповерховий приватний будинок (2 загиблих), Львівська область – пошкоджений житловий будинок і автотранспорт [52, 53].

25 січня 2025 року. Комбінована масована атака 2 управлінними авіаційними ракетами Х-59/69 із повітряного простору Чорного моря та 61 ударним БПЛА із напрямків Орел, Курськ, Брянськ, Миллерово, Приморсько-Ахтарськ. Підтверджено збиття двох ракет і 46 БПЛА; 15 апаратів локально втрачено. У Київській, Черкаській та Хмельницькій областях ушкоджено будівлі підприємств, установи, житлові будинки та автотранспорт; у Харківській області пошкоджено будівлі, господарські об'єкти та ЛЕП [54, 55].

26 січня 2025 року. Масована атака 71 ударним БПЛА Shahed та безпілотниками-іміторами з Орла, Курська, Брянська, Миллерово та Приморсько-Ахтарська. Підтверджено збиття 50 апаратів, 9 локально втрачено. Зафіксовано 12 попадань: у Сумах – сквер у центрі міста, у Харкові – пошкодження вікон і дахів 12 приватних будинків [56, 57].

27 січня 2025 року. Масована атака 104 ударними БПЛА Shahed та безпілотниками-іміторами різних типів. Збиті 57 апаратів, ще 39 локально втрачено. Пошкоджена критична інфраструктура Івано-Франківської області, цивільні об'єкти Київської області, житлова багатоповерхівка в Дніпрі. Зафіксовано 8 попадань [58].

28 січня 2025 року. Масована атака 100 ударними БПЛА Shahed та безпілотниками-іміторами різних типів із напрямків: Орел, Брянськ, Курськ, Миллерово, Приморсько-Ахтарськ, Чауда–Крим. Підтверджено збиття 65 апаратів у 12 областях; 28 безпілотників-іміраторів локально втрачено, 2 повернулися до РФ і Білорусі. Зафіксовано 7 попадань: пошкоджено будівлі підприємств, об'єкти інфраструктури, житлові багатоквартирні та приватні будинки в Київській, Черкаській, Чернігівській, Одеській та Харківській областях [59–61].

29 січня 2025 року. Масована атака 57 ударними БПЛА Shahed та безпілотниками-іміторами із напрямків Курськ, Миллерово, Приморсько-Ахтарськ та Чауда. Підтверджено збиття 29 апаратів у 9 областях; 14 безпілотників-іміраторів локально втрачено. Зафіксовано 14 попадань: ушкоджено Дарницьке депо (Київ), припортову інфраструктуру Ізмаїла та Одеси, житлові будинки в Змієві Харківської області [62–64].

30 січня 2025 року. Масована атака 81 ударним БПЛА. Збиті 37 апаратів у 10 областях; 39 локально втрачено. Зафіксовано 5 попадань: пошкоджено промислові підприємства, житлові багатоквартирні та приватні будинки, автотранспорт; у Сумах ударний БПЛА влучив у багатоповерхівку (9 загиблих, 14 поранених) [65, 66].

31 січня 2025 року. Масована атака 102 ударними БПЛА із напрямків Курськ, Брянськ, Миллерово, Приморсько-Ахтарськ та окупованого Криму. Відбиття атаки забезпечували зенітні ракетні війська, підрозділи РЕБ та мобільні вогневі групи ПС і Сил оборони України. Підтверджено збиття 59 апаратів у 12 областях; 37 безпілотників-іміраторів локально втрачено. Зафіксовано 6 попадань: пошкоджено три приватні будинки в Миколаївській області, лікарню, житло, адміністративну будівлю та склад в Одеській області [67].

