

НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ
“ДЕРЖАВНИЙ ОКЕАНАРІУМ” ІНСТИТУТУ ВІЙСЬКОВО-МОРСЬКИХ
СИЛ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
“ОДЕСЬКА МОРСЬКА АКАДЕМІЯ”



ІНФОРМАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ
ЩОДО ВЕДЕННЯ БОЙОВИХ ДІЙ ВІЙСЬКОВИМИ ЧАСТИНАМИ
ТА ПІДРОЗДІЛАМИ ВІЙСЬКОВО-МОРСЬКИХ СИЛ НА
ПІВДЕННИХ НАПРЯМКАХ, ЧОРНОМОРСЬКІЙ І АЗОВСЬКІЙ
ОПЕРАЦІЙНИХ ЗОНАХ, РІЧКАХ ДУНАЙ І ДНІПРО ПІД ЧАС
РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ ТА ПОДІЇ У ОДЕСЬКОЇ,
МИКОЛАЇВСЬКОЇ, ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ, ЗАПОРІЗЬКОЇ,
ХЕРСОНСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Частина III
(15.11 - 21.11.2025)

Одеса 2025

Голова робочої групи:

працівник ЗС України Геннадій БІЛОУС

Робоча група:

капітан 1 рангу Олександр СМОЛЯР, майор Руслан СОКОЛОВСЬКИЙ

Інформаційні матеріали щодо ведення бойових дій військовими частинами та підрозділами Військово-Морських Сил на Південних напрямках, Чорноморській і Азовській операційних зонах, річках Дунай, Дніпро під час російсько-української війни та події у Одеської, Миколаївської, Дніпропетровської, Запорізької, Херсонської області :

Вип. 3 : листопад 2025 року / Науково-дослідний центр ЗС України “Державний океанаріум” Інституту Військово-Морських Сил Національного університету “Одеська морська академія”.– Одеса, 2025. – 205 с

У першій частині “Інформаційні матеріали щодо ведення бойових дій військовими частинами та підрозділами Військово-Морських Сил на Південних напрямках, Чорноморській і Азовській операційних зонах, річках Дунай, Дніпро під час російсько-української війни та події у Одеської, Миколаївської, Дніпропетровської, Запорізької, Херсонської області” висвячена інформація з офіційних та не офіційних відкритих джерел щодо подій російсько-української війни у період з 15.11 - 21.11.2025 року. Інформаційні матеріали призначені для курсантів, студентів вищих морських навчальних закладів, військових і цивільних фахівців різного рівня.

ЗМІСТ

1.	Перелік скорочень та умовних позначень	4
2.	Огляд подій у світі, Військово-Морських Силах Збройних Сил України та басейнах Чорного, Азовського морях, річках Дунай, Дніпро	9
3.	Інформаційні матеріали Генерального Штабу Збройних Сил України щодо хронології подій російсько-української війни, які відбуваються на Південних напрямках	27
4.	Інформаційні матеріали з офіційних та відкритих (неофіційних) джерел, що стосуються подій, які відбуваються у Військово-Морських Сил Збройних Сил України під час російсько-української війни	45
5.	Інформаційні матеріали Командування морської піхоти Військово-Морських Сил Збройних Сил України щодо подій російсько-української війни	91
6.	Інформаційні матеріали з відкритих (неофіційних) джерел про перебіг бойових дій на напрямках, що входять до зони відповідальності підрозділів Командування морської піхоти Військово-Морських Сил Збройних Сил України під час російсько-української війни.	98
7.	Інформаційні матеріали Сил оборони Півдня України щодо хронології подій російсько-української війни	110
8.	Інформаційні матеріали Командування Повітряних Сил “Південь” Збройних Сил України щодо подій російсько-української війни	120
9.	Інформаційні матеріали стосовно бойових дій які відбуваються на південних напрямках під час російсько-української війни: аналіз та оцінка	125
10.	Інформаційні матеріали з відкритих (неофіційних) джерел щодо хронології подій російсько-української війни, які відбуваються на південних напрямках.	148
11.	Інформаційні матеріали з офіційних джерел щодо хронології події російсько-української війни, які відбуваються в Дніпропетровській, Запорізькій, Херсонській та Миколаївській області	167
12.	Тактико-технічні характеристики озброєння і техніки відповідних типів та класів, що були ліквідовані впродовж тижня Силами оборони Півдня Збройних Сил України, підрозділами Командування морської піхоти Військово-Морських Сил Збройних Сил України та підрозділами Командування повітряних Сил “Південь” Збройних Сил України під час відсічі широкомасштабної агресії російської федерації проти України	194

1.ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ ТА УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ

Скорочення та умовні позначення	Повне словосполучення та поняття, що скорочується
АКДВС	Автоматичний комплекс далекого візуального спостереження
ак	армійський корпус рф
АРЛК	Артиллерийский радиолокационный комплекс
АІС	Автоматична ідентифікаційна система
АМПУ	Адміністрація морських портів України
АПЧ	Американські підводні човни
АРК	Автономна Республіка Крим
АЗС	Автозаправна станція
АКРР	Автоматизований комплекс радіорозвідки
БАК	Безпілотний авіаційний комплекс
ББМ	Бойова броньована машина
БЕК	Безекіпажний корабель
БК	Бойвій комплект
БМД	Бойова машина десанту
БНА	Безпілотні надводні апарати
БНС	Безпілотних надводних судів
БпЛА	Безпілотний літальний апарат
БПА	Безпілотні підводні апарати
БПЧ	Безпілотних підводних човнів
бс	безпілотні системи
БТТЛБ	Багатоцільові транспортери-тягачі легки броньовані
БТР	Бронетранспортер
ВВВ	Велика Вітчизняна Війна
ВВС	Важка вогнеметна система
зва	загальновійськова армія рф
ВМС України	Військово-Морські Сили
ВПП	Всесвітня продовольча програма
ВПК	Військово-промисловий комплекс
ВСЗВ	Вогнева система залпового вогню
ВСКР	Всеросійський студентський корпус рятувальників
вмф	військово-морський флот рф
ГМК	Гірничо металургійні комбінати
ГУНП	Головне управління Національної поліції
ГУР	Головне управління розвідки
ГЕС	Гідроелектростанція

ГО	Громадське об'єднання
ДРЕС	Державна районна електростанція
ДСНС	Державна служба з надзвичайних ситуацій
ДТСААФ	Добровільне товариство сприяння армії авіації та флоту
ДУ	Державна установа
ЄДІ	Єдиний державний іспит
ЄСПЛ	Європейський суд з прав людини
ЗАЕС	Запорізька атомная електростанция
ЗМІ	Засоби масової інформації
ЗОШ	Загальноосвітня школа
ЗПГ	Зріджений природний газ
ЗРК	Зенітний ракетний комплекс
ЗРП	Заряд розмінування переносний
ЗС України	Збройні Сили України
ЗУ	Зенітна установка
КАБ	Кориговані авіаційні бомби
КВТС	Комплекси відеотепловізійного спостереження
КДВС	Комплекс дальнього візуального спостереження
КК	Кримінальний кодекс
ККУ	Кримінальний кодекс України
КНП	Комунальне некомерційне підприємство
КпАП	Кодекс про адміністративні порушення
КПП	Корабель на повітряній подушці
КР	Крилата ракета
КРЦ	Кримськотатарський ресурсний центр
КСВ	Купольна станція відеоспостереження
КСП	Командно-спостережний пункт
КТК	Каспійський трубопровідний консорціум
КШМ	Командно-штабна машина
МАГАТЕ	Міжнародне агентство з атомної енергії
МВА	Міська військова адміністрація
МВС	Міністерство внутрішніх справ
мбр	мотострілецька бригада рф
МБРР	Міжнародний Банк Реконструкції та Розвитку
МБпА	Морський безекіпажний апарат
мд	мотострілецька дивізія рф
мб	мотострілецький батальон рф
МЗС	Міністерство закордонних справ
МКЧХ	Міжнародний комітет Червоного Хреста
мнс рф	міністерство з надзвичайних ситуацій російської федерації

МНС	Міністерство надзвичайних ситуацій
МОЗ	Міністерство охорони здоров'я
мп	мотострілецький полк рф
МРЛС	Мобільна радіолокаційна станція
МСФЗ	Міжнародні стандарти фінансової звітності
МТЛБ	Багатоцільовий транспортер-тягач легкий броньований
МТЗ	Матеріально-технічні засоби
МРК	Малий ракетний корабель
МФОЗНС	Міжнародний фонд охорони здоров'я та навколишнього середовища
НАТО	Північноатлантичний альянс
НАР	Некерована авіаційна ракета.
НВАК	Народно-визвольна армія Китаю
НРК	Наземні роботизовані комплекси
НСКА	Наземні станції керування антенами
ОБСЄ	Організація з безпеки і співробітництва в Європі
обрбо	окрема бригада берегової оборони рф
ОВА	Обласна військова адміністрація
ОВТ	Озброєння та військова техніка
ОДА	Обласна державна адміністрація
омбр	окрема мотострілецька бригади рф
ОМБр	Окрема механізована бригада
ООН	Організація Об'єднаних Націй
ОПК	Оборонний промисловий комплекс
орб	окремий розвідувальний батальйон рф
ОСК	Об'єднана суднобудівна корпорація
пво	південний військовий округ рф
пдв	повітряно - десантні війська рф
пдд	повітряно-десантна дивізія рф
пдб	повітряно-десантний батальйон рф
ПКР	Протикорабельна ракета
пкс	повітряно - космічні сили рф
ПММ	Пально-мастильні матеріали
ПМСД	Первинна медико-санітарна допомога
ПОГ	Постріл осколкового гранатометний
ППБ	Польовий пункт боєпостачання
ППО	Протиповітряна оборона
ПРООН	Програма розвитку ООН
ПРРРБ	Пост радіолокаційної розвідки та радіолокаційної боротьби
ПТРК	Протитанковий ракетний комплекс
ПТКР	Протитанкова керована ракета

ПЗРК	Переносний зенітно-ракетний комплекс
ПЕД	Потужність експозиційної дози
РДА	Районна державна адміністрація
РВА	Районна військова адміністрація
РЛС	Радіолокаційна станція
РЕБ	Радіоелектронної боротьби
РСЗВ	Реактивна система залпового вогню
РКРКС	Радіолокаційний комплекс розвідки й контролю стрільби
РНБО	Рада національної безпеки і оборони України
РОВ	російськи окупаційні війська
рф	російська федерація
САУ	Самохідна артилерійська установка
СБУ	Служба безпеки України
сво	східний військовий округ рф
СДК	Середній десантний корабель
СЕП	Спеціалізована екологічна прокуратура
СНАР	Станція наземної артилерійської розвідки
СПГ	Станковий протитанковий гранатомет
СПП	Судно на повітряній подушці
ССВЯП	Сухе сховище відпрацьованого ядерного палива
ск	слідчий комітет рф
сучкомфлот	совкомфлот – рос. / сучасний комерційний флот
ТМТМ	Транскаспійський Міжнародний Транспортний Маршрут
ТОТ	Тимчасово окуповані території
ТПВ	Тверді побутові відходи
УГКЦ	Українська греко-католицька церква
УДП	Українське Дунайське пароплавство
УЗД	Ультразвукове дослідження
УМПК	Універсальний модуль планування та корекції
уфсб	Управління федеральної служби безпеки
фсб	федеральна служба безпеки росії
ФАП	Фельдшерсько-акушерський пункт
ФСВП	Федеральна служба виконання покарань
ХДУ	Херсонський державний університет
ЦВМУ	Центральне військово-медичне управління
ЦНАП	Центр надання адміністративних послуг
ЦНС	Центр національного спротиву
ЦНСП	Центр надання соціальних послуг
ЦПД	Центр протидії дезінформації
ЦРЛ	Центральна районна лікарня

чфрф	чорноморський флот російської федерації
ШІЗО	Штрафний ізолятор
ШІ	Штучний інтелект
AASM	Armement Air-Sol Modulaire -ЗСУ
COP	Загальна оперативна картина
EBITDA	Аналітичний показник, що дорівнює обсягу прибутку до вирахування витрат за відсотками, сплати податків та амортизаційних відрахувань.
ESDC	European Security and Defence College / Європейський коледж безпеки та оборони
FPV-дрон	Вид безпілотних літальних апаратів, керування якими здійснюється за допомогою FPV-пілотування
Maritime Capability Coalition	Коаліція морських спроможностей
OSINT	Розвідка по відкритим джерелам
PURL	Prioritized Ukraine Requirements List
RELINC	Програма Відновлення критично важливої логістичної інфраструктури та мережевого сполучення
RDNA3	Ukraine Rapid Damage and Needs Assessment / Швидка оцінка шкоди та потреб в Україні
RN	Royal Navy / Королівський військово-морський флот Великої Британії
RMP	Система розпізнавання морської картини
RUSI	The Royal United Services Institute / Королівський інститут об'єднаних служб
SAFE	Дії по забезпеченню безпеки у Європі
STB	Science and Technology Board NATO / Рада з науки і технологій НАТО
STO	NATO Science and Technology Organization / Організація з науки та технологій НАТО
SNFs	standing naval forces / постійні військово-морські сили
TEU	Twenty-foot equivalent unit / Двадцятифутовий еквівалент
UNICEF	United Nations International Children's Emergency Fund
UNESCO	United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization
URTF	Фонд підтримки та реформ в Україні
USV	uncrewed surface / безпілотне надводне судно
WFP	Всесвітня продовольча програма

2. ОГЛЯД ПОДІЙ У СВІТІ, ВІЙСЬКОВО-МОРСЬКИХ СИЛАХ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ ТА БАСЕЙНАХ ЧОРНОГО, АЗОВСЬКОГО МОРЯХ, РІЧКАХ ДУНАЙ, ДНІПРО.

Огляд визначних подій

15.11.2025 ППО, PURL, міжнародна підтримка: Президент визначив основні пріоритети роботи дипломатів



Джерело: armyinform

Президент України Володимир Зеленський провів відеоконференцію з представниками всіх українських дипломатичних установ. Про це повідомили на сайті Президента України. Глава держави подякував дипломатам за роботу й гідне представлення інтересів України у світі та окреслив основні пріоритети їхньої роботи на найближчий час, а також на наступний рік. Президент зазначив, що цієї ночі росія здійснила черговий масований ракетно-дроновий удар по нашій країні. Саме тому важливо продовжувати роботу над посиленням протиповітряної оборони — Україна потребує систем ППО та ракет до них. “Це сигнал усім посольствам — треба працювати. Є на озброєнні в багатьох країн НАТО, у більшості країн НАТО “Петріоти”. Що стосується, наприклад, “Насамс”, тут я хочу подякувати і Сполученим Штатам, і нашим друзям із Норвегії. Дякую і німецькому напрямку — ми отримали додаткові системи “Петріот”, і всі молодці, уся команда посольська. Це було дуже важливо”, — сказав Володимир Зеленський. Також детально йшлося про розширення ініціативи PURL, завдяки якій Україна отримує озброєння для свого захисту. Президент доручив послам і генеральним консулам наростити зусилля із залучення до програми країн, які ще не приєдналися, та збільшувати внески. Крім того, Глава держави наголосив, що потрібно працювати й над розвитком інструменту SAFE, який є важливим для безпеки України та всієї Європи. Важливо, щоб у кожній країні, яка долучилася до SAFE, були передбачені видатки на спільне виробництво з Україною. Окремо під час онлайн-зустрічі обговорили наступні кроки дипломатичної роботи щодо резолюцій на підтримку України в ООН. Йшлося про

повернення українських дітей, яких викрала росія, та захист прав людини на тимчасово окупованих територіях. “Резолюція, на яку я звертаю окрему увагу, — це резолюція щодо українських дітей, яких було викрадено російською федерацією під час цієї війни. Для нас дуже важливо, щоб ця резолюція була підтримана багатьма країнами світу”, — наголосив Президент. Міністр закордонних справ України Андрій Сибіга зазначив, що дипломатична команда докладає та докладатиме необхідних зусиль для наближення справедливого миру й забезпечення визначених Президентом України пріоритетних завдань. Президент України Володимир Зеленський відзначив орденами “Золота Зірка” та іншими державними нагородами військовослужбовців Сил безпеки й оборони України. Він також передав відзнаки родинам загиблих Героїв, яких нагороджено посмертно.

<https://armyinform.com.ua/2025/11/15/ppo-purl-mizhnarodna-pidtrymka-prezydent-vyznachyv-osnovni-prioritety-roboty-dyplomativ/>

17.11.2025 Володимир Зеленський та Емманюель Макрон взяли участь в українсько-французькому форумі з питань спільного виробництва дронів



Джерело: president.gov.ua

У Парижі Президент України Володимир Зеленський і Президент Франції Емманюель Макрон взяли участь в українсько-французькому форумі з питань спільного виробництва дронів. Глава держави розповів про застосування Україною різних типів дронів, зокрема далекобійних і морських, виробничі спроможності та готовність до спільного з Францією виробництва. Володимир Зеленський закликав до партнерства між бізнесами й оборонними відомствами країн. Під час форуму обговорили можливі напрями спільного виробництва дронів — створення спільних підприємств та інвестиції. Лідери мають однакову позицію: така співпраця не лише посилить Україну та Францію, а й сприятиме зміцненню європейської безпеки загалом.



Джерело: president.gov.ua

<https://www.president.gov.ua/news/volodimir-zelenskij-ta-emmanyuel-makron-vzyali-uchast-v-ukra-101409>

18.11.2025 Україна і Греція спільно вироблятимуть морські безпілотники

Magura v5 and Magura v7 sea drones



Джерело: Militarnyi

Прем'єр-міністр Греції Кіріакос Міцотакіс і президент України Володимир Зеленський домовилися про запуск спільного виробництва морських безпілотних апаратів (МБПА) на грецьких суднобудівних підприємствах. За даними Kathimerini, у проєкті братимуть участь українські та грецькі оборонні компанії, а частина технологій буде розроблена в Греції. Виробництво охоплюватиме потреби обох країн: частину морських дронів отримає українська армія, інша частина — поповнить арсенал грецьких Збройних сил. Це дозволить Греції скоротити технологічний розрив із Туреччиною. Грецькі компанії, окрім суднобудування (ймовірно, на верфі Скараманга), виготовлятимуть електроніку, оптику, сенсори та, за потреби, боєприпаси. Очікується, що спільний дрон стане вдосконаленою версією українських моделей, які вже показали ефективність на полі бою.

Надводний дрон “Катран” з ударними БПЛА.



Кадр з відео РДК

У разі успішного запуску виробництва, Афіни та Київ планують розширити співпрацю й на сферу підводних безпілотників. Українська оборонна промисловість наразі є лідером у сфері безпілотних технологій, які постійно адаптуються до змін на фронті. Фінансування проєкту вже передбачене в довгостроковій програмі оборонних закупівель Греції на 2025–2036 роки. Крім того, сторони планують залучити кошти за програмою SAFE ЄС, яка підтримує спільне виробництво озброєння з країнами-партнерами.

<https://military.com/uk/news/ukrayina-i-greysiya-spilno-vyroblyatymut-morski-bezpilotnyky/>

19.11.2025 Президент Володимир Зеленський прибув до Туреччини вночі 19 листопада. Про це журналістам повідомили в Офісі президента, пише “Європейська правда”. Вночі Зеленського в Анкарі зустріли турецькі посадовці.

Прибуття українського президента до Туреччини



Фото: ОПУ

Президент України Володимир Зеленський провів “дуже продуктивну та змістовну” зустріч із Президентом Туреччини Реджепом Таїпом Ердоганом. Лідери обговорили спільні оборонні проєкти, безпеку в Чорному морі та пріоритет — відновлення обмінів

полоненими до кінця року. Про це йдеться у повідомленні на сторінці Президента України Володимира Зеленського.



Джерело: ОПУ

Глави держав приділили значну увагу подальшій оборонній співпраці, включно з виробничими програмами. “Ми з Туреччиною однаково це бачимо: мир і безпека мають бути гарантованими. Будемо й надалі координуватися та працювати з усіма партнерами”, — зазначив Володимир Зеленський, підкресливши важливість турецької дипломатії. Зеленський відзначив роль Туреччини у “Коаліції охочих” та акцентував на важливості морського компоненту. “Всі розуміють значення безпеки в Чорному морі, і гарантувати її можна тільки разом із Туреччиною”, — підсумував Президент. Як повідомляла АрміяInform, Президент України Володимир Зеленський окреслив ключові результати робочих поїздок до Греції, Франції та Іспанії: від газу на опалювальний сезон до стратегічної домовленості про 100 винищувачів Rafale та понад 515 млн євро підтримки.

<https://armyinform.com.ua/2025/11/19/oboronna-spivpraczya-i-vidnovlennya-obminiv-peremovyny-volodymyra-zelenskogo-z-redzhepom-erdoganom/>

20.11.2025 Сьогодні Президент України працював у Туреччині. Продуктивна зустріч із Президентом Ердоганом. Для України важлива принципова позиція: Туреччина підтримує незалежність України, наш суверенітет і наше право на самооборону. Лідери двох країн говорили про подальшу оборонну співпрацю – про спільні виробничі проекти.



Джерело: t.me/ermaka2022/7167

Обговорили дипломатичні зусилля для завершення війни. Але росія не повинна за війну та вбивства отримати жодної винагороди. І надалі у Європі та суміжних регіонах мають панувати мир і безпека для всіх. Тому потрібна активна залученість Туреччини до Коаліції охочих, особливо до її військово-морського компонента. Це важливо для безпеки в Чорному морі. Докладаємо великих зусиль для відновлення обмінів полоненими та повернення українських цивільних, яких утримує росія. Зокрема, нам дуже важливо повернути героїв захисту Маріуполя, переважно бійців “Азова”. І Туреччина тут нам дуже допомагає. Також говорили про важливість повернення українських дітей, яких викрала росія. Ми дуже вдячні Туреччині за всі дипломатичні зусилля та допомогу Україні.

<https://t.me/ermaka2022/7167>

20.11.2025 Президент України офіційно отримав від американської сторони проєкт плану, який, за оцінкою американської сторони, може активізувати дипломатію. Президент України окреслив принципові основи, які важливі для нашого народу, і за підсумками сьогоднішньої зустрічі домовилися працювати над пунктами плану так, щоб це дало гідне закінчення війни. Україна від перших секунд російського вторгнення прагне миру, і ми підтримуємо всі змістовні пропозиції, які здатні наблизити справжній мир. Україна від початку цього року підтримувала пропозиції Президента Трампа, щоб закінчити кровопролиття. Готові й зараз конструктивно працювати з американською стороною та нашими партнерами у Європі та світі, щоб результатом став мир. Президент України найближчими днями розраховує обговорити з Президентом Трампом наявні дипломатичні можливості та основні пункти, які потрібні для миру.

<https://t.me/OP-UA/17442>

20.11.2025 ЄС обговорить нові санкції проти російського тіньового флоту. Європейський Союз вивчає подальші обмежувальні заходи щодо тих, хто дозволяє росії використовувати так званий “тіньовий флот” танкерів, що перевозять нафту, у подальшій спробі порушити можливості Москви фінансувати свою війну проти України. Очікується, що міністри закордонних справ блоку, які зустрінуться в Брюсселі в четвер, розглянуть можливість посилення взаємодії з країнами, які реєструють ці судна, щоб спробувати припинити діяльність цих суден, які росія використовує для обходу санкцій блоку, повідомляють джерела, знайомі з планами. “Посадовці обговорять, що ще ми можемо зробити з тіньовим флотом, адже це дійсно впливає на доходи росії для фінансування цієї війни”, – сказала високопоставлений дипломат ЄС Кая Каллас, прибувши на зустріч у четвер. У документі, поширеному перед зустріччю та ознайомленому з Bloomberg, Польща запропонувала нові правила та координацію, зокрема щодо таких складних питань, як дозвіл владі на борт судна. Згідно з документом, ЄС провів широкі дипломатичні консультації з цими так званими державами прапора, які реєструють судна, і “значною мірою успішно” переконав багатьох із них зняти судна з реєстрації. Варшава також запропонувала залучити портові та прибережні держави, а також організації, що беруть участь у забезпеченні діяльності цих суден. Будь-які нові заходи, що обговорюватимуться, стануть частиною 20-го пакету санкцій ЄС, повідомили джерела, які побажали залишитися анонімними. У четвер міністр закордонних справ Данії Ларс Локке Расмуссен також запропонував ЄС дослідити “більш ефективний”

тіньовий чорний список флоту, який оновлюватиметься “автоматично”, а не з кожним пакетом санкцій. “Це може бути шляхом уперед”, – сказав Расмуссен, чия країна зараз головує в ЄС. Очікується, що міністри ЄС також обговорять варіанти фінансування для України. Бельгія виступає проти пропозиції Європейської Комісії використовувати іммобілізовані активи центрального банку росії для забезпечення позик Україні. Бельгійський уряд стурбований правовими наслідками цих активів, більшість з яких заморожені в Бельгії. Хоча комісія запропонувала два альтернативні варіанти — грант у розмірі 90 мільярдів євро (104 мільярди доларів) або кредит, гарантований боргом ЄС — їх майже неможливо узгодити до березня, коли в Україні закінчатся кошти. ЄС зараз поспішає підготувати правовий текст якомога швидше, щоб він слугував основою для обговорення на наступній зустрічі лідерів у Брюсселі в грудні. Бельгія вимагає побачити правовий пропозицію, перш ніж узгоджувати будь-що, і прагне спільних дій країн “Великої сімки”. Це питання обговорюватиметься на полях майбутньої зустрічі “Великої двадцятки”.

<https://www.bloomberg.com/news/articles/2025-11-19/eu-to-discuss-imposing-new-sanctions-on-russia-s-shadow-fleet>

21.11.2025 Морські дрони, радары, протипіхотні міни: Денис Шмигаль обговорив з Міністром оборони Литви напрямки посилення співпраці у сфері ОПК.

Міністр оборони України Денис Шмигаль зустрівся у Києві зі своїм литовським колегою Робертасом Каунасом



Джерело: mod.gov.ua

Міністр оборони України Денис Шмигаль провів у Києві зустріч з Міністром оборони Литви Робертасом Каунасом. Очільник українського оборонного відомства подякував литовському уряду та народу за непохитну підтримку України від початку широкомасштабного російського вторгнення. “Цінуємо виділення Литвою 0,25% ВВП на посилення наших оборонних спроможностей, активну участь у коаліціях та програмах, особливо PURL і SAFE, а також виділення коштів на закупівлю ЗРК Patriot”, - зазначив Денис Шмигаль. Міністр оборони України також висловив вдячність за підготовку Литвою нового пакета військової допомоги, який включатиме критично важливе озброєння.

Представники литовської делегації на чолі з Міністром оборони Робертасом Каунасом під час зустрічі з Міністром оборони України Денисом Шмигалем



Джерело: mod.gov.ua

Крім того, Денис Шмигаль та Робертас Каунас обговорили посилення співробітництва у сфері ОПК. Сторони визначили перспективні напрямки співпраці: спільне виробництво морських дронів, радарів та протипіхотних мін. Також Міністр оборони України ознайомив свого литовського колегу з критичними потребами для посилення українського війська. Йдеться, зокрема, про FPV, дрони-перехоплювачі та deep-strike.

<https://mod.gov.ua/news/morski-droni-radari-protipihotni-mini-denis-shmigal-obgovoriv-z-ministrom-oboroni-litvi-napryamki-posilennya-spivpraczi-u-sferi-opk>

21.11.2025 Володимир Зеленський звернувся до українців щодо того, що найближчими днями на Україну чинитиметься тиск щодо необхідності підписати мирну угоду. Сполучені Штати впродовж останніх днів активно тиснуть на Україну щодо необхідності підтримати мирний план, розроблений США та росією. У той же час цей план називають достатньо проросійським, і таким, що є фактично “капітуляцією України”. Цей план складається з 28 пунктів. Фокус збирав ключові заяви щодо мирного плану. Повністю мирний план було оприлюднено в мережі вчора, 20 листопада. Документ підтримав президент США Дональд Трамп.

Дональд Трамп та Володимир Зеленський



Фото: Офіс президента

У своєму зверненні до українців Володимир Зеленський заявив, що на Україну чекає складний вибір: або втрата гідності, або ризик втрати ключового партнера. “Або складні 28 пунктів, або вкрай важка зима, найважча, та подальші ризики”, — наголосив президент України. Голова держави також попередив, що наступного тижня на Україну можуть чинити тиск щодо необхідності укласти мирний договір. Так, Зеленський планує наступного тижня провести телефонні переговори з Дональдом Трампом, щоб обговорити параметри запропонованого мирного плану. “Наступний тиждень буде непростий. Буде багато тиску, політичного, інформаційного, щоб розсварити нас... Український інтерес має бути врахований. Ми будемо спокійно працювати з Америкою та всіма партнерами. Я буду переконувати, пропонувати альтернативи, але точно ми не дамо ворогу приводів сказати, що Україна не хоче миру”, — заявив Зеленський. Також Зеленський заявив, що українська команда зараз працює над документом, який підготували США. Президент вже скоординував з західними лідерами наступні кроки та домовився про спільну роботу команд на відповідних рівнях, щоб у майбутній угоді були враховані принципові позиції. Крім того голова держави зазначив, що передав американським партнерам ті пункти, які є принциповими для України. “Сьогодні в мене була зустріч із представниками Сполучених Штатів. Вагома делегація і дуже серйозна розмова. Американська сторона надала свої пропозиції — пункти плану, щоб закінчити війну, — їхнє бачення. Ми з перших днів війни займаємо одну, надзвичайно просту позицію: Україні потрібен мир. І справжній мир — такий, який не зламає третє вторгнення”, — сказав Зеленський. Під час засідання Ради безпеки Організації об'єднаних націй заступниця постійного представника України при ООН Христина Гайовишин заявила, що Україна підтримує мирний план Дональда Трампа і готова “конструктивно працювати” над проєктом разом з американськими та європейськими партнерами. У той же час дипломатка назвала “червоні лінії” України: окуповані території ніколи не визнаватимуться як російські; Україна не торгуватиме землею; українці не погоджуються з обмеженнями армії; Україна самостійно визначатиме, в які альянси вступатиме чи ні; угоди щодо України повинні обговорюватись у присутності українців, аналогічно — щодо європейців; Україна самостійно формуватиме національну ідентичність, серед іншого — розв'язуватиме питання з мовою. У той же час Київ змінив один пункт мирного договору, важливий для західних партнерів, розповіли медіа. В оригінальному документі передбачалося, що міжнародна допомога, яка надавалася Україні, має пройти повний аудит — захід, який американські чиновники розглядали як інструмент контролю та запобігання корупційним ризикам. Однак в оновленій редакції цього положення більше немає. Натомість замість перевірки пропонується надати “повну амністію за дії під час війни” всім сторонам конфлікту. Аналітики проаналізували мирний план і зробили висновок, що він маскує російські вимоги під мирну пропозицію, зокрема території Донбасу, які Україна обороняє вже майже чотири роки, та суттєве скорочення українських збройних сил і заборону на участь іноземних миротворців після укладення будь-якої угоди. У той же час Україна та Європа, які не були залучені в розробку плану, не можуть відмовитися від цього плану. Усе тому, що США вже припинили пряму фінансову підтримку України, обмежившись продажем озброєнь Європі для передавання Києву. США погрожують відмовитися від надання розвідувальної підтримки, що може залишити українську армію без критично важливої інформації про майбутні удари РФ. Полковник ЗСУ, фахівець у сфері безпеки

та оборони державного військового управління Євген Сасько звертає увагу, що обговорення мирного плану відбувається на фоні політичної кризи в Україні, пов'язаної з корупційним скандалом в Україні. Він підкреслює, що певні сили в Європі вводять інформацію про сценарії закінчення війни, акцентуючи на найгірших сценаріях — розділення по Дніпру. У той же час Фокус розбирався, що чекає Україну у разі відмови й чому на запропонований “мир” може не погодитися сам кремль. Зокрема, Україна залишається критично залежною від американської зброї, розвідданих і фінансової підтримки. Повноцінно замінити її європейськими ресурсами неможливо. При цьому Дональд Трамп встановив жорсткі часові рамки для переговорного процесу. Зокрема він вимагає, щоб Володимир Зеленський дав згоду на ведення мирної угоди, а також на те, щоб вести ці перемовини до Дня подяки — 27 листопада. Один із високопоставлених українських чиновників порівняв нинішній тиск із тим, який чинився під час укладання угоди про корисні копалини.

<https://focus.ua/uk/voennye-novosti/734012-mirni-peremovini-shcho-vidomo-pro-plan-trampa-z-28-punktiv-ta-yak-reaguye-zelenskiy>

Огляд подій у Військово-Морських Силах Збройних Сил України

16.11.2025 У ВМС розповіли, як навчають операторів дронів. У навчальному центрі ВМС ЗС України розповіли, як після БЗВП готують операторів дронів. Про це 16 листопада говорив в етері “Єдині новини” інструктор навчального центру ВМС ЗС України Віктор на позивний “Режисер”. “Йде базова військова підготовка 51 день. Курс дає якісний фундамент вогневої, тактичної, інженерної, медичної підготовки. Також до курсу додана протидія БПЛА, знайомство з БПЛА. І усе це формує базові навички, необхідні будь-якому військовослужбовцю”, — повідомив він. За його словами, тому програми БЗВП цілком достатньо, щоб перейти до вузькопрофільної спеціальності й на фахову підготовку за напрямками. “Режисер” розповів, що підготовка оператора FPV-дронів починається з формування групи. До них прибувають військовослужбовці з військових частин, які вже пройшли БЗВП. “Ми їх зараховуємо, формуємо в групи, проводимо вступні інструктажі та починаємо навчання. Навчання FPV-пілоті займає близько 50 діб. Підготовка є поетапною, триває орієнтовно 50 діб і включає в себе різні ступені складності, щоб одразу не навалювати весь той обсяг інформації. Наша підготовка ділиться на три етапи”, — заявив Віктор. Перший етап — базовий, там. Триває базове ознайомлення з дроном та перший етап польотів на симуляторах. “Тобто курсанти спочатку відпрацьовують базові польоти на симуляторах, і це займає близько 30 годин. Після цього, після 30 годин нальоту на симуляторі та базової начитки, вони переходять вже на ділянку місцевості й відпрацьовують все на реальних дронах. Тобто всі базові вправи, які вони заточували на симуляторах, вони потім відпрацьовують в полі. Там вже близько 70 годин займає підготовка”, — сказав “Режисер”. Після опанування базових пілотних навичок на реальних дронах, курсанти переходять до третього етапу. “Це вже відпрацювання бойових завдань, імітація бойових завдань, і воно займає близько 110 годин. 11 діб плюс-мінус. У нас йде робота по реалістичних сценаріях, вихід на ціль, перешкод, робота взаємодії, робота в парах”, — повідомив Віктор. Як він зауважив, для операторів FPV-дронів головне — це мікроконтроль, точність рухів, просторова орієнтація, швидкість прийняття рішень, розуміння тактики

застосування і взаємодія в парі. “Тому що пілот не може працювати сам, обов’язково формується екіпаж, де у них повинна бути відпрацьована взаємодія”, — запевнив він.

<https://armyinform.com.ua/2025/11/16/u-vms-rozpovily-yak-navchayut-operatoriv-droniv/>

16.11.2025 Судна, гелікоптери, літаки та окупанти: у ГУР розкрили, скільки втрат росіянам завдали морські дрони Magura

Судна, гелікоптери та літаки: у ГУР розкрили, скільки цілей вдалося знищити у рф за допомогою дронів Magura



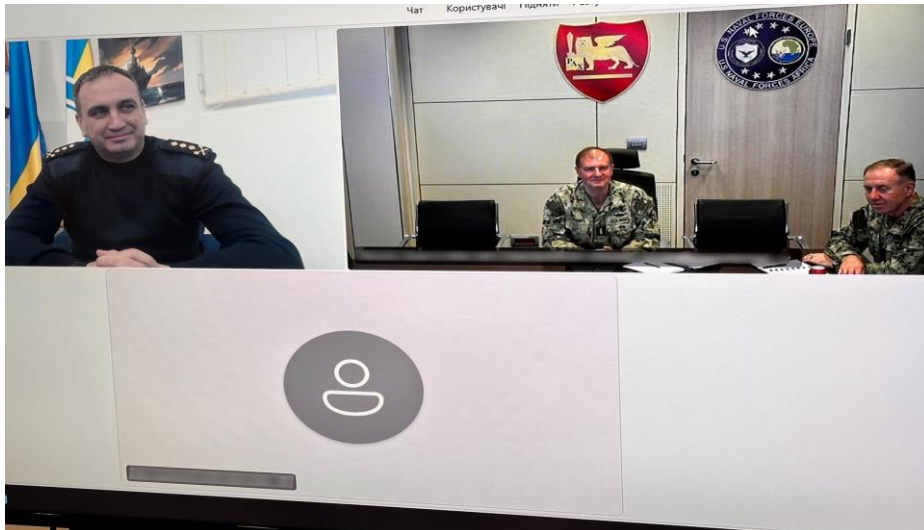
Фото: Defence Express

Українські морські дрони Magura знищили низку ворожої військової техніки, починаючи від бронетранспортерів і завершуючи російськими суднами, зокрема великий десантний корабель “цезар куніков”. БПЛА Magura також активно нищать окупантів, завдаючи росіянам значних втрат. За допомогою різних модифікацій морських дронів Magura бійці Головного управління розвідки Міністерства оборони України ліквідували 9 суден, 3 гелікоптери, 2 літаки та 1 бронетранспортер, а також знищили понад 100 російських військових. Про це у коментарі для видання LIGA.net розповіли у ГУР. Повний перелік знищених російських цілей має наступний вигляд: розвідувальний корабель “іван хурс”, 4000-тонне судно росіян, що мало великий арсенал технологій для проведення розвідки; великий десантний корабель “цезар куніков”, який на момент удару перевозив військовий вантаж; патрульний корабель “”, на борту якого був гелікоптер Ка-29; десантний катер д-295 “акула”; десантний катер д-144 “серна” з бронетранспортером бтр-82 на борту; два швидкісні катери типу “риф-75”; швидкісний катер кс-701 “тунець”; 2 вертольоти мі-8; 2 винищувачі су-30. Також у ГУР зазначили, що бійці підрозділу Group13 пошкоджували російські судна “іван хурс” та “сергій котов”, три катери кс-701 “тунець” та гвинтокрил ка-27. Удари дронів Magura: скільки росіян вдалося ліквідувати ГУР Морські дрони Magura також завдають росіянам суттєвих втрат в особовому складі. Як розповіли у ГУР, відповідно до підтвердженої інформації, загалом за допомогою безпілотників було безповоротно ліквідовано 118 російських військових і ще 15 було поранено. При цьому, як наголосили у відомстві, фактична кількість ліквідованих окупантів може бути значно більшою, оскільки зазначені дані демонструють лише підтверджені втрати у рф. Що відомо про морські дрони Magura. Magura — українські багатоцільові безпілотні човни, що здійснюють спостереження, розвідку, патрулювання,

пошуково-рятувальні роботи, охорону морського флоту, а також атаки на ворожі цілі. Дрони було розроблено для ГУР МО України. Розробка вважається найрезультативнішою в ході російсько-української війни. Вперше Magura був представлений на виставці у Стамбулі у 2023 році, а дебютною ціллю, яку уразив безпілотною, був вищезгаданий корабель “іван хурс” у травні 2023 року. Нагадаємо, у вересні OSINTер з ніком Defence 360 звернув увагу на нові можливості українського БПЛА Magura v7.2. Також у вересні в інтерв'ю виданню “Апостроф” начальник ГУР Кирило Буданов заявив, що зс рф застосували новий надводний дрон “зефір”, наголосивши, що росіянам “ще далеко до Magura”.

<https://focus.ua/uk/voennye-novosti/733085-morski-droni-magura-u-gur-rozkrili-kilkist-urazhenih-viyskovih-ciley-rosiyan-za-dopomogoyu-bpla>

19.11.2025 Командувач ВМС ЗС України провів відеозустріч із адміралом Стюартом Муншем, який завершує службу на посаді командувача ВМС США в Європі та Африці. За роки нашої співпраці він став надійним партнером Військово-Морських Сил України. Високо ціную його відкритість та професійну підтримку, яка сприяла ефективній роботі, зокрема в рамках Коаліції морських спроможностей.



Джерело: @ukrainian_navy

Під час відеозустрічі обговорили поточні потреби та ключові напрями, які важливо зберегти у взаємодії наших флотів. Також познайомився з наступником адмірала Стюарта Мунша адміралом Джорджем Вікофф. Впевнений, що і надалі відносини між нашими військово-морськими силами зміцнюватимуться.

t.me/Ukrainian_navy

20.11.2025 Удари по військових аеродромах у Криму, з яких окупанти здійснюють польоти на територію України, є пріоритетом для Сил оборони, заявив речник ВМС ЗС України, к2р Дмитро Плетенчук. За його словами, росія активно використовує аеродроми в Криму, з яких десятки літаків відправляються в повітряний простір над Чорним морем і завдають ударів по території України. “Так, російська авіація базується там, що, на жаль, турбує повітряний простір над Чорним морем, і, по суті, це проблема. Оскільки постійна присутність десятків літаків у повітрі над водною зоною перетворює Чорне море, де практично немає російських кораблів, у велику сіру зону і становить

загрозу. Вони, до речі, дещо посилили використання класу оперативно-тактичної авіації для ударів”, — сказав Плетенчук. Він додав, що удари по аеродромах у Криму є одним із головних завдань сил оборони. Він зазначив, що за відсутності кораблів росія майже цілодобово використовує Чорне море для запуску безпілотників і літаків. Ми говоримо про розвідувальні дрони та оперативно-тактичний рівень. Ворог також активно використовує Азовське море. “Вони також присутні над водами Азовського моря. І виходів досить багато. Вони використовують усе, що літає”, — сказав Плетенчук. Він додав, що російська федерація досі зберігає склад своїх кораблів переважно в новоросійську, який є найбільш захищеним порівняно з іншими російськими портами. “новоросійськ більш захищений, там зосереджені кораблі, і відповідно навколо цієї бази побудовані системи оборони, вона все ще військова, і більшість кораблів там. Зазвичай вони виходять у море лише для використання або розповсюдження. Тому, як ми бачили минулого дня, надводний корабель, який брав участь у атаці на нашу територію, вийшов і був використаний. Після цього він, як завжди, повернувся на базу”, — сказав спікер.

<https://t.me/Crimeanwind>

Огляд подій у басейнах Чорного, Азовського морях, річках Дунай, Дніпро

17.11.2025 рф атакувала енергетику й порт на Одещині: пошкоджено кілька суден.



Джерело зображення: gbc.ua

російські війська вночі атакували енергетичну та портову інфраструктуру у кількох містах Одеської області. В результаті обстрілу пошкоджено кілька суден, є поранений. Про це повідомляє РБК-Україна з посиланням на Telegram ДСНС та повідомлення глави Одеської ОВА Олега Кіпера. “Вночі 17 листопада російські терористи знову масовано атакували Одещину ударними безпілотниками. Вибухи пролунали у кількох містах. Незважаючи на ефективну роботу ППО, зафіксовано наслідки для енергетичної та портової інфраструктури”, - заявив Кіпер. За його словами, під час атаки ушкоджень зазнали кілька цивільних суден. Займання, що виникли, оперативно ліквідовані рятувальниками. На жаль, одна людина постраждала. Тривають відновлювальні роботи.