В таблиці 1 наведено хронологію терористичних атак по території України в січні 2025 року

Таблиця 1. Хронологія терористичних атак по території України в січні 2025 року

Дата	Всього БПЛА	Збиті	Відведено (РЕБ)*	Локально загублено*	Попадання*	Примітки
01.01.25	111	63	46	2	—	—
02.01.25	72	47	24	1	—	—
03.01.25 (1)	93	60	26	—	7	—
03.01.25 (2)	32	13	—	19	—	11 ракет
04.01.25	81	34	—	47	—	—
05.01.25	103	61	—	42	—	—
06.01.25	128	79	—	49	—	2 ракети
07.01.25	38	28	—	10	—	—
08.01.25	66	41	—	24	1	—
09.01.25	70	46	—	24	—	—
10.01.25	72	33	—	34	5	—
11.01.25	74	47	—	27	—	—
12.01.25	94	60	—	34	—	—
13.01.25	110	78	—	31	1	—
14.01.25	80	58	—	21	1	—
15.01.25	74	47	—	27	—	9 ракет
16.01.25	55	34	—	18	3	—
17.01.25	48	33	—	9	6	2 ракети
18.01.25	39	24	—	14	1	4 ракети
19.01.25	61	44	—	15	2	—
20.01.25	141	93	—	47	1	1 ракета
21.01.25	131	72	—	59	—	4 ракети
22.01.25	99	65	—	30	4	—
23.01.25	89	57	—	27	5	—
24.01.25	58	25	—	27	6	—
25.01.25	61	46	—	15	—	2 ракети
26.01.25	71	50	—	9	12	—
27.01.25	104	57	—	39	8	—
28.01.25	100	65	—	28	7	—
29.01.25	57	29	—	14	14	—
30.01.25	81	37	—	39	5	—
31.01.25	102	59	—	37	6	—
Всього	2595	1585	96 (3,69%)	819 (31,56%)	95 (3,67%)	35 ракет

Дата	Всього БПЛА	Збиті	Відведено (РЕБ)*	Локально загублено*	Попадання*	Примітки
		(61,08%)				

***Примітки:**

- відведено (РЕБ) – нейтралізовані системами радіоелектронної боротьби або дрони-імітатори.
- локально загублено – дрони, що втратили локацію без негативних наслідків.
- попадання – удари по інфраструктурних об'єктах, цивільних будівлях та промислових об'єктах.

Перша декада (1–10 січня 2025 року) характеризувалася систематичними масованими атаками з використанням ударних дронів Shahed та інших дронів-імітацій. Щоденний обсяг атак коливався від 38 до 103 УБПЛА, при цьому велика частина дронів була перехоплена силами протиповітряної оборони, а частина – локально втрачена без негативних наслідків. Відзначалися хвильові атаки, комбіновані дії з використанням авіаційних та ракетних засобів, а також ураження критичних об'єктів інфраструктури, житлових будинків та промислових підприємств. Попадання, зафіксовані у період 1–10 січня, свідчать про адаптацію противника та підвищення точності атак.

Друга декада (11–20 січня 2025 року) демонструвала зростання інтенсивності атак і збільшення кількості дронів до 141 УБПЛА на день. Активно застосовувалися комбіновані методи: дрони-імітатори, баллистичні та крилаті ракети, що створювало значне навантаження на протиповітряну оборону та мобільні групи реагування. Незважаючи на ефективне протидію, реєструвалися попадання у житлові та адміністративні об'єкти, промислові підприємства та інфраструктурні об'єкти, що підтверджує високий рівень організації та адаптивності атак.

Третя декада (21–31 січня 2025 року) відзначалася системністю та комплексністю ударів, з регулярним використанням комбінацій дронів Shahed, дронів-імітацій та ракетних засобів. Щодня відбувалися атаки від 57 до 131 УБПЛА. Підвищена точність і цілеспрямованість ударів призводила до пошкодження промислових об'єктів, житлових будинків, автотранспорту та ліній електропередач, а у деяких випадках – до жертв серед цивільного населення.

Висновки

У січні 2025 року по території України спостерігалася активна серія масованих атак із застосуванням ударних безпілотних літальних апаратів, що демонструють стійку тенденцію до зростання частоти та масштабності ударів, ускладнення маршрутів і тактики застосування, активне використання дронів-імітацій та комбінованих засобів ураження, підвищення точності та ефективності атак, а також нарощування навантаження на системи протиповітряної оборони й цивільну інфраструктуру. Загалом протягом місяця здійснено 32 масовані атаки, серед яких 2 масовані ракетні атаки із застосуванням 9 та 11 ракет одночасно з ударними дронами, 6 комбінованих масованих атак із використанням від 1 до 4 ракет і 24 масовані атаки ударних дронів та дронів-імітацій. За цей період загальна кількість запущених БПЛА склала 2595 одиниць, із яких 1585 (61,08%) збито силами протиповітряної оборони, 915 (35,25%) нейтралізовано системами радіоелектронної боротьби, а 95 ударних дронів (3,67%) досягли цілей, завдавши шкоди інфраструктурним об'єктам. Узагальнення хронології підтверджує, що кампанії з використанням ударних БПЛА стають дедалі більш системними, технічно вдосконаленими та стратегічно ефективними.

Фінансування

Це дослідження не отримало конкретної фінансової підтримки.

Конкуруючі інтереси

Автори заявляють, що у них немає конкуруючих інтересів.

Список використаних джерел

1. Дудуш А.С., Тютюнник В.О., Резніченко О.А., Гогонянц С.Ю. Сучасний стан та проблеми протидії маловисотним, низькошвидкісним та малорозмірним БПЛА. *Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки та оборони*, 2018. № 1. С. 121–131.
2. Стасєв Ю.В., Непокритов Д.М., Топирік Д.О. Обґрунтування структури угруповання безпілотних літальних апаратів в умовах надзвичайних ситуацій. Системи озброєння і військова техніка, 2024. № 3 (79). С. 119–123. DOI:10.30748/soivt.2024.79.14
3. Азаренко О.В. Гончаренко Ю.Ю. Дівізінюк М.М. Камишенцев Г.В. Фаррахов О.В. Зміни характеру завдання терористичних впливів ударними дронами в третьому кварталі 2023 року. *Scientific Collection «InterConf+»*. 2024. № 44(197). С. 656–669. DOI: 10.51582/interconf.19-20.04.2024.062
4. Азаренко О., Гончаренко Ю., Дівізінюк М., Фаррахов О., Хмирова А., Рашкевич О., Пятова Ю. Аналіз терористичних атак ударними дронами у травні 2024 року. *Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація*, 2025. Том. 9, № 1. С. 6–16. DOI: 10.52363/2524-2636.2025.9.1.1
5. Чорний А., Сідун Г., Тимофєєв П. Особливості протидії безпілотним літальним апаратам іранського виробництва. *Збірник наукових праць Національної академії Державної прикордонної служби України. Серія: військові та технічні науки*, 2025. №98(1). С. 92–103.
6. Шовкошитний І., Василенко О. Проблемні питання ройового застосування ударних безпілотних літальних апаратів. *Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки та оборони*, 2023. № 48(3). С. 27–34.
7. Павліковський А.К., Тютюнник В.О., Ткаченко В.А., Ткаченко Н.І. Підвищення ефективності протидії масованому застосуванню ударних безпілотних літальних апаратів. *Наука і оборона*, 2025. №1. С. 11–17.
8. Гусак Ю., Василенко О. Кластеризація та класифікація ударних безпілотних літальних апаратів на основі нейронних мереж. *Повітряна міць України*, 2024. № 16. С. 141–152.
9. Муравейник О.В., Лукін Д.Ф., Ломакін Д.А., Терещенко, Р.Р., Тристан А.В., Грачов І.Л. Дослідження шляхів модернізації в росії безпілотного літального апарату типу “ШАХЕД-136” (“ГЕРАНЬ-2”) за результатами аналізу трофейного озброєння. *Збірник наукових праць Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки*, 2025. Вип.1(23). С. 118–126. DOI: 10.37701/dndivsovt.23.2025.15
10. Ito T. Intelligence Failures in the Asymmetric War between Ukraine and Russia: A Literature Review of Ukraine's Drone Attacks on Russian Military Infrastructure. *Security Intelligence Terrorism Journal*, 2025. Vol. 2(3). P. 262–273.
11. Захисники збили 63 ворожі дрони, 46 – не досягли цілей, а два відлетіли до Росії та Білорусі. URL: https://lb.ua/society/2025/01/01/653135_zahisniki_zbili_63_vorozhi_droni_46-.html
12. Сили ППО України збили 47 із 72 ворожих дронів за ніч 2 січня. URL: <https://novosti.dn.ua/news/388304-syly-ppo-ukrayiny-zbyly-47-iz-72-vorozhyh-droniv-za-nich-2-sichnya>
13. Повітряні Сили ЗСУ: вночі збито 60 ворожих БПЛА, 26 дронів – не досягли цілей. URL: <https://armyinform.com.ua/2025/01/03/povitryani-syly-zsu-vnochi-zbyto-60-vorozhyh-bpla-26-droniv-ne-dosyagly-czilej/>