<https://www.rbc.ua/rus/news/rf-atakuvala-energetiku-y-port-odeshchini-1763362317.html>

18.11.2025 Між Хайфою та портом Південний відновлюється контейнерне сполучення



Джерело: Економічна Правда

Компанія ZIM відновлює контейнерне сполучення між Хайфою (Ізраїль) та Південним (Україна). Про це повідомляє Асоціація міжнародних експедиторів України. “ZIM відновлює сервіс LBX — наразі єдиний прямий контейнерний сервіс Україна–Ізраїль на ринку. Перший захід: ZIM Australia (AU6) 221 — 2 грудня 2025, порт Південний”, — говориться у повідомленні. З ключових можливостей сервісу у АМЕУ називають пряме сполучення Хайфа – Південний із транзитним часом 6 днів, швидке з'єднання з глобальною мережею ZIM (Далекий Схід, Атлантика, Північна та Південна Америка). “Це ще один крок до відновлення сталого морського сполучення України — і важливий сигнал для всього ринку”, — говориться у повідомленні.. Раніше повідомлялося, що за 8 місяців 2025 року морські порти України обробили 134 191 TEU, і це найбільший показник від початку повномасштабної війни. У січні-серпні морські порти України обробили 134 191 TEU, що на 3,3% більше річного показника 2024 року. За весь 2024 рік було оброблено 129 902 TEU. У липні цього року до “Чорноморська” вперше з початку війни зайшло лінійне контейнерне судно. У липні минулого року повідомлялося, що один з лідерів морських перевезень MSC прибув до Одеси вперше з лютого 2022 року. Судно Levante F під прапором Панами прибуло до “Контейнерного термінала Одеса” компанії NHLA із грузинського порту Поті. Також повідомлялося, що у січні – червні 2025 року в морських портах України було оброблено близько 40 млн т вантажів. При чому спостерігається певне падіння обсягів, але ті порти, які відкриті, працюють стабільно, незважаючи на постійні обстріли та складну ситуацію з безпекою.

<https://epravda.com.ua/biznes/mizh-hayfoyu-ta-portom-pivdenniy-vidnovlyuyetsya-konteynerne-spoluchennya>

19.11.2025 АМПУ за 5,5 мільйонів євро замовила румунам буксир.

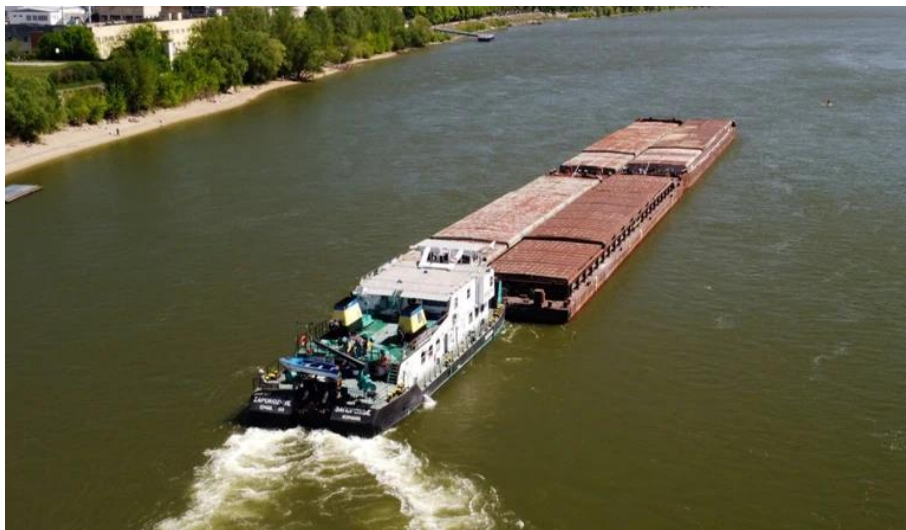


Фото ілюстративне

ДП “Адміністрація морських портів України” за результатами тендеру замовило компанії “SC Severnav SA” (Румунія) буксир-штовхач для річки Дунай за 5,51 млн євро, або 245,78 млн грн без ПДВ. За 16 місяців у Рені мають поставити буксир-штовхач із запчастинами, інструментами та витратними матеріалами для технічного обслуговування і ремонту та надати послуги із навчання для шести працівників”, – говориться у повідомленні. Аванс становить 40%, а решту оплатять після поставки. Буксир призначений для маневрування з несамохідними баржами на Дунаї, виконання функцій пожежно-рятувального судна, надання допомоги суднам у зимовий період тощо. Судно із двома дизельними двигунами повинно бути довжиною максимум 31 м, шириною максимум 12 м, висотою по борту максимум 3 м, осадкою максимум 1,80 м та водотоннажністю максимум 400 т. Загальний дедвейт має становити мінімум 50 т при осадці 1,80 м. Спрощену закупівлю провели за правилами і за кошти Міжнародного банку реконструкції та розвитку (МБРР, одна з інституцій Світового банку). Україна отримала фінансування від МБРР, який діє як адміністратор Цільового фонду підтримки, відновлення, відбудови та реформування України (URTF), на проєкт “Відновлення критично важливої логістичної інфраструктури та мережевого сполучення” (RELINC). АМПУ є виконавчою агенцією компонента “Розширення критичних логістичних ланцюгів річки Дунай” цього проєкту. ТОВ “Нібулон” пропонувало буксир проєкту 121М виробництва ТОВ “Суднобудівно-судноремонтний ремонтний завод “Нібулон” дешевше – за \$3,50 млн, однак його відхилили. “У повідомленні про присудження контракту причина відхилення суперника стисла: “ропозиція не відповідає вимогам запиту на пропозиції”, – пише сайт. “Нібулон” просив змінити вимогу щодо досвіду, говориться у публікації. Йдеться про умову, щоб учасник-виробник мав підтвердити досвід будівництва і постачання мінімум трьох буксирів-штовхачів або інших подібних чи складніших самохідних суден, самостійно або у складі іншого підприємства, на виробничих потужностях цього підприємства протягом 10 років до кінцевого строку подання цінової пропозиції. Замовник відмовився, мовляв, це може призвести до застарілого досвіду. Ще потрібно було надати фінансову звітність за п’ять років до кінцевого строку подання цінової пропозиції. Постачальник мав продемонструвати, що

він досяг середньорічного обороту щонайменше \$9 млн, розрахованого як загальна сума сертифікованих платежів за контрактами, що діють та/або завершені протягом останніх трьох років, поділена на три. СП “Нібулон” розрахувало такий оборот \$500,03 млн, а “SC Severnav SA” – \$22,62 млн. “ССЗ “Нібулон” просив зменшити вимогу щодо обороту до \$4 млн. Замовник відмовився, мовляв, такий оборот не є репрезентативним для бізнесу, здатного виконати проект такого масштабу та відповідати необхідним технічним та якісним стандартам. Крім того, всі основні компоненти пропонованого буксир-штовхача мали бути показані як такі, що використовують зрілу технологію, тобто вони пройшли типові випробування та успішно експлуатуються із принесенням доходу протягом щонайменше одного року. “Протокол відхилення не опубліковано, тому достеменно невідомо, чому саме відхилили СП “Нібулон”. Можливо, тому, що воно було замовником усіх трьох вказаних буксирів, а отже, підтвердило належний досвід тільки для виробника “ССЗ “Нібулон”, а для себе – ні”, – пише сайт. “SC Severnav SA” має статутний капітал 22,42 млн левів. Її основними акціонерами є “Beo Trade Com SRL” (41,84%, директором є заступник голови ради директорів “SC Severnav SA” Aleksandar Stanojevic), гендиректор і голова ради директорів Constantin Georgescu (29,97%) та румунська державна вантажна залізнична компанія “CFR Marfa” (16,33%). Раніше АМПУ оголосила міжнародний тендер на придбання нового багатофункціонального судна, яке прибиратиме нафтопродукти з поверхні води та виконуватиме інші завдання. Ввечері 23 липня на Дунаї вибухнуло судно-земснаряд філії “Дельта-лоцман” держпідприємства “Адміністрація морських портів України”. Судно перебувало на гирлі Бистре для проведення планових робіт із 11-ма членами екіпажу. Внаслідок вибуху загинули троє працівників АМПУ. Земснаряд “Інгульський”, який раніше отримав пошкодження під час роботи у гирлі Бистре, підняли з дна. Судно направлено на технічне обстеження, за результатами якого буде визначено обсяги та порядок проведення ремонтних робіт”. Раніше Ізмаїльська філія ДП “Адміністрація морських портів України” за результатами тендеру замовила турецькій Onur Marine Gemi днопоглиблення майже на 46 млн грн без ПДВ. Також повідомлялося, що “Дельта-лоцман”, філія АМПУ, за результатами тендеру замовила ТОВ “Верф “Чорноморські яхти” катер за 132,00 млн грн. Імпортна складова становить 78,00 млн грн.

<https://epravda.com.ua/biznes/ampu-za-5-5-milyoniv-yevro-zamovila-rumunam-buksir-814400/>

20.11.2025 Оголошено про звільнення керівництва АМПУ і УДП. Паралельно ініційовано створення наглядової ради в АМПУ. Мінрозвитку розпочало планове оновлення управлінських команд та системи управління у ключових державних підприємствах галузі морського та внутрішнього водного транспорту. Першими кроками стали звільнення керівництва Українського Дунайського Пароплавства (УДП) та Адміністрації морських портів України (АМПУ). Про це пише ЦТС з посиланням на інформацію Мінрозвитку. В відомстві зазначили, що відставку керівника ПрАТ “УДП” вже підтримала нещодавно сформована наглядова рада. Разом з тим Міністерство відкриває прозорий конкурс на цю посаду. “Це дозволить залучити професійних менеджерів, здатних забезпечити ефективну прозору роботу компанії, розвиток стратегічно важливого дунайського логістичного маршруту та посилення логістичної стійкості дунайського кластеру та економічної безпеки держави”, – йдеться в повідомленні. Паралельно Міністерство ініціює створення наглядової ради в АМПУ. “Її формування забезпечить прозорість корпоративного управління, стратегічний контроль

та відповідність діяльності підприємства міжнародним стандартам та викликам сьогодення”, - додали в МІУ. В міністерстві підкреслили, що далі - такі заходи впроваджуватимуться також у сфері залізничних та транспортних перевезень, авіації.

https://cfts.org.ua/news/2025/11/20/ogolosheno_pro_zvlnennya_kerivnitstva_ampu_i_udp_84991

20.11.2025 Експортно-імпортні операції через порти ростовської області у 2025 році зменшилися на 33% порівняно з аналогічним періодом минулого року. Про це повідомила tass південна митна адміністрація. На кінець 2024 року експорт з ростовської області, за даними регіонального Міністерства промисловості, залишився на рівні 2023 року. Ключовими чинниками, що впливали на відсутність зростання, були санкції та складна логістика. Зовнішній торговельний оборот через порти ростовської області зменшився на 33% як у експорті, так і в імпорті. 99% товарів, що перевозяться водним транспортом, є експортними, переважно зернові культури, повідомило відомство, не уточнюючи причини зниження рівня вантажообороту. За даними відомства, основні обсяги зовнішньої торгівлі через порти ростовської області припадають на зовнішню торгівлю з Туреччиною — 78% та Єгиптом — 5%. голова міністерства транспорту ростова алена белікова раніше заявляла, що зерновий оборот у портах ростовської області у 2025 році знизився на 55% через поганий врожай і перехід на альтернативні види транспорту, а також через обмеження на проходи під керченським мостом. За її словами, зниження вантажообороту в портах спостерігається по всьому півдню російської федерації, зокрема в новоросійську, зниження становило близько 7%, що подібна ситуація в порту тамань.

<https://paluba.media/news/204899>

20.11.2025 Ердоган відмовився пускати до Стамбула російський лайнер із 600 пасажирами після заборони на вхід до Сочі турецького порому. Понад 600 російських туристів були заблоковані на круїзному лайнері біля берегів Туреччини, повідомляє риа новости. Судну Astoria Grande не дають дозвіл на вхід до порту Стамбула після нещодавньої відмови влади Краснодарського краю прийняти турецьку пором Seabridge у Сочі. За даними Mash, на борту лайнера знаходяться мешканці краснодарського краю, московської та ленінградської областей. Astoria Grande - перший російський міжнародний круїзний лайнер, що здійснює рейси до Туреччини, Єгипту, Грузії та інших країн. Судно розраховане на 1328 пасажирів. Воно прибуло до Галатапорту вночі і мало розпочати висадку о 10 ранку, але не отримало дозволу турецької влади. Лайнер вимушено стоїть на якорі. Раніше аналогічна ситуація склалася з поромом Seabridge, який мав стати першим вантажопасажирським поромом між Трабзоном та Сочі за 14 років. Прибув у Сочі 8 листопада він був змушений більше двох діб стояти в чорноморській акваторії, чекаючи на рішення порту, але так і не отримав дозволу на швартування. Пором із 20 пасажирами був змушений повернутися до Туреччини. Губернатор краснодарського краю веніамін кондратьєв пояснив відмову невідповідністю портової та міської інфраструктури Сочі до прийому подібних судів. У Прикордонному управлінні фсб, фст та сочинській митниці заявили, що запуск поромного сполучення між росією та Туреччиною за нинішніх умов технічно неможливий. Прес-служба адміністрації краснодарського краю повідомила, що seabridge не отримав дозволу відповідно до вимог указу № 502 щодо порядку заходу

іноземних суден до російських портів. При цьому, за словами директора “свс шипінг” сергія туркменяна, усі портові служби та контрольні органи раніше погодили рейс, а лінія “сочі – Трабзон – сочі” офіційно зареєстрована міністерством транспорту росії та має статус регулярної до кінця 2027 року.

<https://www.moscowtimes.ru/2025/11/20/erdogan-otkazalsya-puskat-v-stambul-rossiiskii-lainer-s-600-rossiyanami-posle-zapreta-na-vezd-v-sochi-turetskogo-paroma-a180580>

21.11.2025 Відбулося п'яте засідання конкурсної комісії з визначення інвестора для Першого та Контейнерного терміналів порту Чорноморськ.



Джерело: cfts.org.ua

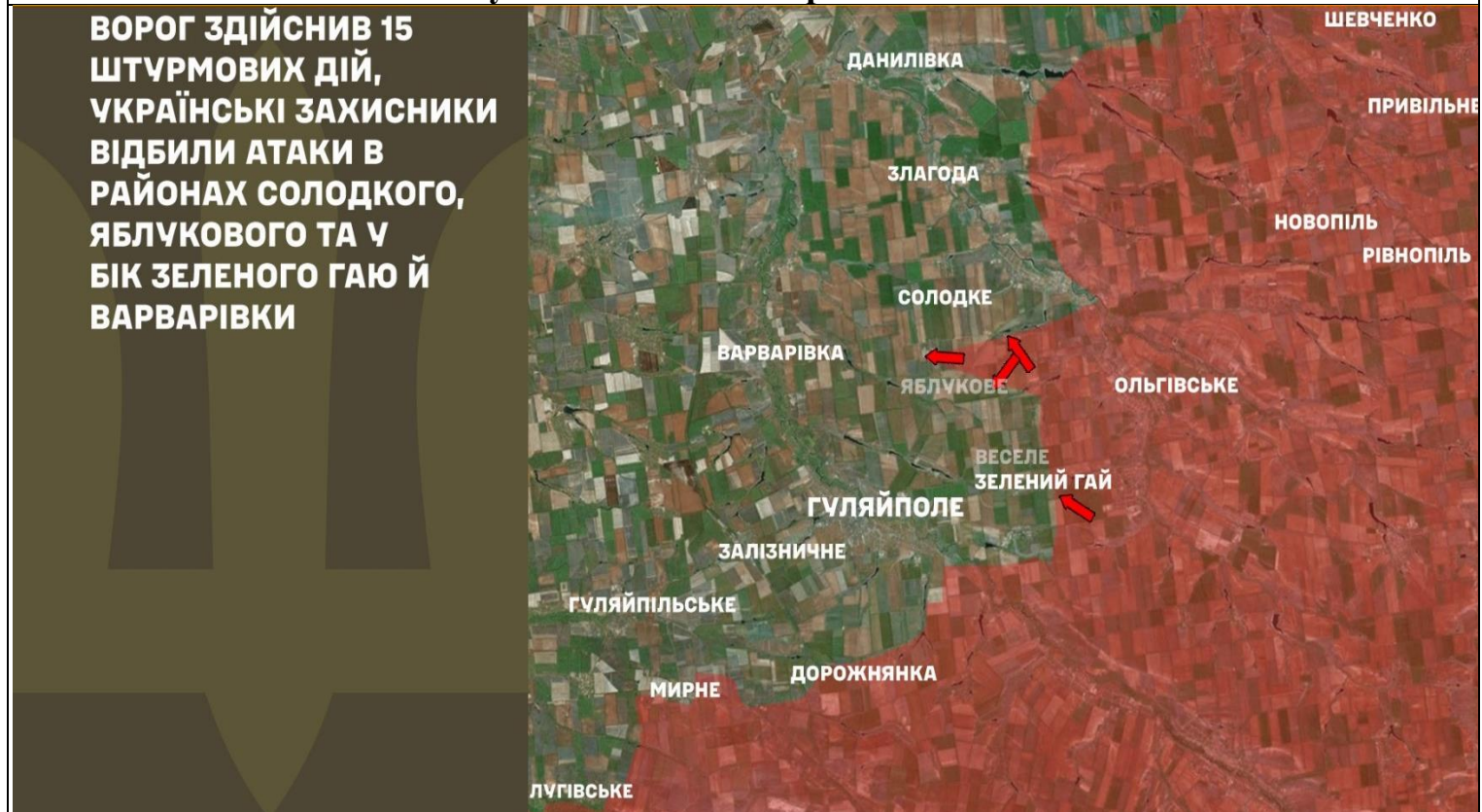
Навдовзі буде оголошено про початок конкурсу щодо концесії в порту Чорноморськ. Відбулося п'яте засідання конкурсної комісії з визначення інвестора для Першого та Контейнерного терміналів порту Чорноморськ. В Мінрозвитку відбулося п'яте засідання конкурсної комісії з визначення інвестора для Першого та Контейнерного терміналів порту Чорноморськ. Засідання пройшло під головуванням першої заступниці міністра Альони Шкрум. Участь у засіданні також взяла заступниця Міністра Марина Денисюк, пише ЦТС. Комісія ухвалила рішення щодо подання на затвердження міністерству конкурсної документації. А саме, проєкту стратегії організації та проведення конкурсу у форматі конкурентного діалогу, проєкту переліку заходів з моніторингу потенційних загроз національній безпеці під час проведення конкурсу, а також проєкту інструкції для претендентів. Окремо члени комісії розглянули запропоновані зміни до інструкції для претендентів - у частині визначення розміру реєстраційного внеску - та підтримали відповідні коригування. Інструкція буде оприлюднена разом з іншими конкурсними документами. Комісія також розглянула проєкт оголошення про проведення конкурсу та схвалила його для публікації на офіційному вебсайті Міністерства. Найближчим часом, після завершення всіх погоджувальних процедур, буде оголошено про початок конкурсу. Відповідна публікація з'явиться в газеті “Урядовий кур'єр” та на сайті Мінрозвитку.

https://cfts.org.ua/news/2025/11/21/navdovzi_bude_ogolosheno_pro_pochatok_konkursu_schodo_kontsesii_v_portu_chornomorsk_85017

3.ІНФОРМАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ШТАБУ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ ЩОДО ХРОНОЛОГІЇ ПОДІЙ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ, ЯКІ ВІДБУВАЮТЬСЯ НА ПІВДЕННИХ НАПРЯМКАХ

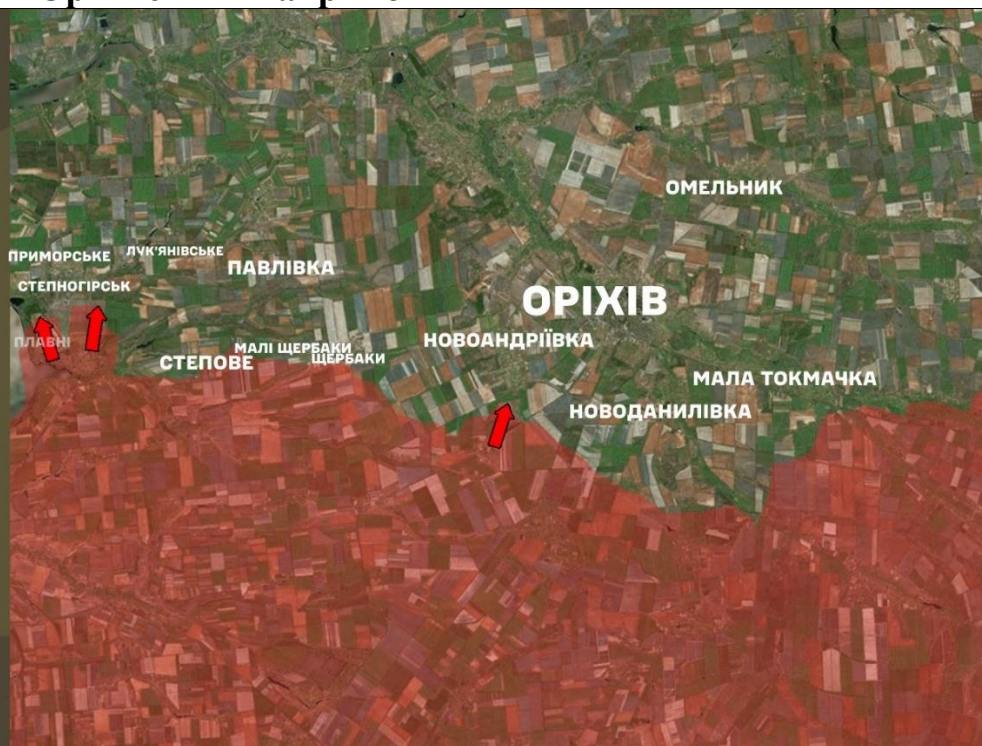
Дата	15.11.2025
Час	08.00
1361-ша доба широкомасштабної збройної агресії рф проти України. На Гуляйпільському напрямку ворог здійснив 15 штурмових дій, українські захисники відбивали атаки в районах Солодкого, Яблукового та у бік Зеленого Гаю й Варварівки. На Оріхівському напрямку противник наступав чотири рази: поблизу Степногірська та у бік Приморського й Новоандріївки. На Придніпровському напрямку протягом доби ворог наступальних дій не проводив. На Запоріжжі і півдні Дніпропетровщини противник не зменшує інтенсивності штурмових дій, масованих артилерійських обстрілів і вогневих ударів. Протягом доби на Олександрівському і Гуляйпільському напрямках відбулось майже чотири десятки бойових зіткнень. Противник не припиняє штурмів наших позицій і спроб інфільтрації вглиб української оборони. За добу зафіксовано більше 350 обстрілів із використанням понад 1500 боєприпасів. Ворожі втрати склали майже 300 чоловік особового складу та 58 одиниць ОВТ, серед яких – танк, бронетехніка, артилерійські системи різних типів, легкомоторна техніка. У зв'язку із перегрупуванням бойових порядків, зміною конфігурації лінії бойового зіткнення, а також з метою збереження життя військовослужбовців відбулося виведення наших підрозділів з населеного пункту Нововасилівське на більш вигідні для оборони позиції. Тривають заходи блокування ворожого просування і нанесення йому комбінованого вогневого ураження. За кожен метр української землі запекло б'ються захисники півдня України.	