14. Протиповітряна битва триває: ППО збила 3 ракети та 13 дронів РФ, Черніговом потрапили "Іскандери". URL: <https://www.pravda.com.ua/news/2025/01/03/7491946/>
15. Повітряні сили: вночі збили 34 дрони, 47 – не досягли цілей. URL: <https://www.radiosvoboda.org/a/news-povitriani-syly-drony/33263055.html>
16. Окупанти вночі атакували більш ніж сотнею безпілотників. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/05/7492082/>
17. Протиповітряний бій 6 січня: ППО збила над Україною 2 ракети Х-59 та майже 80 БПЛА. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/06/7492173/>
18. Уночі ППО збила 28 безпілотників, 10 були локаційно втрачені. URL: <https://www.pravda.com.ua/news/2025/01/7/7492345/>
19. Вночі ВМС знищили два російські "Шахеда". URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/07/7492330/>
20. Російська армія атакувала дронами Чугуєв. URL: <https://mediaport.ua/roziyska-armiia-atakuvala-dronamy-chuhuiv/>
21. ППО збила 46 російських дронів, решта 24 не досягла цілей - Повітряні сили. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/09/7492675/>
22. Протиповітряний бій 10 січня: ППО збила 33 безпілотники в 11 областях. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/10/7492849/>
23. Росія атакувала 74 БПЛА - у семи областях зафіксовано пошкодження. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/11/7493017/>
24. Сили ППО за ніч знищили 60 із 94 російських безпілотників. URL: <https://espreso.tv/viyna-z-roziyeyu-sili-ppo-za-nich-znishchili-60-iz-94-roziyskikh-bezpilotnikov>
25. У ніч на 13 січня РФ атакувала більш ніж сотнею дронів. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/13/7493226/>
26. Росіяни атакували 80 ударними безпілотниками, 79 – не досягли цілей. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/14/7493430/>
27. Сили ППО вночі збили 30 ракет та 47 безпілотників URL: <https://suspilne.media/925475-sili-ppo-vnoci-zbili-30-raket-ta-47-bezpilotnikov/> |title=last
28. Сили оборони збили 34 ударні дрони в 11 областях України. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/16/7493819/>
29. Уламки російського БПЛА пошкодили енергетичну інфраструктуру на Полтавщині – ОВА. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/16/7493811/>
30. Синегубов: по Харкову та області били "Шахедами", "Молнией" та іншими дронами. URL: <https://www.objectiv.tv/uk/objectively/2025/01/17/sinyegubov-po-harkovu-ta-oblasti-bili-shahedami-molnief-ta-inshimi-dronami/>
31. Внаслідок падіння уламків БПЛА на Київщині постраждав 13-річний підліток і вирував пожежа. URL: **Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки.**
32. В Антонівці на Херсонщині росіяни з дрона вбили чоловіка на зупинці. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/17/7494008/>
33. Протиповітряний бій 17 січня: ППО збила 33 ударні дрони в 11 областях. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/17/7494012/>
34. Київ атакують російські ударні безпілотники. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/18/7494173/>
35. Росія атакувала Київ балістикою: троє загиблих. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/18/7494180/>
36. Сили ППО збили 2 із 4 балістичних ракет. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/18/7494186/>

37. Росія вдарила балістикою по Запоріжжю: десятеро людей поранено. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/18/7494182/>
38. Одну з балістичних ракет збили на малій висоті - Повітряні сили про наслідки удару РФ у Києві. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/18/7494187/>
39. Сили ППО збили 43 із 61 безпілотної. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/19/7494292/>
40. На Київщині працювала ППО, раніше уламки БПЛА пошкодили будівлю та авто. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/19/7494337/>
41. У Києві оголошували повітряну тривогу через ракетну небезпеку. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/20/7494371/>
42. У ніч на 20 січня РФ атакувала балістикою та дронами: ППО збила 93 безпілотної. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/20/7494388/>
43. У Києві та низці областей оголошували повітряну тривогу. Ворог завдав удару по Сумській області. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/20/7494416/>
44. Сили ППО збили 72 ударні БПЛА ворога, ще 59 дронів — не досягли цілей. URL: <https://armyinform.com.ua/2025/01/21/syly-ppo-zbyly-72-udarni-bpla-voroga-shhe-59-droniv-ne-dosyagly-czilej/>
45. Росія вночі атакувала балістикою та 131 дроном – жоден БПЛА не досяг мети. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/21/7494561/>
46. Росія атакувала Миколаїв сімома безпілотної: пошкоджено житлові будинки, є постраждалі. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/22/7494689/>
47. У ніч проти 22 січня Росія атакувала 99 безпілотної: ППО збила 65 дронів. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/22/7494744/>
48. Україна почервоніла з загрози балістики. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/22/7494813/>
49. РФ атакувала балістикою та дронами. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/archives/date 23012025/>
50. Після атаки дронів стала пожежа. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/23/7494860/>
51. 23 січня ППО збила 57 дронів. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/archives/date 23012025/>
52. Атака 58 безпілотної: 25 дронів збито, 27 локаційно втрачені. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/archives/date 24012025/>
53. Руське атакували дронами. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/24/7495143/>
54. На Київщині зруйновано будинок та підприємство. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/archives/date 25012025/>
55. ППО збило дві авіа ракети та пів сотні дронів. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/25/7495216/>
56. Росія за тиждень запустила 750 дронів. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/archives/date 26012025/>
57. Над Україною збили 50 БПЛА. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/26/7495306/>
58. У Дніпрі пошкоджена багато вірхівка. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/27/7495398/>
59. РФ 28 січня атакувала 100 дронами. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/archives/date 28012025/>
60. Дронова атака: на Київщині пошкоджен музей ретро-машин, дома і авто. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/28/7495584/>
61. Російська дронова атака 28 січня: пошкодження лок видують у 7 областях. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/28/7495593/>

62. РФ атакувала Україну 57 дронами. URL: https://www.pravda.com.ua/rus/archives/date_29012025/
63. У Києві уламки російського дрона впали у станції метро. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/29/7495737/>
64. Росія атакувала Україну 57 дронами, 29 вдалось збити. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/29/7495754/>
65. Над Україною збили 37 дронів, но є попадання. URL: https://www.pravda.com.ua/rus/archives/date_30012025/
66. Російська Молния вдарила по Харкову. URL: https://www.pravda.com.ua/rus/archives/date_30012025/
67. Протиповітряний бій 31 січня. URL: <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/31/7496112/>