Гуляйпільський напрямок



Оріхівський напрямок

**ПРОТИВНИК НАСТУПАВ
ЧОТИРИ РАЗИ: ПОБЛИЗУ
СТЕПНОГІРСЬКА ТА У
БІК ПРИМОРСЬКОГО Й
НОВОАНДРІЇВКИ**



Придніпровський напрямок

**ВОРОГ ПРОВІВ ОДНУ
МАРНУ НАСТУПАЛЬНУ
ДІЮ В НАПРЯМКУ
АНТОНІВСЬКОГО МОСТУ**



Дата

15.11.2025

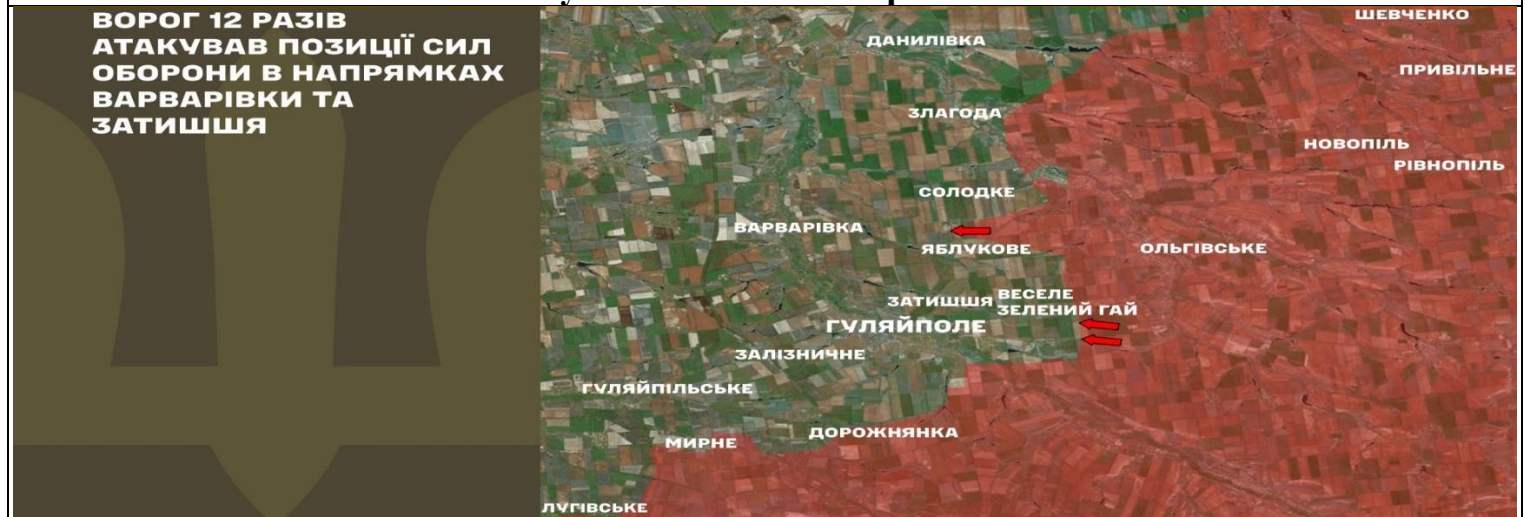
Час

16.00

На Гуляйпільському напрямку українські захисники відбивають три атаки в напрямку Варварівки. Авіаудару противника зазнало Залізничне. На Оріхівському напрямку противник тричі наступав: поблизу Степногірська та Степового. Один бій ще триває. Авіаційних ударів зазнали Приморське та Малокатеринівка. На Придніпровському напрямку ворог один раз атакував позиції наших захисників в районі Антонівського мосту.

Дата	15.11.2025
Час	22.00
На Гуляйпільському напрямку ворог здійснив 10 штурмових дій, українські захисники відбили атаки в напрямках Варварівки та Затишшя. Два бойових зіткнення ще тривають. Під авіаударом ворога опинилось Залізничне. На Оріхівському напрямку противник наступав чотири рази: поблизу Степногірська, Плавнів та Степового. Один бій ще триває. Ворог завдав авіаударів по Приморському та Малокатеринівці. На Придніпровському напрямку ворог тричі атакував позиції наших захисників в районі Антонівського мосту. Одрадокам'янка опинилась під ударом ворожих некерованих авіаційних ракет.	
Дата	16.11.2025
Час	08.00
1362-га доба широкомасштабної збройної агресії рф проти України. На Гуляйпільському напрямку ворог 12 разів атакував позиції Сил оборони в напрямках Варварівки та Затишшя. На Оріхівському напрямку агресор провів п'ять атак поблизу Степногірська, Плавнів та Степового. На Придніпровському напрямку ворог провів три марні наступальні дії в напрямку Антонівського мосту.	

Гуляйпільський напрямок



Оріхівський напрямок



Придніпровський напрямок

**ВРОГ ПРОВІВ ТРИ
МАРНІ НАСТУПАЛЬНІ
ДІЇ В НАПРЯМКУ
АНТОНІВСЬКОГО МОСТУ**



Дата	16.11.2025
------	------------

Час	16.00
-----	-------

На Гуляйпільському напрямку наші захисники відбили сім ворожих атак поблизу населених пунктів Добропілля, Рівнопілля, Зелений Гай, Веселе, Білогір'я, Тернувате. Населені пункти Гуляйполе, Воздвиженка, Білогір'я та Тернувате зазнали авіаційних ударів керованими бомбами. На Оріхівському напрямку противник здійснив одну невдалу наступальну дію в районі Степногірська. На Придніпровському напрямку українські захисники відбили одну атаку окупантів у напрямку Антонівського мосту.

Дата	16.11.2025
------	------------

Час	22.00
-----	-------

На Гуляйпільському напрямку ворог 14 разів атакував позиції наших захисників поблизу населених пунктів Добропілля, Рівнопілля, Зелений Гай, Веселе, Білогір'я, Високе, Тернувате та у напрямку Затишшя. Одне бойове зіткнення досі триває. Авіаударів зазнали населені пункти Гуляйполе, Воздвиженка, Білогір'я та Тернувате. На Оріхівському напрямку Сили оборони зупинили одну наступальну дію противника в районі Степногірська. На Придніпровському напрямку українські захисники відбили одну атаку окупантів у напрямку Антонівського мосту. Під авіаударом опинилося Садове.

Дата	17.11.2025
------	------------

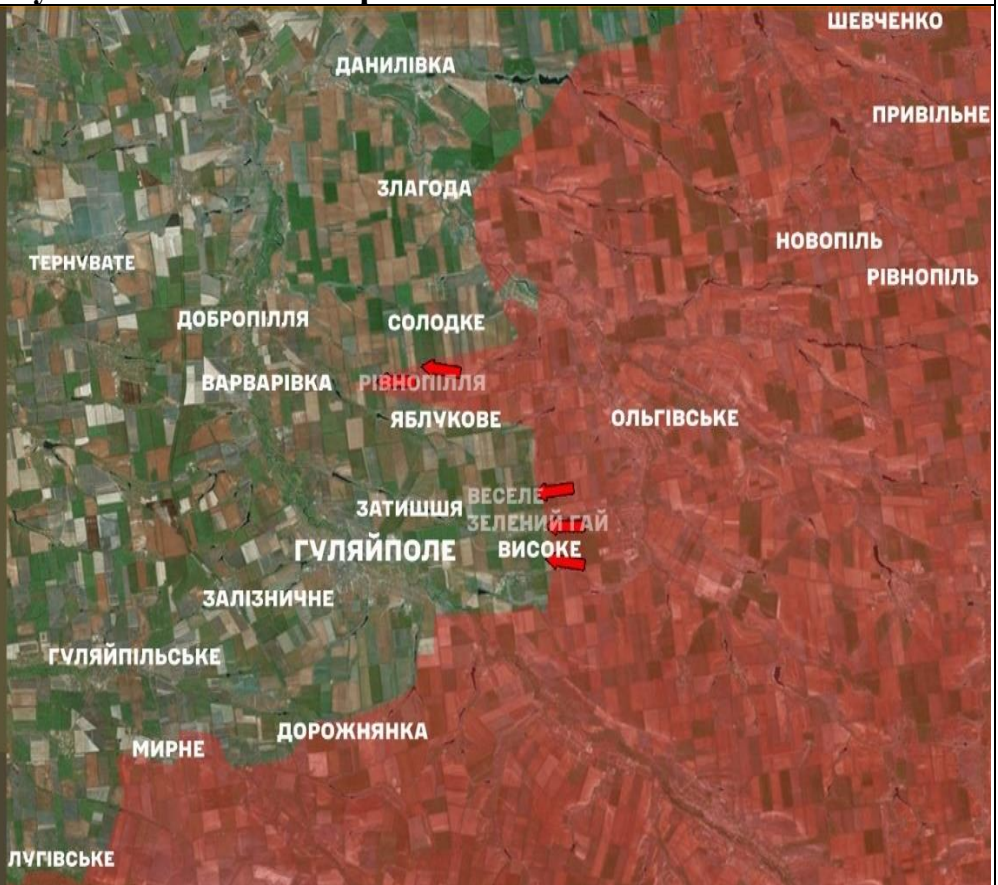
Час	08.00
-----	-------

1363-та доба широкомасштабної збройної агресії рф проти України. На Гуляйпільському напрямку ворог 14 разів атакував позиції наших захисників поблизу населених пунктів Добропілля, Рівнопілля, Зелений Гай, Веселе, Білогір'я, Високе, Тернувате та у напрямку Затишшя. На Оріхівському напрямку Сили оборони зупинили одну наступальну дію

противника в районі Степногірська. На Придніпровському напрямку українські захисники відбили одну атаку окупантів у напрямку Антонівського мосту.

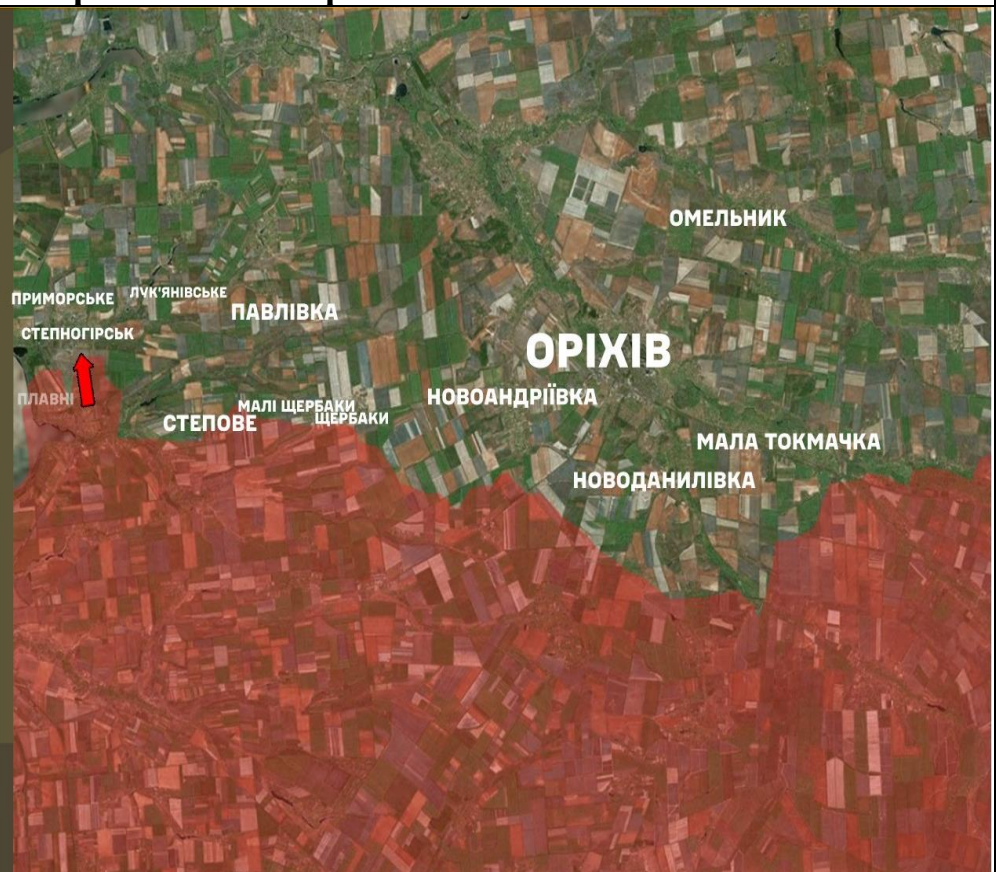
Гуляйпільський напрямок

**ВРОГ 14 РАЗІВ
АТАКУВАВ ПОЗИЦІЇ
НАШИХ ЗАХИСНИКІВ
ПОБЛИЗУ НАСЕЛЕНИХ
ПУНКТІВ ДОБРОПІЛЛЯ,
РІВНОПІЛЛЯ, ЗЕЛЕНИЙ
ГАЙ, ВЕСЕЛЕ, БІЛОГІР'Я,
ВИСОКЕ, ТЕРНУВАТЕ ТА
У НАПРЯМКУ ЗАТИШШЯ**



Оріхівський напрямок

**СИЛИ ОБОРОНИ ЗУПИНИЛИ
ОДНУ НАСТУПАЛЬНУ ДІЮ
ПРОТИВНИКА В РАЙОНІ
СТЕПНОГІРСЬКА**



Придніпровський напрямок

**УКРАЇНСЬКІ ЗАХИСНИКИ
ВІДБИЛИ ОДНУ АТАКУ
ОКУПАНТІВ У НАПРЯМКУ
АНТОНІВСЬКОГО МОСТУ**



Дата	17.11.2025
------	------------

Час	16.00
-----	-------

З початку доби на Гуляйпільському напрямку наші оборонці відбили п'ять атак окупантів в районі Солодкого, Рівнопілля та Зеленого Гаю, ще одне бойове зіткнення триває. Авіація противника завдала ударів по населених пунктах, зокрема Воздвижівка й Білогір'я. На Оріхівському напрямку на даний час бойових зіткнень не зафіксовано. На Придніпровському напрямку ворог двічі марно намагався наблизитися до позицій наших оборонців.

Дата	17.11.2025
------	------------

Час	22.00
-----	-------

На Гуляйпільському напрямку ворог десять разів атакував позиції наших оборонців в районах населених пунктів Солодке, Рівнопілля, Яблукове та Зелений Гай. На Оріхівському напрямку окупанти один раз наступали у бік населеного пункту Приморське. На Придніпровському напрямку ворог двічі марно намагався наблизитися до позицій наших оборонців.

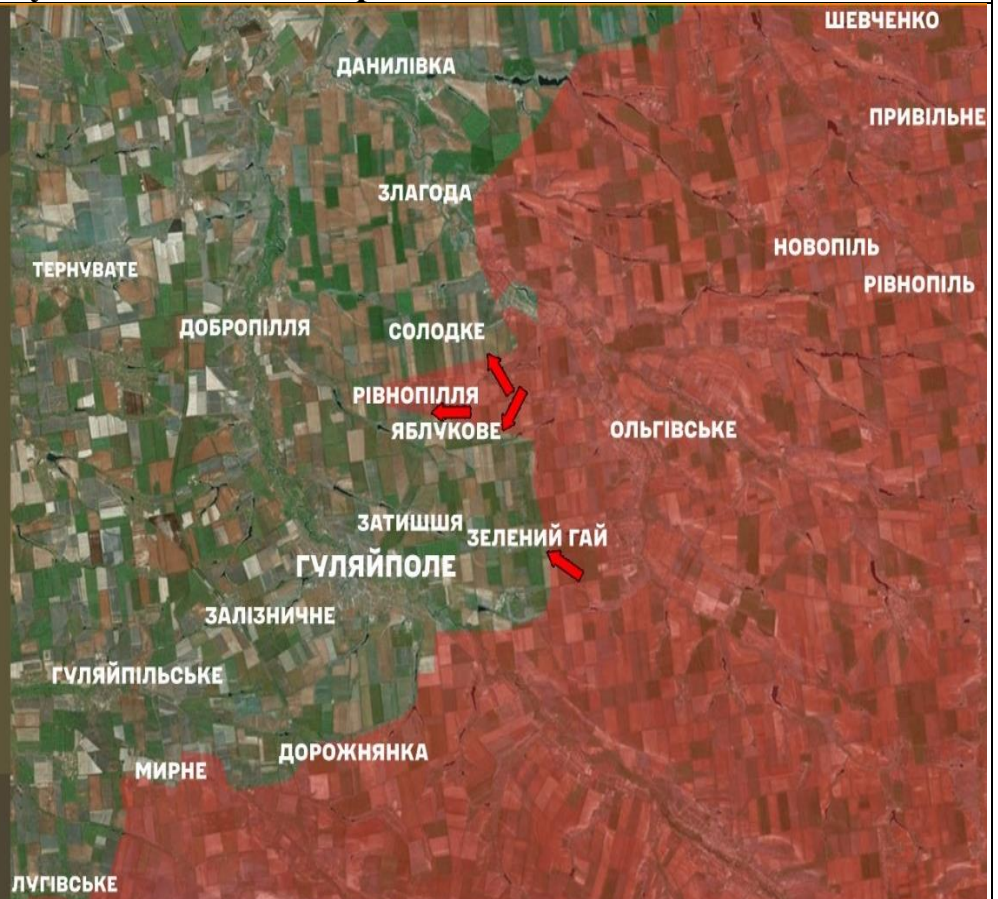
Дата	18.11.2025
------	------------

Час	08.00
-----	-------

1364-та доба широкомасштабної збройної агресії рф проти України. На Гуляйпільському напрямку ворог десять разів атакував позиції наших оборонців в районах населених пунктів Солодке, Рівнопілля, Яблукове та Зелений Гай. На Оріхівському напрямку окупанти один раз наступали у бік населеного пункту Приморське. На Придніпровському напрямку ворог двічі марно намагався наблизитися до позицій наших оборонців.

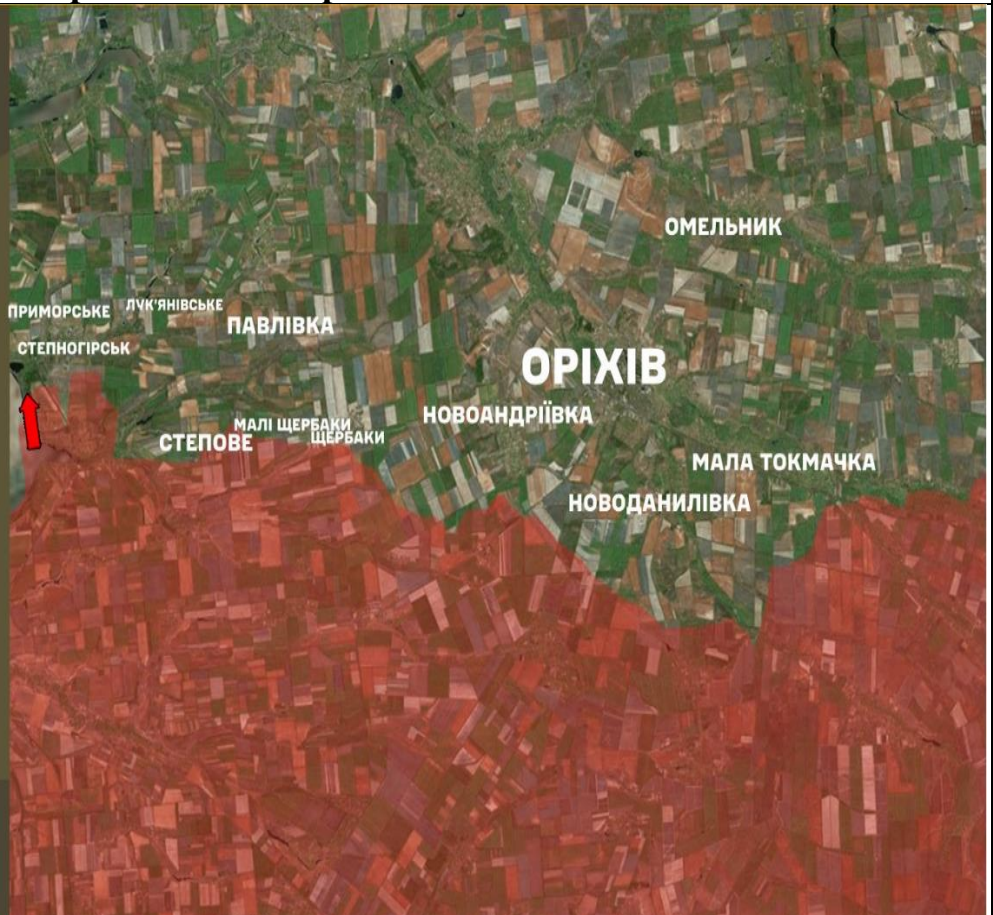
Гуляйпільський напрямок

**ВОРОГ ДЕСЯТЬ РАЗІВ
АТАКУВАВ ПОЗИЦІЇ
НАШИХ ОБОРОНЦІВ В
РАЙОНАХ НАСЕЛЕНИХ
ПУНКТІВ СОЛОДКЕ,
РІВНОПІЛЛЯ, ЯБЛУКОВЕ
ТА ЗЕЛЕНИЙ ГАЙ**



Оріхівський напрямок

**ОКУПАНТИ ОДИН РАЗ
НАСТУПАЛИ Ч БІК
НАСЕЛЕННОГО ПУНКТУ
ПРИМОРСЬКЕ**



Придніпровський напрямок

**ВРОГ ДВІЧІ МАРНО
НАМАГАВСЯ
НАБЛИЗИТИСЯ ДО
ПОЗИЦІЙ НАШИХ
ОБОРОНЦІВ.**



Дата	18.11.2025
------	------------

Час	16.00
-----	-------

З початку доби на Гуляйпільському напрямку наші оборонці відбивали дев'ять атак окупантів в районах Добропілля, Зеленого Гаю, Затишшя, Веселого, чотири боєзіткнення тривають. На Оріхівському напрямку противник один раз атакував позиції наших захисників в районі приморського. Під авіаударом некерованих авіаційних ракет опинилось Залізничне. На Придніпровському напрямку ворог один раз марно намагався наблизитися до позицій наших оборонців.