References

1. Dudush, A.S., Tyutyunnyk, V.O., Reznichenko, O.A., Hohonyants, S.Yu. (2018). Suchasnyy stan ta problemy protydyi malovysotnym, nyz'koshvydkisnym ta malorozmirnym BPLA. *Suchasni informatsiyni tekhnolohiyi u sferi bezpeky ta oborony*, 1, 121–131. [in Ukrainian].
2. Stasyev Yu.V., Nepokrytov D.M., Topyryk D.O. (2024). Obgruntuvannya struktury uhrupovannya bezpilotnykh lital'nykh aparativ v umovakh nadzvychaynykh sytuatsiy. *Systemy ozbroynennya i viys'kova tekhnika*, 3(79), 119–123. DOI:10.30748/soyvt.2024.79.14 [in Ukrainian].
3. Azarenko, O.V. Honcharenko, Yu.Yu. Divizynyuk, M.M. Kamyshtsev, H.V. Farrakhov, O.V. (2024). Zminy kharakteru zavdannya terorystychnykh vplyviv udarnymy dronamy v tret'omu kvartali 2023 roku. *Naukovyy zbirnyk «InterConf+»*, 44(197), 656–669. DOI: 10.51582/interconf.19-20.04.2024.062 [in Ukrainian].
4. Azarenko, O., Honcharenko, Yu., Divizynyuk, M., Farrakhov, O., Khmyrova, A., Rashkevych, O., Pyatova, Yu. (2025). Analiz terorystychnykh atak udarnymy dronamy u travni 2024 roku. *Nadzvychayni sytuatsiyi: poperedzhennya ta likvidatsiya*, 9(1), 6–16. DOI: 10.52363/2524-2636.2025.9.1.1 [in Ukrainian].
5. Chornyy, A., Sidun, H., Tymofeyev, P. (2025). Osoblyvosti protydyi bezpilotnym lital'nym aparatam irans'koho vyrobnytstva. *Zbirnyk naukovykh prats' Natsional'noyi akademiyi Derzhavnoyi prykordonnoyi sluzhby Ukrayiny. Seriya: viys'kovi ta tekhnichni nauky*, 98(1), 92–103. [in Ukrainian].
6. Shovkoshytnyy, I., Vasylenko, O. (2023). Problemni pytannya royovoho zastosuvannya udarnykh bezpilotnykh lital'nykh aparativ. *Suchasni informatsiyni tekhnolohiyi u sferi bezpeky ta oborony*, № 48(3). 27–34. [in Ukrainian].
7. Pavlikovs'kyi, A.K., Tyutyunnyk, V.O., Tkachenko, V.A., Tkachenko, N.I. (2025). Pidvyshchennya efektyvnosti protydyi masovanomu zastosuvannu udarnykh bezpilotnykh lital'nykh aparativ. *Nauka i oborona*, 1, 11–17. [in Ukrainian].
8. Husak, YU. , Vasylenko, O. (2024). Klasteryzatsiya ta klasyfikatsiya udarnykh bezpilotnykh lital'nykh aparativ na osnovi neyronnykh merezh. *Povitryana mit' Ukrayiny*, 16, 141–152. [in Ukrainian].
9. Muraveynyk, O.V., Lukin, D.F., Lomakin, D.A., Tereshchenko, R.R., Trystan, A.V., Hrachov, I.L. (2025). Doslidzhennya shlyakhiv modernizatsiyi v Rosiyi bezpilotnoho lital'noho aparatu typu “SHAKHED-136” (“HERAN'-2”) za rezul'tatamy analizu trofeynoho ozbroynennya. *Zbirnyk naukovykh prats' Derzhavnoho nauково-doslidnoho instytutu vyprobuvan' i sertyfikatsiyi ozbroynennya ta viys'kovoyi tekhniky*, 1(23), 118–126. DOI: 10.37701/dndivsovt.23.2025.15 [in Ukrainian].
10. Ito, T. (2025). Intelligence Failures in the Asymmetric War between Ukraine and Russia: A Literature Review of Ukraine's Drone Attacks on Russian Military Infrastructure. *Security Intelligence Terrorism Journal*, 2(3), 262–273.