Дата	18.11.2025
------	------------

Час	22.00
-----	-------

На Гуляйпільському напрямку ворог 17 разів атакував позиції наших оборонців в районах Добропілля, Зеленого Гаю, Затишшя, Веселого. Два боєзіткнення досі тривають. На Оріхівському напрямку противник один раз атакував позиції наших захисників в районі Приморського. Під авіаударом некерованих авіаційних ракет опинилися Залізничне та Новоандріївка. На Придніпровському напрямку ворог двічі марно намагався наблизитися до позицій наших оборонців. Придніпровське зазнало авіаудару противника.

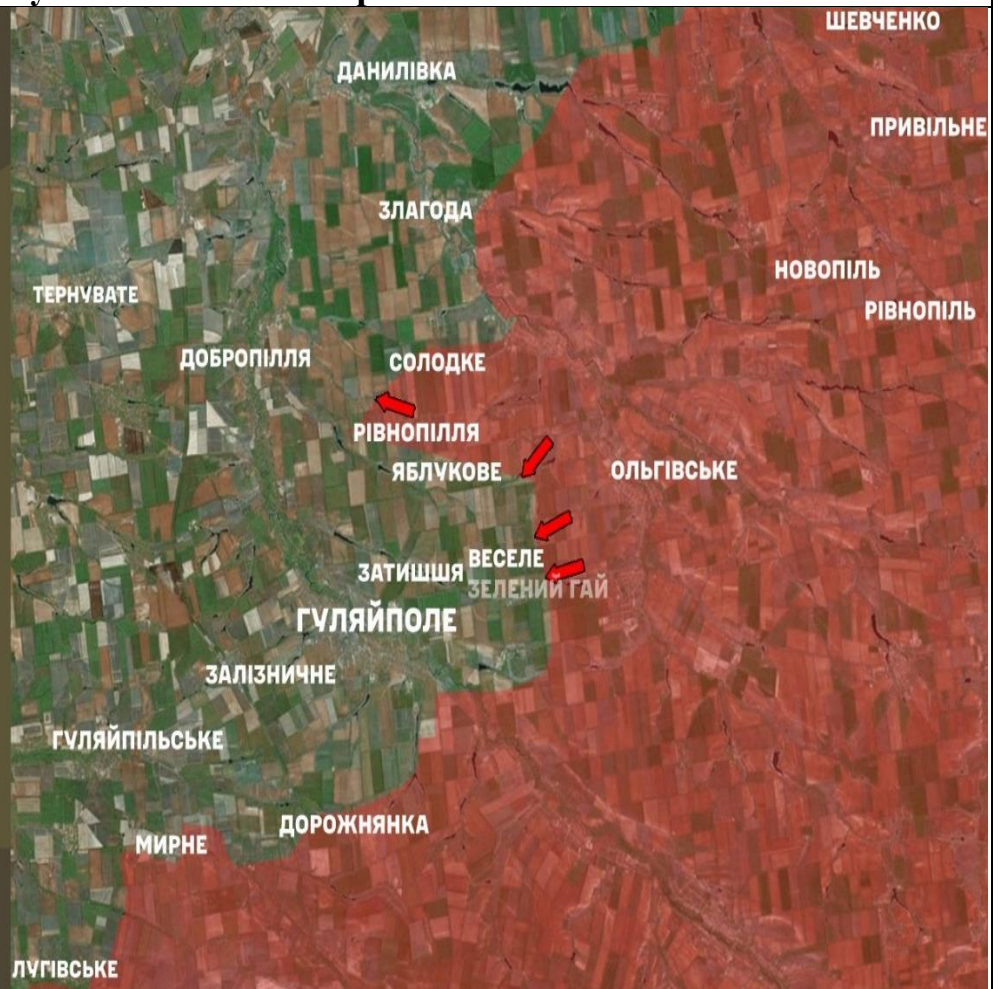
Дата	19.11.2025
------	------------

Час	08.00
-----	-------

1365 доба широкомасштабної збройної агресії рф проти України. На Гуляйпільському напрямку ворог 19 разів атакував позиції наших захисників в районах Добропілля, Зеленого Гаю, Затишшя, Веселого. На Оріхівському напрямку Сили оборони зупинили дві наступальні дії противника в районах Приморського та Кам'янського. На Придніпровському напрямку українські захисники відбили дві атаки окупантів у районі Антонівського мосту.

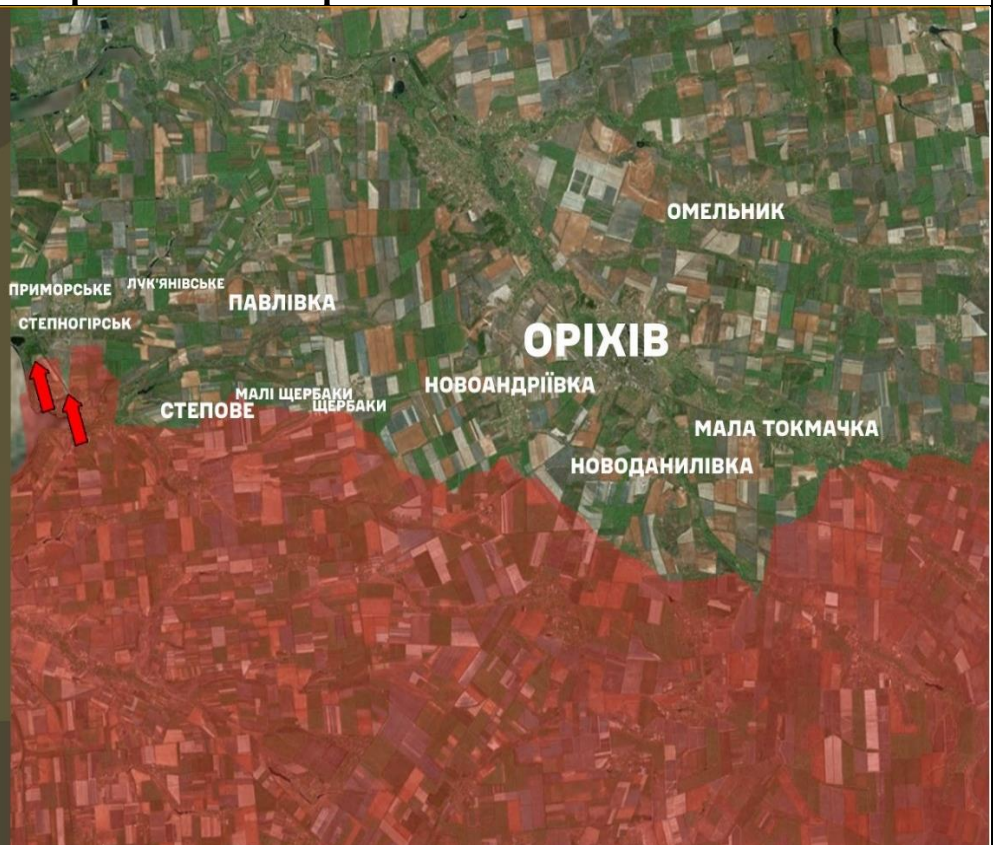
Гуляйпільський напрямок

**ВРОГ 19 РАЗІВ
АТАКУВАВ ПОЗИЦІЇ
НАШИХ ЗАХИСНИКІВ В
РАЙОНАХ ДОБРОПІЛЛЯ,
ЗЕЛЕНОГО ГАЮ,
ЗАТИШШЯ, ВЕСЕЛОГО**



Оріхівський напрямок

**СИЛИ ОБОРОНИ ЗУПИНИЛИ
ДВІ НАСТУПАЛЬНІ ДІЇ
ПРОТИВНИКА В РАЙОНАХ
ПРИМОРСЬКОГО ТА
КАМ'ЯНСЬКОГО**



Придніпровський напрямок

**УКРАЇНСЬКІ ЗАХИСНИКИ
ВІДБИЛИ ДВІ АТАКИ
ОКУПАНТІВ У РАЙОНІ
АНТОНІВСЬКОГО МОСТУ**



Дата	19.11.2025
------	------------

Час	16.00
-----	-------

На Гуляйпільському напрямку наші оборонці зупинили чотири ворожі атаки в районі Зеленого Гаю та у напрямку населених пунктів Затишшя й Зелене. Ворог завдав авіаційних ударів по району населеного пункту Гуляйполе. На Оріхівському напрямку ворог чотири рази атакував позиції наших захисників у районах населених пунктів Новоандріївка, Степове та Приморське. На Придніпровському напрямку ворог не проводив наступальних дій.

Дата	19.11.2025
------	------------

Час	22.00
-----	-------

На Гуляйпільському напрямку наші оборонці зупинили дев'ять ворожих атак у районах Рівнопілля, Зеленого Гаю та у напрямку населених пунктів Затишшя й Зелене. Одне боєзіткнення триває дотепер. Ворог завдав авіаційних ударів по району населеного пункту Гуляйполе. На Оріхівському напрямку ворог чотири рази атакував позиції наших захисників у районах населених пунктів Новоандріївка, Степове та Приморське. Авіаційних ударів керованими бомбами ворог завдав по районах населених пунктів Оріхів та Плавні. На Придніпровському напрямку ворог сьогодні не проводив наступальних дій.

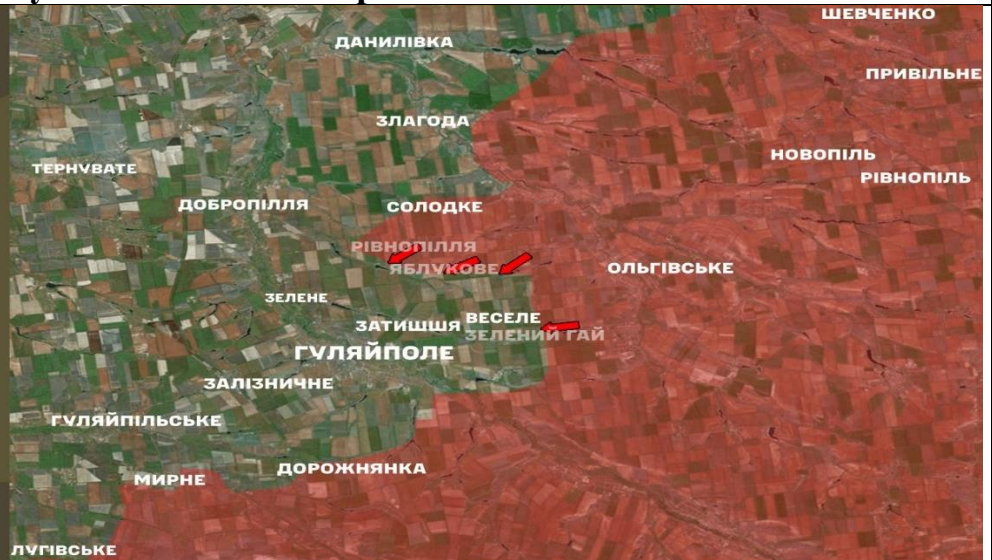
Дата	20.11.2025
------	------------

Час	08.00
-----	-------

1366-та доба широкомасштабної збройної агресії рф проти України. На Гуляйпільському напрямку наші оборонці зупинили 11 ворожих атак у районах Рівнопілля, Зеленого Гаю та у напрямку населених пунктів Затишшя й Зелене. На Оріхівському напрямку ворог чотири рази атакував позиції наших захисників у районах населених пунктів Новоандріївка, Степове та Приморське. На Придніпровському напрямку ворог сьогодні не проводив наступальних дій.

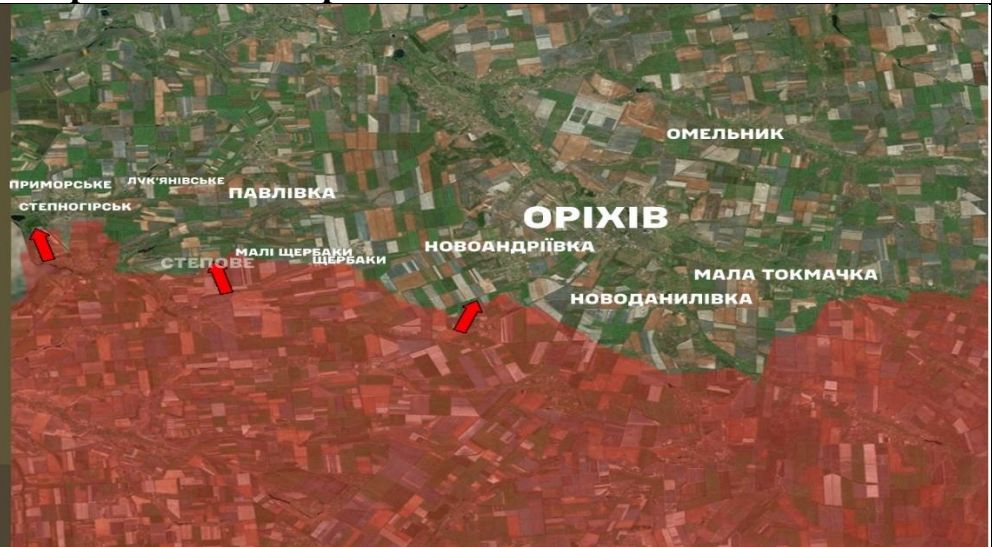
Гуляйпільський напрямок

**НАШІ ОБОРОНЦІ
ЗУПИНИЛИ 11 ВОРОЖИХ
АТАК У РАЙОНАХ
РІВНОПІЛЛЯ, ЗЕЛЕНОГО
ГАЮ ТА У НАПРЯМКУ
НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ
ЗАТИШШЯ Й ЗЕЛЕНЕ**



Оріхівський напрямок

**ВОРОГ ЧОТИРИ РАЗИ
АТАКУВАВ ПОЗИЦІЇ НАШИХ
ЗАХИСНИКІВ У РАЙОНАХ
НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ
НОВОАНДРІЇВКА, СТЕПОВЕ
ТА ПРИМОРСЬКЕ**



Придніпровський напрямок

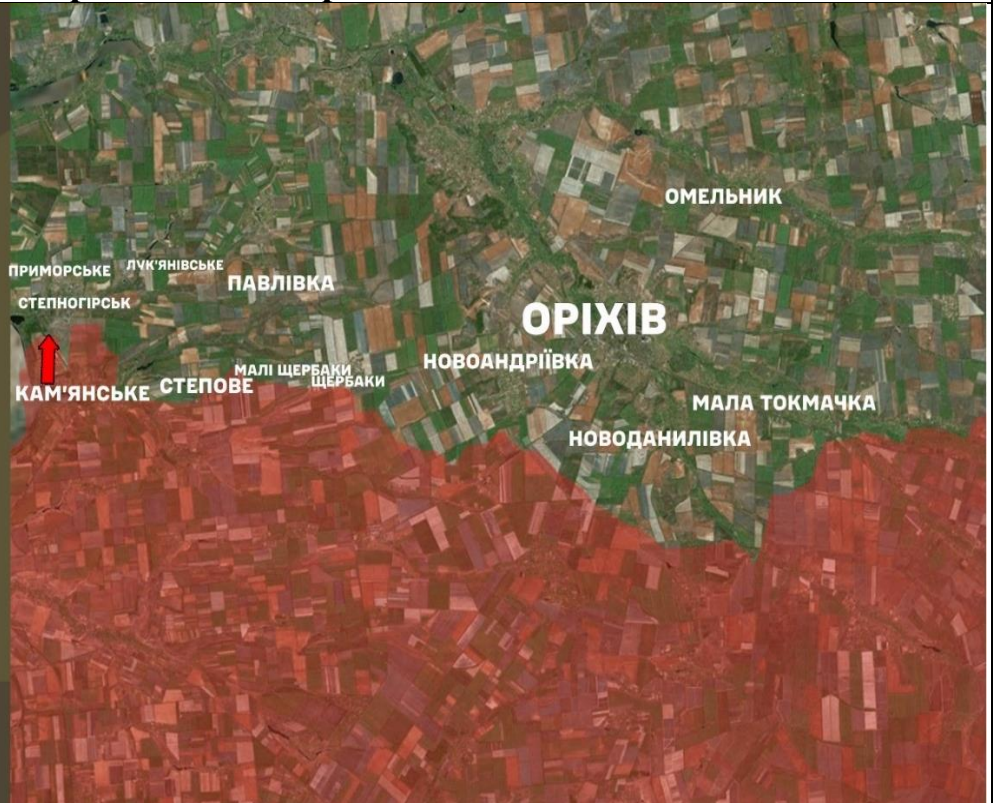
**ВОРОГ НЕ ПРОВДИВ
НАСТУПАЛЬНИХ ДІЙ**



Дата	20.11.2025
Час	16.00
На Гуляйпільському напрямку агресор сім разів намагався йти вперед на позиції наших військ у районі Яблукового та Рівнопілля, чотири боєзіткнення тривають. На Оріхівському напрямку наші захисники відбили атаку противника у бік Степногірська. На Придніпровському напрямку ворог здійснив одну безрезультатну спробу наблизитись до позицій українських підрозділів у районі Антонівського мосту.	
Дата	20.11.2025
Час	22.00
На Гуляйпільському напрямку агресор десять разів намагався йти вперед на позиції наших військ у районах Яблукового та Рівнопілля. На Оріхівському напрямку наші захисники відбили дві атаки у районі Кам'янського й у бік Степногірська. На Придніпровському напрямку ворог здійснив одну безрезультатну спробу наблизитись до позицій українських підрозділів у напрямку Антонівського мосту.	
Дата	21.11.2025
Час	08.00
1 367-ма доба широкомасштабної збройної агресії рф проти України. На Гуляйпільському напрямку агресор десять разів намагався йти вперед на позиції наших військ у районах Яблукового та Рівнопілля. На Оріхівському напрямку наші захисники відбили чотири атаки противника у районі Кам'янського та у бік Степногірська й Приморського. На Придніпровському напрямку ворог здійснив одну безрезультатну спробу наблизитись до позицій українських підрозділів у бік Антонівського мосту.	
Гуляйпільський напрямок	
АГРЕСОР ДЕСЯТЬ РАЗІВ НАМАГАВСЯ ЙТИ ВПЕРЕД НА ПОЗИЦІЇ НАШИХ ВІЙСЬК У РАЙОНАХ ЯБЛУКОВОГО ТА РІВНОПІЛЛЯ	

Оріхівський напрямок

**НАШІ ЗАХИСНИКИ
ВІДБИЛИ ЧОТИРИ АТАКИ
ПРОТИВНИКА У РАЙОНІ
КАМ'ЯНСЬКОГО ТА У
БІК СТЕПНОГІРСЬКА Й
ПРИМОРСЬКОГО**



Придніпровський напрямок

**ВОРОГ ЗДІЙСНИВ ОДНУ
БЕЗРЕЗУЛЬТАТНУ СПРОБУ
НАБЛИЗИТИСЬ ДО
ПОЗИЦІЙ УКРАЇНСЬКИХ
ПІДРОЗДІЛІВ У БІК
АНТОНІВСЬКОГО МОСТУ**



Дата

21.11.2025

Час

16.00

На Гуляйпільському напрямку агресор тричі намагався йти вперед на позиції наших військ, у районі Рівнопілля та в бік Затишшя, одне боєзіткнення триває. На Оріхівському напрямку наші захисники відбили шість атак противника в районах Щербаків, Степового та в напрямках Малої Токмачки, Новоданилівки, Новоандріївки й Приморського. Ще два

боєзіткнення тривають. На Придніпровському напрямку ворог на даний час наступальних дій не проводив.

Дата	21.11.2025
Час	22.00

На Гуляйпільському напрямку агресор дев'ять разів намагався йти вперед на позиції наших військ у районі Рівнопілля та в напрямку Затишшя. Три боєзіткнення досі тривають. Ворог завдав авіаудару по Гуляйполю. На Оріхівському напрямку наші захисники відбили вісім атак в районах Щербаків, Степового та в напрямках Малої Токмачки, Новоданилівки, Новоандріївки й Приморського. На Придніпровському напрямку ворог здійснив одну безрезультатну спробу наблизитись до позицій українських підрозділів у напрямку Антонівського мосту. Противник завдав авіаудару по Придніпровському.

<https://www.facebook.com/GeneralStaff.ua>

Аналітичні висновки

У період за 15.11 - 17.11.2025 оперативна обстановка у південній операційній зоні, що охоплює ключові Гуляйпільський, Оріхівський та Придніпровський напрямки, характеризувалася стійким збереженням стратегічної напруги та демонструвала критично високу інтенсивність бойових дій, що є прямим свідченням незмінності агресивних наступальних цілей окупаційних військ рф, незважаючи на значні втрати, яких вони постійно зазнають, при цьому кількість бойових зіткнень, що сягнула пікових значень, зокрема майже сорока за добу 15.11 на Гуляйпільському та Олександрівському напрямках, відображає намагання противника реалізувати тактику “виснаження оборони” шляхом послідовних, але масованих штурмових хвиль, спрямованих на проламування українських бойових порядків та здійснення інфільтрації вглиб, що створює постійний пресинг на передній край Сил оборони України. Деталізований аналіз динаміки на Гуляйпільському напрямку вказує на його статус як головного центру тяжіння ворожих зусиль у цій операційній зоні, де кількість атак стабільно перевищувала 10-15 штурмів за кожний часовий інтервал, про що свідчать звіти за 15.11 (15 штурмів вранці, 10 увечері), 16.11 (12 штурмів вранці, 14 увечері) та 17.11 (14 штурмів вранці, 10 увечері), і ці дії концентрувалися навколо важливих логістичних та оборонних пунктів, таких як Солодке, Яблукове, Зелений Гай, Варварівка, Затишшя, Добропілля, Рівнопілля, Веселе, Білогір'я, Високе та Тернувате, що підтверджує, що ворог прагне не лише просунутися вперед, але й розширити фронт прориву, застосовуючи при цьому значний вогневий вплив, який за одну добу (15.11) включав понад 350 обстрілів із використанням більш ніж 1500 боєприпасів, що демонструє ресурсну спроможність рф підтримувати високий рівень артилерійського терору. На Оріхівському напрямку бойові дії були більш локалізованими, але не менш запеклими, концентруючись поблизу Степногірська, Плавнів, Степового, Приморського та Новоандріївки, де противник здійснив спроби наступу (4 атаки 15.11 вранці, 3 вдень, 4 ввечері, 5 атак 16.11 зранку, 1 невдала вдень, 1 ввечері та 1 атака 17.11 ввечері), причому стійка оборона ЗС України звела нанівець більшість цих зусиль, при цьому застосування авіації рф, яка завдала ударів по Залізничному, Приморському, Малокатеринівці, Гуляйполю, Воздвиженці, Білогір'ю та Тернувату, включно з використанням керованих авіаційних бомб, є стратегічною спробою нейтралізувати укріплення та логістичні вузли Сил оборони України з безпечної для ворожої авіації відстані, але це

не призвело до оперативного зламу української оборони. Рішення командування ЗС України про виведення підрозділів з Нововасилівського на більш вигідні позиції є прикладом еластичної оборони, що є високопрофесійним рішенням, спрямованим на запобігання втратам особового складу та техніки, а також на створення більш міцної та коротшої лінії оборони, яка дозволяє ефективніше застосовувати вогневі засоби та оперативні резерви. Що стосується Придніпровського напрямку, незважаючи на відсутність масованих штурмів, стабільний тиск окупаційних військ на позиції ЗС України в районі Антонівського мосту (загалом понад 10 спроб наблизитися до позицій протягом трьох діб) свідчить про збереження стратегічної мети ворога ліквідувати український плацдарм на лівому березі, який є важливим фактором тиску на тиліві райони рф у Херсонській області, а застосування некерованих авіаційних ракет по Одрадокам'янці та авіаудар по Садовому підтверджує намір ворога ускладнити логістику та постачання цього критично важливого плацдарму. Загальні підтверджені втрати окупаційних військ за добу 15.11, що склали майже 300 чоловік особового складу та 58 одиниць ОВТ, включно з танком, бронетехнікою, артилерійськими системами та легкомоторною технікою, є значним показником високої ефективності контрбатареїної боротьби та протиштурмових дій ЗС України, що відповідає стратегії асиметричного виснаження, коли Сили оборони України, використовуючи перевагу в розвідці та високоточних засобах ураження, завдають ворогу неприйнятних втрат, які у довгостроковій перспективі підривають його загальний наступальний потенціал та змушують постійно залучати нові резерви.

Підсумовуючи аналітику за період з 15.11 - 17.11.2025, встановлено, що південна операційна зона залишалася регіоном високої бойової активності, де окупаційні війська рф здійснили численні та масовані штурми на Гуляйпільському напрямку та зберігали постійний тиск на Оріхівському та Придніпровському напрямках, однак завдяки професійним діям ЗС України, які включали еластичну оборону, ефективно застосування вогневого ураження та активну протидію на всіх ділянках, ворог не зміг досягти жодного оперативного прориву чи стратегічного успіху, натомість зазнав критичних втрат у техніці та живій силі, що підтверджує повне збереження оперативно-тактичного контролю над ситуацією з боку Сил оборони України.

У період за 18.11 - 19.11.2025 комплексний, високодеталізований аналіз оперативної обстановки на Південному фронті в контексті 1364-ї та 1365-ї діб широкомасштабної збройної агресії рф проти України висвітлює стійке збереження критично високої інтенсивності бойових дій, з чіткою концентрацією наступальних зусиль рф на Гуляйпільському напрямку, де ворог намагається реалізувати стратегію виснаження оборонних ресурсів ЗС України, водночас на Оріхівському напрямку спостерігається якісне посилення засобів вогневого впливу рф, а на Придніпровському напрямку Сили оборони України продовжують успішно утримувати стратегічно важливі позиції. Аналізуючи динаміку подій 18 листопада, починаючи з 08:00, була зафіксована висока активність рф на Гуляйпільському напрямку, де ворог здійснив десять атак, зосереджуючи удари в районах Солодкого, Рівнопілля, Яблукового та Зеленого Гаю, що є типовою тактикою зондування оборони, спрямованою на виявлення слабких місць та фіксацію українських резервів, на Оріхівському напрямку єдина наступальна дія у бік Приморського мала характер відволікаючого маневру, проте на Придніпровському напрямку дві марні спроби рф наблизитися до позицій ЗС України

підтверджують незмінну стратегічну важливість контролю над лівим берегом Дніпра для Сили оборони України. Протягом дня, до 16:00 18 листопада, на Гуляйпільському напрямку наші оборонці відбивали дев'ять атак окупантів в районах Добропілля, Зеленого Гаю, Затишшя, Веселого, при цьому наявність чотирьох триваючих боєзіткнень на цей час свідчить про високу боєздатність підрозділів ЗС України та їхню здатність витримувати постійний натиск у режимі нон-стоп, на Оріхівському напрямку противник здійснив одну атаку в районі Приморського, а застосування авіації РФ, яке завдало удару некерованими авіаційними ракетами по Залізничному, є індикатором використання тактичної авіації для підтримки наземних штурмів, тоді як на Придніпровському напрямку була зафіксована лише одна марна спроба наближення ворога. Кульмінацією 18 листопада став вечірній зріз на 22:00: на Гуляйпільському напрямку ворог здійснив 17 атак, що стало піковим показником доби, в районах Добропілля, Зеленого Гаю, Затишшя, Веселого, з двома триваючими боєзіткненнями, що в сукупності з попередніми даними демонструє, що РФ використала ресурс для мінімум 36 атак за добу на Гуляйпільському напрямку, на Оріхівському напрямку одна атака в районі Приморського була доповнена авіаційними ударами некерованими авіаційними ракетами по Залізничному та Новоандріївці, що вказує на розширення географії ураження, і, нарешті, на Придніпровському напрямку дві марні спроби наблизитися до позицій ЗС України супроводжувалися авіаударом противника по Придніпровському, що свідчить про застосування РФ ударних засобів для пригнічення українського плацдарму.

Аналізуючи 19 листопада, 1365-ту добу, ситуація на Гуляйпільському напрямку досягла нового рівня інтенсивності вже зранку (08:00): ворог здійснив 19 атак на позиції наших захисників в районах Добропілля, Зеленого Гаю, Затишшя, Веселого, що є найвищим показником наступу за весь звітний період і підтверджує стратегічну фіксацію РФ на цьому секторі, попри високі втрати, на Оріхівському напрямку Сили оборони України зупинили дві наступальні дії противника в районах Приморського та Кам'янського, що свідчить про розширення тактичної мети РФ на цьому напрямку, а на Придніпровському напрямку українські захисники відбили дві атаки окупантів у районі Антонівського мосту, підтверджуючи непохитний контроль над плацдармом, протягом дня до 16:00 на Гуляйпільському напрямку наші оборонці зупинили чотири ворожі атаки в районі Зеленого Гаю та у напрямку населених пунктів Затишшя й Зелене, при цьому ворог завдав авіаційних ударів по району Гуляйполе, продовжуючи використовувати авіацію як засіб безпосередньої підтримки, на Оріхівському напрямку ворог чотири рази атакував позиції наших захисників у районах Новоандріївка, Степове та Приморське, що є суттєвим зростанням активності, тоді як на Придніпровському напрямку ворог не проводив наступальних дій, що є тимчасовою оперативною паузою, ймовірно, для перегрупування сил або підготовки до нових вогневих ударів. Вечірній зріз на 22:00 19 листопада підтвердив збереження високої напруги: на Гуляйпільському напрямку наші оборонці зупинили дев'ять ворожих атак у районах Рівнопілля, Зеленого Гаю та у напрямку населених пунктів Затишшя й Зелене, з одним триваючим боєзіткненням, при цьому авіаційних ударів було завдано по району Гуляйполе, на Оріхівському напрямку ворог чотири рази атакував позиції наших захисників у районах Новоандріївка, Степове та Приморське, при цьому якісно змінилася авіаційна компонента: авіаційних ударів керованими бомбами ворог завдав по районах Оріхів та Плавні, що є індикатором застосування РФ високоточніших засобів ураження з метою

знищення ключових об'єктів оборонної інфраструктури, на Придніпровському напрямку ворог знову не проводив наступальних дій, що може свідчити про тимчасове перенесення фокусу уваги рф на артилерійські та авіаційні удари як єдиний доступний засіб впливу на плацдарм. Таким чином, дводенна динаміка на Гуляйпільському напрямку демонструє екстремальне навантаження на українську оборону, яка, проте, успішно витримала всі штурмові хвилі.

Підсумовуючи аналітику за період з 18.11 - 19.11.2025 оперативна обстановка на Південному фронті характеризувалася критичним зростанням наступальної активності рф на Гуляйпільському напрямку, де ворог здійснив сумарно понад 49 атак 19 листопада, що є найвищим показником за період і свідчить про стратегічне завдання рф – прорвати цей сектор, проте всі атаки були успішно відбиті Силами оборони України, які повністю зберегли контроль над лінією зіткнення, на Оріхівському напрямку спостерігалася зростання інтенсивності наземних штурмів, а також якісна зміна у використанні авіації – перехід до застосування КАБ по Оріхову та Плавнях, що є ознакою посилення високоточного вогневого впливу рф, і, нарешті, на Придніпровському напрямку, попри дві відбиті атаки 19 листопада в районі Антонівського мосту, відсутність подальших наземних штурмів свідчить про тактичну паузу рф, при цьому українські захисники продовжують повністю утримувати стратегічно важливі позиції, демонструючи високу стійкість та ефективність оборони.

У період за 20.11 - 21.11.2025 відбулася ескалація інтенсивності наступальних операцій з боку окупаційних сил рф на південно-східній ділянці фронту, зокрема на Гуляйпільському та Оріхівському напрямках у Запорізькій області, що вимагає ретельного аналізу та оцінки стійкості оборонних порядків Сил оборони України. Загальна динаміка свідчить про спробу агресора відновити ініціативу та чинити постійний тиск на тактично важливі рубежі, що утримуються ЗС України. На Гуляйпільському напрямку 20 листопада спостерігалася надзвичайно висока активність: зранку було зафіксовано одинадцять зупинених атак у районах Рівнопілля, Зеленого Гаю та в напрямках Затишшя і Зелене, що підкреслює глибоку ешелоновану оборону та професійну роботу підрозділів ЗС України із запобігання проривам; до вечора того ж дня, агресор сім разів намагався просунутися у районі Яблукового та Рівнопілля, при цьому чотири боєзіткнення залишалися активними на час вечірнього зведення, що свідчить про безперервний характер боїв і готовність ворога задіювати резерви для підтримки наступу; пізніше, о 22:00, було зафіксовано десять чергових спроб наступу в тих самих локаціях, що загалом вказує на зосередження значних зусиль рф для виснаження українських позицій. Тенденція до збереження високої наступальної інтенсивності продовжилася 21 листопада: ранкові зведення також зафіксували десять спроб прориву в районах Яблукового та Рівнопілля, підтверджуючи стратегічну важливість цих ділянок для обох сторін; до 16:00 кількість зафіксованих атак тимчасово знизилася до трьох (у районі Рівнопілля та в бік Затишшя), але одне боєзіткнення тривало, що може бути пов'язано з перегрупуванням або логістичним забезпеченням агресора, тоді як пізніше, о 22:00, інтенсивність знову зросла до дев'яти спроб просування в районі Рівнопілля та в напрямку Затишшя, з трьома боєзіткненнями, що досі тривають, і, що особливо важливо, ворог також завдав авіаудару керованими авіаційними бомбами по Гуляйполю, що є ознакою застосування тактики “вогневого валу” для підтримки сухопутних військ та знищення цивільної інфраструктури. На

Оріхівському напрямку, незважаючи на меншу кількість загальних атак, спостерігалися не менш напружені бої: 20 листопада зранку агресор чотири рази атакував позиції ЗС України у районах Новоандріївка, Степове та Приморське; до 16:00 було відбито одну атаку у бік Степногірська, а вночі, о 22:00, наші захисники відбили ще дві атаки у районі Кам'янського та знову у бік Степногірська, що вказує на спроби ворога розширити фронт своїх дій або знайти слабкі місця на флангах; 21 листопада вранці Сили оборони України відбили чотири атаки в районі Кам'янського та у бік Степногірська й Приморського; до 16:00 зафіксовано значне зростання кількості відбитих атак – шість, які відбулися в районах Щербаків, Степового та в напрямках Малої Токмачки, Новоданилівки, Новоандріївки й Приморського, при цьому два боєзіткнення тривали, що свідчить про розширення географії бойових дій на цьому напрямку та використання противником широкого спектра населених пунктів для наступальних дій; ввечері, о 22:00, було відбито вісім атак у тих же локаціях, що підкреслює високу концентрацію російських сил і їхню рішучість просунутися на захід. На Придніпровському напрямку (лівобережжя Херсонської області), бойова активність агресора була мінімальною, що може свідчити про його зосередження на утриманні існуючих позицій і неможливості або небажанні проводити повномасштабні наступальні дії в умовах вогневого контролю ЗС України та складного ландшафту: 20 листопада зранку наступальні дії не проводились, але до 16:00 та 22:00 агресор здійснив по одній безрезультатній спробі наблизитися до позицій українських підрозділів у районі Антонівського мосту, що є ключовим пунктом контролю на цій ділянці; 21 листопада ранкові та вечірні зведення також фіксували по одній безрезультатній спробі просування в бік Антонівського мосту, а в проміжку між цими подіями наступальних дій не проводилось, при цьому ввечері було зафіксовано авіаудар противника по Придніпровському, що демонструє використання авіації як інструменту залякування та дистанційного вогневого впливу замість прямого зіткнення. Загалом, за аналізований період, агресор продемонстрував стійку наступальну активність, особливо на Гуляйпільському напрямку з акцентом на Рівнопілля та Яблукове, що має на меті створити кризову ситуацію для Сил оборони та, можливо, підготувати умови для ширших операцій, використовуючи при цьому значні ресурси та задіявши авіацію. Однак, незважаючи на високу інтенсивність та чисельні спроби, ЗС України ефективно утримували свої позиції, демонструючи високу боєздатність і стійкість оборони.

Підсумовуючи аналітику за період з 20.11 - 21.11.2025, встановлено, що на Гуляйпільському напрямку загальна кількість зафіксованих і відбитих/зупинених атак перевищила тридцять одиниць, що робить його ключовим напрямком концентрації зусиль ворога, з постійним застосуванням авіації та спробами прориву в районах Рівнопілля та Яблукового, тоді як на Оріхівському напрямку бойові дії також характеризувалися зростаючою інтенсивністю та розширенням географії зіткнень, з акцентом на Степове, Приморське, Новоандріївку та Кам'янське, при цьому Сили оборони України в обох випадках продемонстрували надзвичайну стійкість та ефективність у відбитті всіх наступальних спроб рф, запобігши будь-якому тактичному просуванню агресора, а на Придніпровському напрямку спостерігалось стабільне утримання позицій українськими підрозділами на фоні мінімальної, але постійної розвідувально-штурмової активності ворога з використанням авіації, що загалом підтверджує стратегічну перевагу ЗС України в оборонних операціях та контроль над ситуацією на лінії зіткнення.

4.ІНФОРМАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ З ОФІЦІЙНИХ ТА ВІДКРИТИХ (НЕОФІЦІЙНИХ) ДЖЕРЕЛ, ЩО СТОСУЮТЬСЯ ПОДІЙ, ЯКІ ВІДБУВАЮТЬСЯ У ВІЙСЬКОВО-МОРСЬКИХ СИЛ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ ПІД ЧАС РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ

Хід бойових дій

15.11.2025 Військовослужбовці ВМС ЗС України знищили 7 “шахедів”. Сьогодні вночі під час повітряної атаки російських окупантів силами та засобами Військово-Морських Сил Збройних Сил України було збито 7 ворожих дронів-камікадзе “shahed-136”.



Малюнок з facebook ВМС ЗС України

https://t.me/ukrainian_navy

16.11.2025 Ferrata застосував дрони-торпеди для атаки на чорноморські вишки 21 вересня

Український надводний дрон “Катран”.



Джерело: ГУР МО

Головне управління розвідки успішно провело комплексну морську операцію із застосуванням дронів Magura, Katran та дронів-торпед. Про це повідомляє The Times. Операція відбулася вночі 21 вересня, однак публічно про неї стало відомо лише на початку жовтня. Першими до виконання завдання приступили бійці підрозділу Ferrata, які мали знищити російську РЛС на вищій, щоб забезпечити прохід іншим дронам. Для удару використали пару дронів Katran X1 та X3, які несли дев'ять FPV-дронів та чотири дрони-камікадзе літакового типу.

Український дрон споряджають ударними БПЛА



Джерело: ГУР МО

Крім того, під кожним Katran було підвішено додаткове озброєння — підводні дрони-камікадзе, фактично далекобійні “розумні торпеди” з 80-кілограмовою бойовою частиною. Торпеди запустили за 50 км від бурових платформ. Вони наблизилися до них на 15 км та перейшли в режим очікування. Після цього дрони Katran відійшли та здійснили пуск дрона-ретранслятора для підтримання зв’язку з торпедами. Нагадаємо, що “Мілітарний” вже повідомляв про застосування торпед, випущених з дронів, проти росіян, однак тип торпеди й морського дрона досі залишаються невідомими.

Український морський дрон здійснює пуск торпеди/меншого дрона.

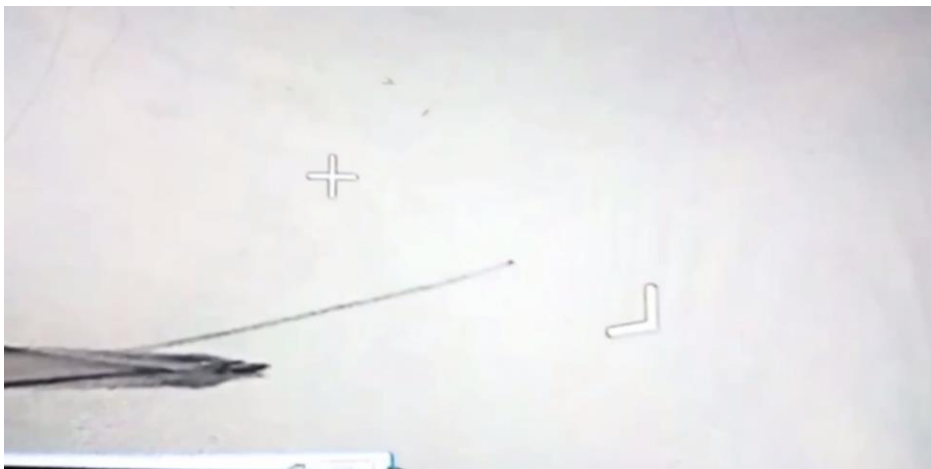


Фото з мережі

Одна з торпед уразила опору платформи. Коли російські морпіхи почали пересуватися палубою, в дію вступили FPV-дрони. Одночасно літакові дрони-камікадзе, запущені з Katran, атакували та знищили радіолокаційний комплекс, розміщений на вишці. Це відкрило шлях для інших повітряних дронів, які у результаті знищили РЛС “Небо-У” у тимчасово окупованому Криму. Після успішного виконання завдання ударні дрони Magura вирушили до Новоросійська, де завдали ураження місцевій нафтобазі.

<https://military.com/uk/news/ferrata-zastosuvav-drony-torpedy-dlya-ataky-na-chornomorski-vyshky-21-veresnya/>

16.11.2025 ВМС ЗС України знищили 2 “шахеда”. Сьогодні, під час повітряної атаки російських окупантів силами та засобами Військово-Морських Сил Збройних Сил України було збито 2 ворожих дрона-камікадзе “shahed-136”.

 Військово-Морські Сили

ВІЙСЬКОВІ МОРЯКИ ЗНИЩИЛИ



Малюнок з facebook ВМС ЗС України

[ВМС ЗС України](#)

16.11.2025 Оновлена інформація станом на 21:30. Військовослужбовці ВМС ЗС України за добу знищили 10 “шахедів”. Сьогодні 16.11.2025 силами та засобами Військово-Морських Сил Збройних Сил України було збито 10 ударних БпЛА типу “shahed-136”.

[ВМС ЗС України](#)

17.11.2025 Військовослужбовці ВМС ЗС України знищили 22 “шахеда”. Силами та засобами Військово-Морських Сил Збройних Сил України було за добу збито 22 ударних БпЛА типу “shahed-136”.

Військово-Морські Сили

ПІДРОЗДІЛИ ВМС ЗС УКРАЇНИ ЗНИЩИЛИ



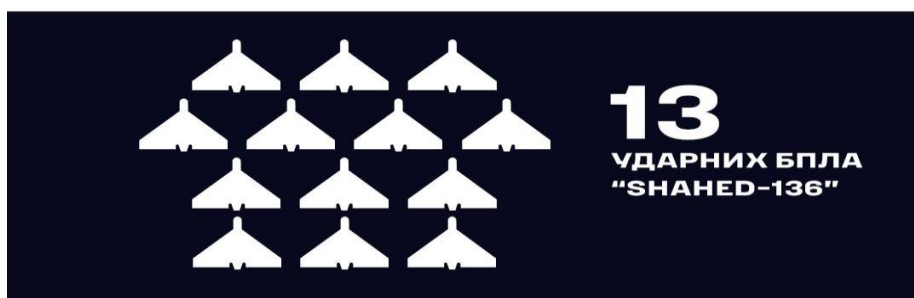
Джерело зображення: facebook.com

<https://www.facebook.com/navy.mil.gov.ua/>

19.11.2025 Військовослужбовці ВМС ЗС України знищили 13 “шахедів”. Силами та засобами Військово-Морських Сил Збройних Сил України за добу було збито 13 ударних БПЛА типу “shahed-136”.