11. Zakhysnyky zbyly 63 vorozhi drony, 46 – ne dosyahly tsiley, a dva vidletily do Rosiyi ta Biorusi. https://lb.ua/society/2025/01/01/653135_zahisniki_zbili_63_vorozhi_droni_46-.html
12. Syly PPO Ukrayiny zbyly 47 iz 72 vorozhykh droniv za nich 2 sichnya. <https://novosti.dn.ua/news/388304-syly-ppo-ukrayiny-zbyly-47-iz-72-vorozhyh-droniv-za-nich-2-sichnya>
13. Povitryani Syly ZSU: vnochi zbyto 60 vorozhykh BPLA, 26 droniv – ne dosyahly tsiley. <https://armyinform.com.ua/2025/01/03/povitryani-syly-zsu-vnochi-zbyto-60-vorozhyh-bpla-26-droniv-ne-dosyagly-czilej/>
14. Protypovitryana bytva tryvaye: PPO zbyla 3 rakety ta 13 droniv RF, Chernihovom potrapyly "Iskandery". <https://www.pravda.com.ua/news/2025/01/03/7491946/>
15. Povitryani syly: vnochi zbyly 34 drony, 47 – ne dosyahly tsiley. <https://www.radiosvoboda.org/a/news-povitryani-syly-drony/33263055.html>
16. Okupanty vnochi atakuvaly bil'sh nizh sotneyu bezpilotnykiv. <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/05/7492082/>
17. Protypovitryannyi biy 6 sichnya: PPO zbyla nad Ukrainoyu 2 rakety KH-59 ta mayzhe 80 BpLA. <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/06/7492173/>
18. Unochi PPO zbyly 28 bezpilotnykiv, 10 buly lokatsiyno vtracheni. <https://www.pravda.com.ua/news/2025/01/7/7492345/>
19. Vnochi VMS znyshchyly dva rosiys'ki "Shakhedy". <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/07/7492330/>
20. Rosiys'ka armiya atakuvala dronamy Chuhuyev. <https://mediaport.ua/roziyska-armiia-atakuvala-dronamy-chuhuyev/>
21. PPO zbyla 46 rosiys'kykh droniv, reshta 24 ne dosyahla tsiley - Povitryani syly. <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/09/7492675/>
22. Protypovitryannyi biy 10 sichnya: PPO zbyla 33 bezpilotnyka v 11 oblasti. <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/10/7492849/>
23. Rosiya atakuvala 74 BPLA - u semizoni zafiksovano poshkodzhennya. <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/11/7493017/>
24. Syly PPO za nich znyshchyly 60 iz 94 rosiys'kykh bezpilotnykiv. <https://espresso.tv/viyna-z-roziyeyu-sili-ppo-za-nich-znishchili-60-iz-94-roziyskikh-bezpilotnikiv>
25. U nich na 13 sichnya RF atakuvala bil'sh nizh sotnyu droniv. <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/13/7493226/>
26. Rosiiany atakuvaly 80 udarnymy bezpilotnykamy, 79 – ne dosyahly tsiley. <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/14/7493430/>
27. Syly PPO vnochi zbyly 30 raket ta 47 bezpilotnykiv <https://suspilne.media/925475-sili-ppo-vnoci-zbili-30-raket-ta-47-bezpilotnikiv/>
28. Syly oborony zbyly 34 udarni drony v 11 krayi Ukrainy. <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/16/7493819/>
29. Ulamky rosiys'koho BPLA poshkodyly enerhetychnu infrastrukturu na Poltavshchyni – OVA. <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/16/7493811/>
30. Synyehubov: po Kharkovu ta oblasti buly "Shakhedamy", "Molnyey" ta inshymy dronamy. <https://www.objectiv.tv/uk/objectively/2025/01/17/sinyegubov-po-harkovu-ta-oblasti-bili-shahedami-molniei-ta-inshimi-dronami/>
31. Vnaslidok padinnya ulamkiv BPLA na Kyvivshchyni postrazhdav 13-richnyy pidlitok i vynykla pozhezha. <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/17/7493993/>
32. V Antonivtsi na Khersonshchyni rosiyany z drona vbyly cholovika na zupyntsi. <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/17/7494008/>
33. Protypovitryannyi biy 17 sichnya: PPO zbyla 33 udarni drony v 11 oblasti. <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/17/7494012/>

34. Kyiv atakuyut' rosiys'ki udarni bezpilotnyky.
<https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/18/7494173/>
35. Rosiya atakuvala Kyiv balistikoyu: troye zahyblykh.
<https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/18/7494180/>
36. Syly PPO zbyly 2 iz 4 balistychnykh raket.
<https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/18/7494186/>
37. Rosiya vdaryla balistikoyu po Zaporizhzhju: desyatero lyudey poraneno.
<https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/18/7494182/>
38. Odu z balistychnykh raket zbyly na maliy vysoti - Povitryani syly pro naslidky udaru RF u Kyievi. <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/18/7494187/>
39. Syly PPO zbyly 43 iz 61 bezpilotnyka.
<https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/19/7494292/>
40. Na Kyivshchyni pratsyuvala PPO, ranishe ulamky BPLA poshkodyly budivlyu ta avto.
<https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/19/7494337/>
41. U Kyievi oholoshuvaly povitryanu tryvohu cherez raketnu nebezpeku.
<https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/20/7494371/>
42. U nich na 20 sichnya RF atakuvala balistikoyu ta dronamy: PPO zbyla 93 bezpilotnyka.
<https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/20/7494388/>
43. U Kyievi ta nyztsi oblastey oholosyly povitryanu tryvohu. Voroh zavdav udaru po Sums'kiy oblasti. <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/20/7494416/>
44. Syly PPO zbyly 72 udarni BPLA voroha, shche 59 droniv – ne dosyahly tsiley.
<https://armyinform.com.ua/2025/01/21/syly-ppo-zbyly-72-udarni-bpla-voroga-shhe-59-droniv-ne-dosyagly-czilej/>
45. Rosiya vnochi atakuvala balistikoyu ta 131 dronom – zheden BPLA ne dosyahaye mety.
<https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/21/7494561/>
46. Rosiya atakuvala Mykolayiv simoma bezpilotnykamy: poshkodzheno zhytlovi budynky, ye postrazhdali. <https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/22/7494689/47>
47. U nich proty 22 sichnya Rosiya atakuvala 99 bezpilotnykiv: PPO zbyla 65 droniv.
<https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/22/7494744/>
48. Ukrainy pochervonila z zahrozy balistyky.
<https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/22/7494813/>
49. RF atakuvala balistikoyu ta dronamy.
https://www.pravda.com.ua/rus/archives/date_23012025/
50. Pislya ataky dronov stalasya pozhezha.
<https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/23/7494860/>
51. 23 sichnya PPO zbylo 57 droniv.
https://www.pravda.com.ua/rus/archives/date_23012025/
52. Ataka 58 bezpilotnykamy: 25 droniv zbyto, 27 lokatsiyno vtracheni.
https://www.pravda.com.ua/rus/archives/date_24012025/
53. Rus'ke atakuvaly dronamy.
<https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/24/7495143/>
54. Na Kyivshchyni zruynovano budynok ta pidpryyemstvo.
https://www.pravda.com.ua/rus/archives/date_25012025/
55. PPO zbylo dvi aviarakety ta pil kil'kokh dronov.
<https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/25/7495216/>
56. Rosiya za tyzhden' zapustyla 750 droniv.
https://www.pravda.com.ua/rus/archives/date_26012025/
57. Nad Ukrainoyu zbyly 50 BPLA.
<https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/26/7495306/>
58. U Dnipri poshkodzheno bahato virkhivka.
<https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/27/7495398/>

59. RF 28 sichnya atakuvala 100 dronamy.
<https://www.pravda.com.ua/rus/archives/date 28012025/>
60. Dronova ataka: na Kyivshchyni poshkodzhennya muzeyu retro-mashyn, domu ta avto.
<https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/28/7495584/>
61. Rosiys'ka dronova ataka 28 sichnya: poshkodzhennya liky vyyavlyayut' u 7 klitynakh.
<https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/28/7495593/>
62. RF atakuvala Ukrainu 57 dronamy.
<https://www.pravda.com.ua/rus/archives/date 29012025/>
63. U Kyievi ulamky rosiys'koho drona vpaly u stantsiyi metro.
<https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/29/7495737/>
64. Rosiya atakuvala Ukrainu 57 dronamy, 29 vdalos' zbyty.
<https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/29/7495754/>
65. Nad Ukrainoyu zbyly 37 droniv, ale ye potraplyannya.
<https://www.pravda.com.ua/rus/archives/date 30012025/>
66. Rosiys'ka Molniya vdaryla po Kharkovu.
<https://www.pravda.com.ua/rus/archives/date 30012025/>
67. Protipovitryanny biy 31 sichnya.
<https://www.pravda.com.ua/rus/news/2025/01/31/7496112/>