Військово-Морські Сили

ПІДРОЗДІЛИ ВМС ЗС УКРАЇНИ ЗНИЩИЛИ

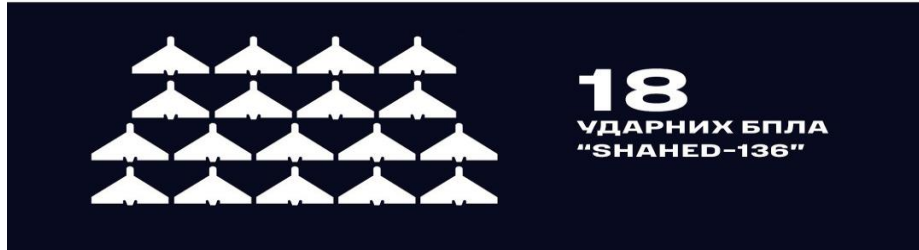


Джерело зображення: facebook.com

<https://www.facebook.com/navy.mil.gov.ua/>

21.11.2025 Військовослужбовці ВМС ЗС України знищили 18 “шахедів”. Впродовж дня силами та засобами Військово-Морських Сил Збройних Сил України було збито 18 ударних БПЛА типу “shahed-136”.

ПІДРОЗДІЛИ ВМС ЗС УКРАЇНИ ЗНИЩИЛИ



Джерело зображення: facebook.com

t.me/ukrainian_navy

21.11.2025 Наш катер атакував базу окупантів на Дніпрі.



Джерело: armyinform

Катер-дрон “Баракуда” здійснив бойовий вихід у дніпровських плавнях та успішно вразив логістичну базу окупантів на лівобережжі, якою користувалися для накопичення ворожих човнів.



Скріншот з відео з офіційної сторінки ВМС ЗСУ у фейсбук.

Про це повідомила 40-ва бригада берегової охорони. Наш дрон доплив до місця базування ворожих катерів і уразив ціль. “Українська “Баракуда” ніде не дає ворогу почуватися у безпеці”, — прокоментували відео в бригаді. Як повідомляла АрміяInform, морський дрон Barracuda доставив FPV-камікадзе для удару по човну рф.

<https://armyinform.com.ua/2025/11/21/nash-kater-atakuvav-bazu-okupantiv-na-dnippi/>

Характеристика морської обстановки

15.11.2025 Супутникові знімки підтвердили знищення інфраструктури для експорту нафти в новоросійську.

Супутниковий знімок нафтового терміналу шехаріс 15 листопада 2025 року.

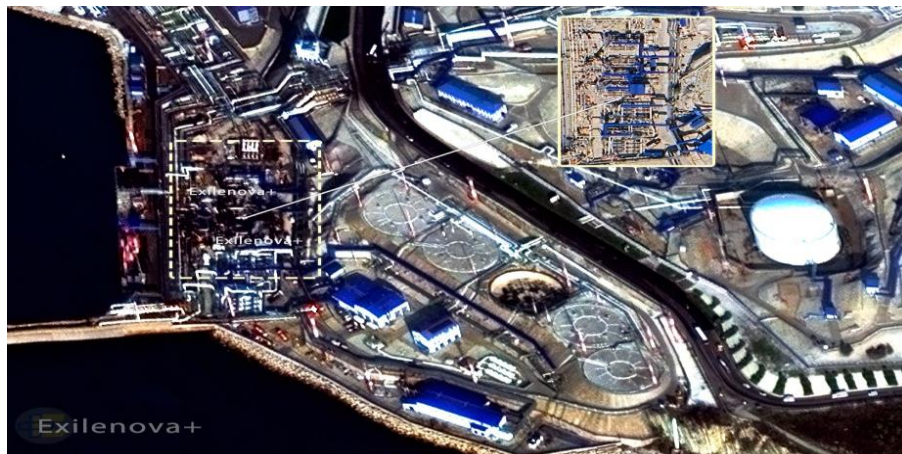


Фото Exilenova+

Супутникові знімки наслідків комбінованої атаки на експортний нафтотермінал “шесхарис” у новоросійську підтвердили знищення обладнання для перекачування нафти, що змусило зупинити експорт нафти. Супутниковий знімок опублікував Telegram-канал Exilenova+. За інформацією аналітиків каналу, критичної шкоди зазнали елементи перевалки нафти, зокрема системи вимірювання кількості та якості нафти й технологічні трубопроводи на одному з найбільших експортних нафтових терміналів рф. “Саме ці вузли — одні з найбільш вразливих у всьому комплексі. Пошкодження труб, естакад або насосних ліній фактично зупиняє будь-яку можливість навантаження танкерів, навіть якщо резервуари цілі”, — відзначили аналітики. За інформацією джерел видання “Суспільне” в Службі безпеки України, внаслідок атаки пошкоджено нафтоналивні стендери на причалах, трубопровідну інфраструктуру та насосні установки. За даними агентства Reuters російський порт у новоросійську зупинив експорт нафти після української нічної атаки 14 листопада. Водночас магістральний оператор російського нафтопроводу “транснефть” також був змушений призупинити постачання сирової нафти до цього порту. Супутникові знімки за 15 листопада підтверджують, що до нафтового терміналу не пришвартовано жодного судна, чого не спостерігалось під час його роботи. За даними галузевих джерел видання, у жовтні обсяг перевезень російської сирової нафти через термінал “шесхарис” у новоросійську склав 3,22 мільйона тонн, або 761 000 барелів на день. За перші 10 місяців року цей показник становив 24,716 мільйона тонн.

Супутниковий знімок порту новоросійську за 15 листопада 2025 року.



Фото MT_Anderson

Окрім самої нафти, у жовтні через новоросійськ було експортовано 1,794 мільйона тонн нафтопродуктів, а експорт нафтопродуктів за січень–жовтень склав 16,783 мільйона тонн. За даними трьох галузевих джерел, українська атака торкнулася двох нафтових причалів. Пошкоджень було завдано причалу 1 та причалу 1А, які обслуговують танкери дедвейтом 40 000 та 140 000 тонн відповідно. Два джерела повідомили, що під час атаки також постраждав нафтовий танкер Arlan під прапором Сьєрра-Леоне. Це судно відноситься до так званого “тіньового флоту” та перебуває під санкціями Великобританії, ЄС, Швейцарії, Канади та Австралії. Генеральний штаб ЗСУ повідомив, що ураження по цілях у новоросійську було нанесено із застосуванням крилатих ракет “Нептун” та ударних БПЛА різних типів.

<https://military.com/uk/news/suputnykovi-znimky-pidtvverdily-znyshhennya-infrastruktury-dlya-eksportu-nafty-v-novorosijsku/>

17.11.2025 Загроза вибуху: після удару рф по судну з газом біля Ізмаїла Румунія евакуює село

Пожежа на борту судна з газом



Фото: STERNENKO

У Румунії розпочалася евакуація мешканців села Плауру в повіті Тулча після нічної атаки рф, унаслідок якої загорілося судно, завантажене зрідженим газом. Про це повідомляє видання Agerpres. Евакуація розпочалася після того, як російські дрони атакували український порт Ізмаїл в Одеській області, де перебувало торговельне судно під турецьким прапором. Через близькість до румунського берега та характер вантажу влада ухвалила рішення про евакуацію мешканців Плауру, які проживають навпроти порту — через Дунай. Станом на ранок частину жителів — зокрема людей із груп ризику та сім'ї з дітьми — евакуюють до безпечніших населених пунктів. Румунські рятувальники та інші служби продовжують моніторинг ситуації, оскільки у разі вибуху судна вибухова хвиля й наслідки пожежі можуть зачепити й румунську територію. Варто зауважити, що росіяни не вперше завдають ударів по цивільних суднах у портах, а також по прикордонних районах, передусім із Румунією. Також російські дрони вже неодноразово залітали на територію Румунії, де згодом знаходили їхні уламки. Так, на початку листопада 2025 року поблизу населеного пункту Тульча-Грінду виявили уламки невідомого безпілотної.

Прикордонне село Плауру поблизу Ізмаїла.

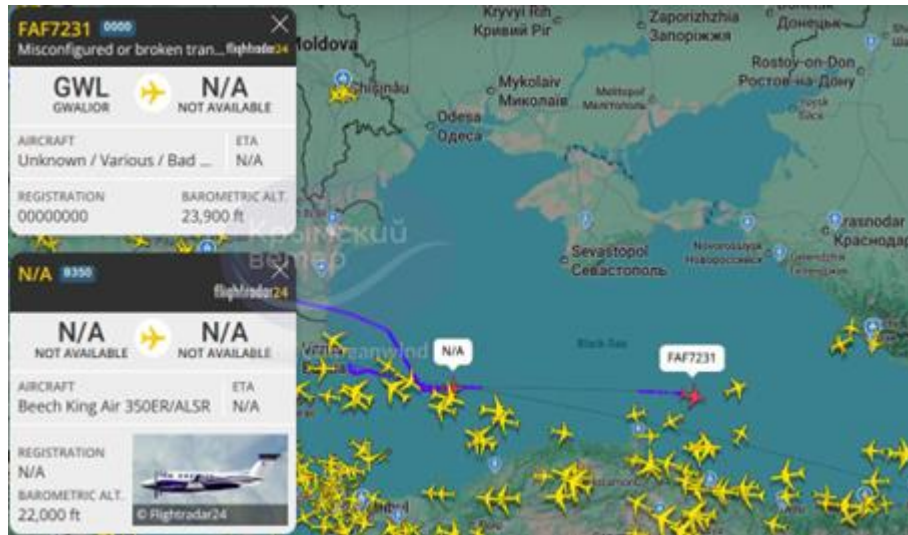


Фото: Google Maps

Міністерство національної оборони Румунії підтвердило інцидент і повідомило, що через несприятливі погодні умови не вдалося оперативно підняти винищувачі для моніторингу або перехоплення.

<https://military.com/uk/news/zagroza-vybuchu-pislya-udaru-rf-po-sudnu-z-gazom-bilya-izmayila-rumuniya-evakuyuye-selo/>

17.11.2025 Два французькі літаки ведуть розвідку над Чорним морем, повідомляє моніторингова група “Кримського вітру”.

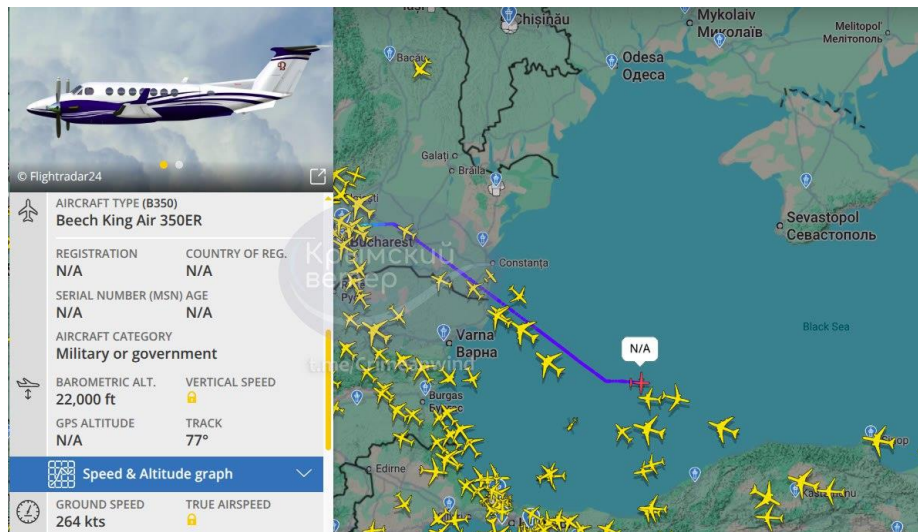


Джерело : Flightradar

За даними порталу відстеження авіаперельотів Flightradar над акваторією Чорного моря спостерігаються: Літак радіоелектронної розвідки та спостереження Beech King Air 350ER/ALSR ВКС Франції; багатоцільовий винищувач четвертого покоління Dassault Mirage 2000 ВКС Франції з позивним FAF7231 – з розвідувальним підвісним обладнанням ASTAC фірми THALES.

<https://t.me/Crimeanwind>

18.11.2025 Французький літак розпочав розвідку в напрямку Криму, за даними групи моніторингу Кримського вітру.



Джерело зображення: Flightradar

За даними порталу відстеження повітряних подорожей Flightradar, літак електронної розвідки та спостереження Beech King Air 350ER/ALSR Французьких аерокосмічних сил злетів з аеродрому в Бухаресті, Румунія, і розпочав розвідку над Чорним морем у напрямку Кримського півострова.



Джерело зображення: Flightradar

До нього приєднався патрульний літак ВМС Туреччини ATR 72-600 TMPA з позивним MARTI31, який злетів з аеродрому Ізміт і зараз проводить розвідку в південній частині Чорного моря.

<https://sprotyv.info/news/francuzkij-litak-u-suprovodi-dvoh-vinishhuvachiv-zdijsniv-rozvidku-u-napryamku-krimu/>

19.11.2025 керченський міст з боку Чорного моря охороняють три військові катери окупантів - соцмережі. керченський міст з боку Чорного моря охороняють два протидиверсійні катери “грачонок”, а також артилерійський катер “шмель”. Про це повідомляє Телеграм-канал “Кримський вітер”, передає Укрінформ. Зазначається, що протидиверсійний катер проєкту 21980 “грачонок” озброєний 14,5-мм кулеметом МТПУ, протидиверсійними гранатометами ДП 65А та ДП 64, а також переносними зенітно-ракетними комплексами “ігла” і “верба”. Артилерійський катер проєкту 1204 “шмель” озброєний 76-мм баштовою артилерійською установкою Д-56ТС, 7,62-мм кулеметом СГМТ та двома 25-мм артилерійськими установками 2М-3М. Ракетне озброєння: 17 × 140-мм ПУ БМ-14-17 (34 НУР), 2 ПУ ПЗРК “стріла-2М” (8 ЗУР). Мінно-торпедне озброєння: до чотирьох донних мін ІГДМ-500 та до десяти якірних мін. Як повідомляв Укрінформ, влітку СБУ втретє уразила кримський міст, сильно пошкоджені підводні конструкції.

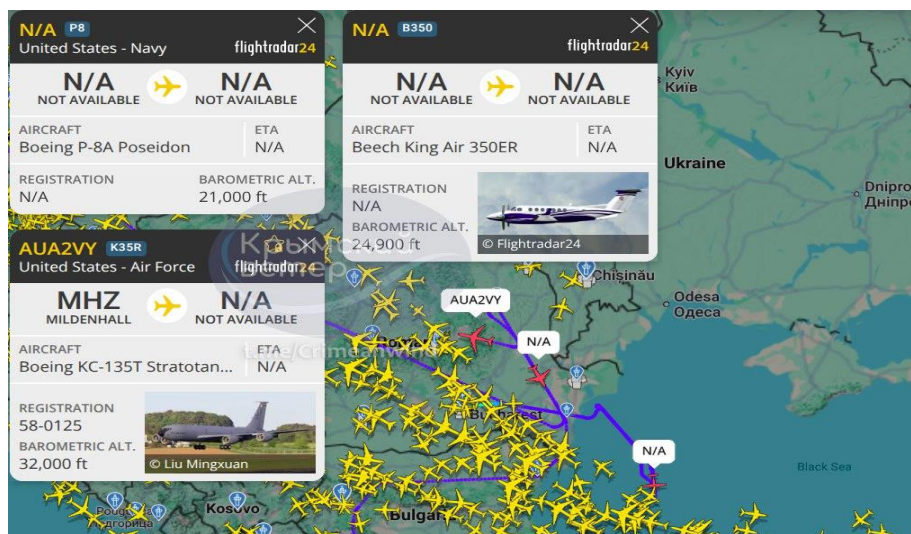
<https://www.blackseanews.net/read/237629>

20.11.2025 Два розвідувальні літаки працюють над Чорним морем, за даними групи моніторингу “Кримського вітру”



Джерело: Flightradar

За даними порталу відстеження повітряних подорожей Flightradar, літак електронної розвідки та спостереження Beech King Air 350ER Французьких аерокосмічних сил злетів з аеродрому в Бухаресті, Румунія, проводить розвідку над західною частиною Чорного моря. Також патрульний літак ATR 72-600 TMPA ВМС Туреччини з позивним MARTI40 злетів з аеродрому Ісмит і зараз прямує для розвідки в південній частині Чорного моря. Ще один розвідувальний літак прибув для роботи в кримському напрямку, за даними моніторингової групи Кримського вітру



Джерело: Flightradar

За даними порталу Flightradar для відстеження повітряних подорожей, морський патрульний літак Boeing P-8A Poseidon ВМС США прибув з авіабази НАТО Сігонелла на Сицилії, заправився в повітрі над Румунією з Boeing KC-135T Stratotanker, що літав з авіабази Мілденхолл у Великій Британії, і розпочав розвідку над Чорним морем. Також літак електронної розвідки та розвідки Beech King Air 350ER Французьких аерокосмічних сил продовжує виконувати свою місію.

<https://t.me/Crimeanwind/89769>

21.11.2025 Партизани розвідали систему оборони зі східного напрямку головної нафтобази чорноморського флоту РФ в Інкермані тимчасово окупованого Криму. Про це повідомляє Телеграм-канал “Кримський вітер”, передає Укрінформ.



Джерело зображень: телеграм-канал Crimeanwind

“Розвідано систему оборони зі східного напрямку головної нафтобази ЧФ РФ в Інкермані. По периметру нафтобази побудована система оборони, що складається з бетонних ДОТів, капонірів з технікою, закритих маскувальними сітками, а також окопів і вогневих точок”, - йдеться у повідомленні. Зазначається, що розвідники зафіксували всі обладнані об'єкти на східній стороні нафтобази. При цьому охорону нафтобази здійснює варта, вартові розміщені на вишках і на постах. Обхід периметра здійснюється кілька разів на добу. Графік уточнюється.

<https://www.ukrinform.ua/rubric-ato/4060824-partizani-rozvidali-sistemu-oboroni-golovnoi-naftobazi-chf-rf-v-inkermani-socmerezi.html>

Додатки

1. Японці вперше відстрілялись рейкотроном по кораблю, і розкрили скільки треба енергії для пострілу

Момент пострілу японського рейкотрона під час випробувань



Фото – ATLA

У Японії нарешті розкрили результати випробування свого рейкотрона, який вперше у світі з борту корабля стріляв по іншому судну, і розказали скільки необхідно енергії для

одного пострілу, й це саме той рейкотрон яким вони хочуть боротися одразу з усіма можливими цілями. Агенство з питань закупівель, технологій та логістики Японії (ATLA) нарешті розкрило результати випробувань свого рейкотрона з борту експериментального корабля JS Asuka (ASE-6102) по іншому судну. Самі випробування відбулись ще влітку, вже тоді були опубліковані деякі фотографії, але так і не було видно результатів. На опублікованих сторінках презентації можна побачити результати влучання снаряда з цього рейкотрона по мішені, що розташовувалась на буксирі. Судячи з чіткості залишеного снарядом отвору, можна сказати, що в процесі польоту він був стабільним, а це дуже важливо для точності.

Наслідок влучання снаряду з рейкотрона по мішені на буксирі.



Фото – ATLA

Також на одному з слайдів можна побачити інформацію, що для одного пострілу з цієї гармати необхідно накопичити 5 мегаджоулів, і це справді велика кількість енергії, що випускається в одну мить для розгону снаряда по каналу ствола. Але попри це снаряд вже має значно меншу енергію через втрати. Ця енергія для пострілу накопичується у конденсаторах, що розташовуються у чотирьох контейнерах разом з гарматою на задній палубі. Але в майбутньому ці контейнери будуть замінені на більш мініатюрні конденсатори.

Японський рейкотрон на палубі експериментального корабля JS Asuka



Фото – ATLA

Наразі калібр цієї гармати становить 40 мм, але калібр самого снаряду менший. Фактично він являє собою бронебійний оперенно підкаліберний снаряд. Тому для пострілу навколо снаряду знаходиться ще три елементи. У задній частині розташовується спеціальний квадратний елемент, який ймовірно й штовхає снаряд під дією електромагнітів.

Всі елементи боєприпасу та момент його вильоту зі ствола.



Фото – ATLA

Також снаряд затиснутий між двома додатковими частинами, які не дають йому бовтатися у стволі, а після виходу з нього просто розлітаються у різні сторони. Сам снаряд що летить до цілі важить 320 грамів, й має швидкість 2300 м/с (6,76 Маха).

Стрільба з рейкотрона під кутом 0 та 45 градусів.



Фото – ATLA

Окрім випробувань зі стрільбою по мішені, також відбувались й випробування зі стрільбою під кутом 0 та 45 градусів, для розрахування траєкторії та з'ясування як поводить себе снаряд в польоті. Крім цього, на слайдах презентації зазначено що їх

рейкотрон вже має ресурс ствола у понад 200 пострілів, а не як раніше у 120 пострілів. Ресурс ствола для рейкотронів є однією з найголовніших проблем, і японці її поступово вирішують. Судячи з усього ця рейкова гармата призначена виключно для відпрацювання технології, а в майбутньому в серію підуть вже інші зразки. Так, в Японії хочуть отримати рейкову гармату з якої вони зможуть стріляти по кораблях, літаках, ракетах, в тому числі балістичних і гіперзвукових, а також застосовувати її як артилерію.

Японська дорожня мапа розвитку рейкотронів.

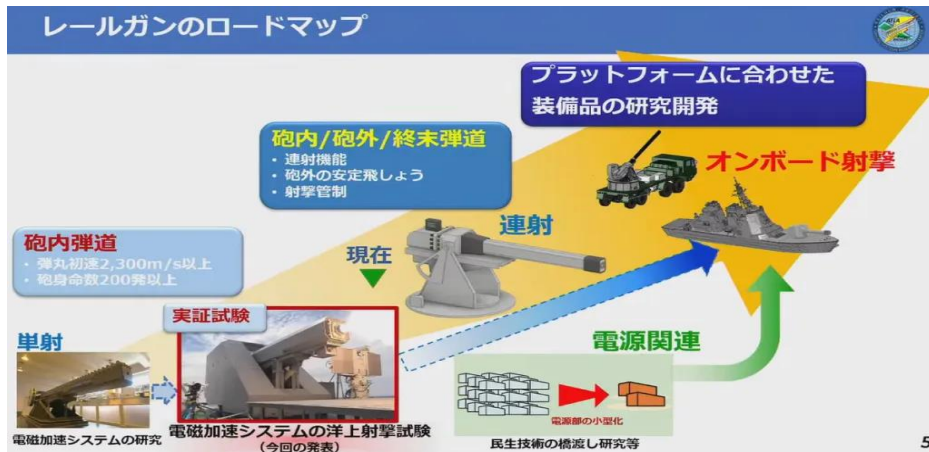


Фото – ATLA

Планується встановлювати її не тільки на кораблі замість основної гармати, але й на наземні платформи, зокрема зображується вантажівка, яка ймовірно буде використовуватись як артилерія.

https://defence-ua.com/weapon_and_tech/japontsi_vpershe_vidstriljalis_rejkotronom_po_korablju_i_rozkрили_skilki_treba_energiji_dlja_postrilu-20881.html

2. Протикорабельні ракети NSM на Sea Archer або Long Bow дають підстави пам'ятати про “Neptune” на морському дроні, але в чому нюанс

Морський дрон Sea Archer



фото – Leidos

Україна дала серйозний поштовх розвитку морських безпілотників у світі, а виробники озброєнь експериментують із комбінацією різних типів озброєння. Leidos Australia та Kongsberg Defense & Aerospace на Indo Pacific 2025 рік, який тривав з 4 по 6 листопада, було підписано меморандум про взаєморозуміння, в рамках якого розглядатиметься можливість реалізації концепції встановлення норвезької протикорабельної ракети NSM на безпілотних надводних кораблях з Leidos. Sea Archer і Long Bow. За даними Naval News, така співпраця спрямована на підвищення гнучкості, а також на надання нових можливостей Королівському австралійському флоту порівняно з існуючими засобами на службі австралійської армії. І перш за все, варто зупинитися на морських дронах, на які вони планують інтегрувати протикорабельну ракету NSM — а саме, йдеться про безпілотні надводні кораблі Sea Archer і Long Bow. Варто почати з Sea Archer — це модульний морський дрон, призначений для виконання різних завдань, зокрема ударних ударів — він може розвивати швидкість до 40 вузлів (близько 74 км/год), дальність 1500 морських миль (понад 2700 км), а також перевозити до 900 кг корисного навантаження. Тоді як Long Bow по суті це “старша” і більша версія Sea Archer із можливістю перевозити в рази більше навантаження - аж до 3000 кг. Тоді як маса ПКР NSM становить до 400 кг, тож на Sea Archer разом із пусковою ймовірно є можливість перевозити лише одну ракету, тоді як на Long Bow цілком можна розмістити декілька ракет NSM.



Джерело: Defense Express

Тож коли ми говоримо про ПКР “Нептун” на морському дроні, то варто розуміти, що це має бути достатньо великий дрон, який здатен мати на борту ракету масою у 870 кг разом із пусковою.

https://defence-ua.com/news/pkr_nsm_na_sea_archer_chi_long_bow_daje_privid_zgadati_za_neptun_na_morskому_droni_ale_v_chomu_njuans-20886.html

3. Anduril та Hyundai запускають проект бойових безпілотників.



Джерело: George Allison

Компанія Anduril Industries оголосила про масштабне партнерство з HD Hyundai Heavy Industries для розробки та виробництва нового класу автономних надводних суден для комерційного та оборонного використання, включаючи варіант, призначений для задоволення вимог ВМС США в рамках програми модульних атакуючих надводних суден, заявила компанія. Фірми прагнуть об'єднати масштабну суднобудівну інфраструктуру Hyundai з інженерією автономних та місійних систем Anduril. Судна описуються як модульні, програмно-визначені платформи, побудовані зі сталі та призначені для підтримки взаємозамінних корисних вантажів для таких завдань, як збір розвідувальних даних, спостереження, радіоелектронна боротьба та удари, повідомляє компанія. Андуріл сказав, що конструкція використовує відкриту архітектуру та центральну надбудову, призначену для підтримки повного поля огляду на 360 градусів. Автономний стек інтегрує рушійну силу, навігацію та керування корисним навантаженням для підтримки динамічних змін місії, і компанія стверджує, що програмно-орієнтований підхід може уникнути блокування постачальників та вузьких місць у ланцюжку поставок. Прототип вже виготовляється в Південній Кореї. Андуріл сказав, що на цьому етапі буде перевірено інтеграцію рушійної системи, енергетичних систем та автоматизації судна з використанням промислових потужностей Hyundai, перш ніж виробництво повністю перейде до Сполучених Штатів. Майбутні судна, включаючи ті, що відповідають програмі MASC, будуть будуватися на відремонтованій колишній верфі Foss компанії в Сіетлі, яка була створена як її перший американський центр для складання, інтеграції та випробування автономних надводних суден. Компанія заявила, що цей підхід має на меті прискорити масштабне розширення суднобудівних потужностей США, посиляючись на промислову базу та кваліфіковану робочу силу Тихоокеанського Північного Заходу. Anduril також співпрацює з Nadrian у рамках того, що вона описує як зусилля з модернізації ширшого виробничого ланцюга, включаючи точне виготовлення конструкційних та механічних компонентів. Програма автономного надводного судна являє собою подальше розширення морського портфоліо Anduril. Компанія пов'язує програму з попередньою роботою над Ghost Shark, надвеликим автономним підводним апаратом, розробленим спільно з Королівськими ВМС Австралії, а також з існуючими платформами, такими як Copperhead, Seabed Sentry, Dive-LD та Dive-XL.

<https://ukdefencejournal.org.uk/anduril-and-hyundai-launch-drone-warship-project/>

4. Більший за атомний авіаносець - Китай тестує свій десантний корабель, з можливостями авіаносця.

Новий УДК Sichuan класу Type 076 Yulan



Джерелло: Defense Express

У Китаї пройшли перші ходові випробування їх універсального десантного корабля Type 076 Sichuan, який має можливості авіаносця, та є чи не найбільшим у світі у своєму класі, перевершуючи навіть деякі атомні авіаносці. Китай провів перші ходові випробування свого універсального десантного корабля Sichuan класу Type 076 Yulan. Що цікаво, закладений він був тільки у 2023 році, тобто за два роки він був побудований та пройшов перші ходові випробування, що з урахуванням його розмірів дуже вражає. Завдовжки він за різними даними від 252 до 260 метрів, а завширшки від 45 до 52 метрів. Його водотоннажність становить орієнтовно від 45 до 50 тис. т.

Новий УДК Sichuan класу Type 076 Yulan



Джерелло: Defense Express

Для розуміння найбільші у світі десантні кораблі класу America, що експлуатуються у ВМС США мають водотоннажність 45 тисяч тонн, довжину 257 метрів та ширину 32 метри. Тобто китайський Sichuan є найбільшим, або одним з найбільших кораблів у світі в такому класі. Він навіть перевершує за водотоннажністю французький атомний авіаносець Charles de Gaulle, у якого вона становить близько 42 тисяч тонн.

Новий УДК Sichuan класу Type 076 Yulan



Джерелло: Defense Express

Щодо можливостей китайського Sichuan, то в середині він має внутрішній док, де схоже може розміщуватись близько тисячі морських піхотинців, певну кількість техніки, катерів тощо. Точні можливості наразі не оголошені. Крім внутрішнього доку, він має льотну палубу, яка у більшості інших кораблів такого класу призначена тільки для гелікоптерів та літаків з вертикальним зльотом. Але у Китаї пішли далі, й оснастили палубу електромагнітною катапультною, як в авіаносців, а для посадки встановили спеціальні троси. Таким чином, крім можливості приймати гелікоптери, він зможе запускати й палубні літаки та безпілотники, що значно розширює його бойові можливості. Ймовірно на борт він отримає реактивні палубні стелс-безпілотники GJ-21 та дрони GJ-2, але навряд чи вони стануть єдиними на його борту. Також цілком можливо що він отримає й безпілотні гелікоптери, що вже світилися на параді в Пекіні.

Попереду колони GJ-21 а одразу за ним GJ-2, далі можна побачити інші безпілотники та дрони гелікоптерного типу. Парад у Пекіні на початку вересня цього року



Джерелло: Defense Express

Від Defense Express також додамо, що Sichuan стане серйозним підсиленням для китайського флоту. Він виходить й справді багатофункціональним десантним кораблем, який крім власне висадки десанту, зможе підтримувати його важкими безпілотниками, винищувачами та гелікоптерами зі своєї палуби.

Рендер того як приблизно міг виглядати УДК Type 076 Yulan, як можемо побачити конструкція в результаті дещо інша



Джерелло: Defense Express

Загалом, попри такі короткі терміни від моменту закладання до перших ходових випробувань, наступні етапи з доведення до стану готовності та введення в експлуатацію, ймовірно займуть більше часу. Тому введення до складу флоту ймовірно можна очікувати ближче до 2027 року. Нагадаємо, що Китай продовжує швидкими темпами розширювати свій флот, і ось кілька тижнів тому ввів до експлуатації вже третій свій авіаносець. Але на цьому вони взагалі не планують зупинятись, тому вже будуть ще два, один з яких буде атомним і схоже одним з найбільших у світі.

https://defence-ua.com/news/bilshij_zh_atomnij_avianosets_kitaj_testuje_svoj_desantnij_korabel_z_mozhливостями_aviano_stsja-20901.html

5. Останній у сімействі: флот США ввів у експлуатацію 19-й корабель класу Independence.

Корабель класу Independence LCS 38 “USS Pierre” під час ходових випробувань.



Фото Austal USA.

Військово-морський флот США ввів у експлуатацію останній літоральний корабель класу Independence. Про це повідомила пресслужба флоту.

Йдеться про корабель USS Pierre (LCS 38) — фінальний представник серії, що налічує 19 одиниць. Це вже другий корабель ВМФ США, який носить ім'я USS Pierre: раніше

так називали мисливець за субмаринами класу PC-461, виведений з експлуатації у 1958 році. LCS 38 був замовлений 17 грудня 2018 року, закладений 16 червня 2023-го і спущений на воду 5 серпня 2024-го.

Прибережні бойові кораблі Freedom та Independence ВМФ США



Зображення: з відкритих джерел

Після успішного проходження приймальних випробувань, які відбулися 9 червня 2025 року, на борту були підписані документи про передачу корабля флоту. Independence — клас прибережних бойових кораблів, спроектованих австралійською компанією Austal за програмою LCS (Littoral Combat Ship). Загалом за 15 років було збудовано 19 прибережних бойових кораблів цього типу. Перші чотири судна програми LCS були тестовими платформами, які через численні проблеми були швидко виведені зі складу флоту. Головне судно класу Independence, введене в експлуатацію у 2010 році, було списане 29 липня 2021 року. Друге судно з назвою Coronado прослужило лише 8 років і було списане 14 вересня 2022 року. Судна класу Independence мають довжину 127,2 метра, ширину 30,4 метра, осадку 4,5 метра, а повна водотоннажність становить 3104 тонни. Швидкість до 44 вузлів забезпечується двома газовими турбінами General Electric LM2500 або двома дизельними двигунами MTU Friedrichshafen 20V.

Бойовий корабель прибережної зони ВМФ США USS Independence класу LCS-2



Зображення: з відкритих джерел

Дальність ходу не перевищує 4300 морських миль. Екіпаж складається з 40 осіб, ще 35 можуть бути на борту в складі додаткової команди. Основне озброєння — 57-мм гармата Mk 110 від BAE Systems, протикорабельні ракети RGM-184A (NSM), ракети AGM-114L Hellfire у вертикальній пусковій установці SUW. Протиповітряну оборону забезпечують ракети RIM-116. У січні 2025 року корабель USS Santa Barbara (LCS 32) став першим у класі Independence, що отримав протимінні можливості завдяки інтеграції модуля протимінної боротьби (MCM), який планується до першого розгортання у 2025 році. Втім, під час випробувань модуля з'ясувалося, що всі його компоненти не вміщуються у призначений для нього відсік на кораблях цього класу. Через це ВМФ США був змушений відмовитися від концепції повної модульності з можливістю швидкої зміни оснащення для виконання різних типів місій.

<https://military.com/uk/news/ostannij-u-simejstvi-flot-ssha-vviv-u-ekspluatatsiyu-19-j-korabel-klasu-independence/>

6. Китай встановлює лазерну зброю LY-1 на другий десантний корабель типу 071 “Ціляншань”. Китай, ймовірно, встановив високоенергетичну лазерну систему зброї LY-1 на десантному кораблі типу 071 “Ціляншань”, що є другим можливим встановленням цієї зброї цього класу. Як повідомляє Sugar_wsnbn 15 листопада 2025 року, Китай, ймовірно, обладнав десантний док типу 071 “Ціляншань” (985) високоенергетичним лазером LY-1, ставши другим судном цього класу, яке отримало цю систему, після свого сестринського корабля “Сіміншань” (986). Зображення показують, що “Ціляншань” несе жорсткий прямокутний корпус у точці встановлення, який замінює м'який захисний корпус, що був помічений під час першої інтеграції. Ця конфігурація підтверджує ознаки того, що Китай стандартизує військово-морську версію LY-1 для рутинного використання на цьому класі.

LY-1, ймовірно, використовуватиметься на кораблі “Ціляншань” для перехоплення розвідувальних безпілотників, барражуючих боєприпасів та крилатих ракет на низькій висоті, які наближаються до корабля на малій відстані під час десантних або прибережних операцій



Джерело зображення: Weibo та 阿黄牛zs через X/Sugar_wsnbn

Китай розширив інтеграцію високоенергетичної лазерної зброї до свого десантного флоту, і ймовірно підтверджується, що десантний док типу 071 “Ціляншань” з номером 985 тепер оснащений лазерною системою LY-1. Візуальні докази показують новий жорсткий прямокутний кожух, встановлений у тому ж місці, де раніше отримував таку

ж зброю корабель типу 071 “Сіміншань” з номером 986. Цей корпус замінює м'який захисний купол, який можна було побачити на попередній установці, що свідчить про те, що оновлена конфігурація, можливо, вступила на озброєння. Зовнішній вигляд цього модифікованого корпусу також може свідчити про коригування, пов'язані з терморегулюванням або екрануванням внутрішніх компонентів. Можливе оснащення “Ціліаньшаня” підтверджує, що LY-1 більше не обмежується одним кораблем цього класу. Це відбувається після публічної демонстрації наземної турелі LY-1 на транспортному засобі 8x8 під час параду в Пекіні у вересні 2025 року. Разом ці події вказують на ширший перехід, при якому лазерні системи на кораблях типу 071 переходять від експериментального використання до регулярного встановлення. Ця установка також може відображати постійні зусилля Китаю щодо посилення оборонних можливостей ближнього радіусу дії на його великих десантних кораблях. LY-1, відома в китайських джерелах як Liaoouan-1, — це високоенергетична лазерна система, призначена для ураження малих безпілотних літальних апаратів, барражуючих боєприпасів, гелікоптерів та дозвукових крилатих ракет на близькій відстані навколо військово-морських платформ. Систему було публічно продемонстровано у вересні 2025 року під час військового параду, присвяченого вісімдесятій річниці закінчення Другої світової війни, де кілька одиниць з'явилися на шасі транспортного засобу 8x8. Раніше повідомлялося про аналогічну систему, встановлену на кораблі типу 071 у 2024 році, тоді як матеріали 2019 року вказували на те, що морська лазерна зброя подібної конфігурації розроблялася для китайського флоту. Описи, опубліковані в Китаї, вказують на те, що LY-1 призначена для виконання функцій останнього захисного шару в багаторівневій архітектурі корабельної протиповітряної оборони. У цій структурі LY-1, як кажуть, доповнює ракети далекобійної HHQ-9C, середньої HQ-16C та малої HQ-10A, уражаючи цілі, що проникли крізь зовнішні кільця. На дуже коротких відстанях очікується, що лазер пошкодить датчики та структурні компоненти повітряних систем, що влітають. Така послідовність зменшує споживання енергії звичайними перехоплювачами під час атак насичення повітряних сил. Таким чином, система вписується в ширшу тенденцію, згідно з якою військово-морські сили (такі як США, Італії чи Франції) шукають економічно ефективні методи протидії великій кількості невеликих повітряних загроз. Технічні оцінки описують LY-1 як такий, що працює в діапазоні від 180 до 250 кіловат, при цьому деякі оцінки показують потенційну вихідну потужність у класі від 200 до 300 кіловат при встановленні на платформах з достатньою електричною потужністю. Башта має великий круглий отвір, діаметр якого, за оцінками, майже вдвічі перевищує діаметр лазера HELIOS BMC США, що є важливим, оскільки більші отвори підтримують чіткіше фокусування променя на відстані. Башта також несе оптичні та інфрачервоні датчики, розташовані навколо головного випромінювача, а також модуль, який, ймовірно, містить радар або пасивні радіочастотні приймачі. Очікується, що система пропалює електрооптичні датчики, нагріває інфрачервоні головки самонаведення або руйнує конструкційні матеріали через тривале освітлення. Вважається, що дальність ураження невеликими безпілотними системами сягає десятків кілометрів, при цьому деякі оцінки вказують на понад двадцять кілометрів за сприятливих атмосферних умов. Типові удари передбачають розміщення променя на вразливих точках, таких як вікна наведення або ключові структурні секції, протягом кількох секунд. На ефективність LY-1 впливають місцева погода, щільність аерозолів та

рух корабля. Ці характеристики вказують на те, що LY-1 доповнює, а не замінює засоби протиракетної оборони, особливо проти загроз, що рухаються на великій швидкості або висоті. Описи внутрішньої структури LY-1 вказують на використання кількох волоконно-лазерних модулів, об'єднаних в один вихідний промінь шляхом спектрального об'єднання променів. Ця техніка забезпечує вищу електричну та оптичну ефективність та керовані теплові навантаження порівняно з попередніми конструкціями хімічних або твердотільних лазерів. LY-1 використовує адаптивну оптику для корекції вібрації платформи та атмосферної турбулентності, що дозволяє контролювати подачу енергії на коротких тактичних відстанях. Оптична система зі спільною апертурою дозволяє зброї отримувати відбите світло через одне й те саме головне дзеркало, покращуючи чутливість відстеження. Система використовує інтегровану електроенергію та охолодження від своєї платформи, що вимагає стабільного розподілу енергії та значної здатності відводити тепло. Атмосферні умови, такі як дощ, туман або концентрація аерозолів, можуть знизити якість променя та дальність ураження. З цієї причини система позиціонується як частина об'єднаної оборонної мережі, а не як автономне рішення. На міжнародному рівні аналогічна робота включає американську програму HELIOS, ізраїльську Iron Beam та європейські військово-морські демонстраційні установки, такі як німецька випробувальна система потужністю двадцять кіловат на фрегаті Sachsen. Паралельно спостерігається інтерес у Пакистані, де військово-морські чиновники висловили готовність дослідити системи спрямованої енергії для майбутньої інтеграції флоту. Такий інтерес відображає регіональні тенденції у вимогах до боротьби з безпілотниками. Схоже, що LY-1 встановлено щонайменше на двох кораблях класу «Юйчжао» типу 071: «Ціліаньшань» (985) та «Сіміншань» (986), які є великими десантними транспортними доками, призначеними для посадки військ, транспортних засобів, десантних кораблів та гелікоптерів для експедиційних місій. З водотоннажністю приблизно двадцять тисяч тонн, довжиною близько двохсот десяти метрів та шириною приблизно двадцять вісім метрів, вони мають внутрішній об'єм, придатний для транспортування морської піхоти та обладнання. Кораблі мають палубу з колодязем, здатну розмістити десантні кораблі на повітряній подушці або звичайні десантні кораблі, що використовуються для доставки сил на берег. Кормова палуба підтримує операції кількох гелікоптерів та з'єднана з ангаром, розрахованим на гвинтокрилі апарати середньої потужності. Ці характеристики позиціонують цей клас для операцій у спірних прибережних районах, закордонних розгортань та складних десантних місій. Під час таких операцій кораблі можуть зіткнутися зі спостереженням з безпілотників, барражуючими боєприпасами та крилатими ракетами на низькій висоті. Таким чином, встановлення LY-1, здається, відповідає конкретній потребі ВМС Китаю щодо оборонної здатності на ближній відстані. Дійсно, розмір класу та внутрішні системи роблять його придатним раннім хостом для систем спрямованої енергії зі значними потребами в потужності та охолодженні. Кораблі типу 071 поєднують десантні можливості з командними функціями та системами самооборони, які тепер повинні відповідати експлуатаційним вимогам LY-1. Русійська сила забезпечується дизельними двигунами, що обертають два вали, що забезпечують швидкість близько двадцяти вузлів і забезпечують тривалу автономність виконання місій. Бортові датчики включають радіолокаційні станції спостереження, навігаційні системи та комунікаційні комплекси, підключені до командно-інформаційного центру, відповідального за координацію посаджених військ та авіаційних засобів. Попередні конфігурації несли системи

озброєння близького радіуса дії, такі як 30-міліметрові гармати та ракети малої дальності, розташовані поблизу ймовірних напрямків загрози. LY-1 зараз займає одне з цих місць, що свідчить про перехід до змішаної спрямованої енергії та кінетичної оборони. Інтеграція вимагає як структурного посилення, так і стабільного розподілу електроенергії та охолоджувальної рідини від центральних систем корабля. Жорсткий прямокутний корпус, встановлений на Ціляншані, відрізняється від м'якого захисного купола, який бачили раніше на Сіміншані, що свідчить про вдосконалення захисту від навколишнього середовища та ремонтпридатності. Ці відмінності означають постійне вдосконалення інженерного підходу, який використовується для встановлення лазерних систем на десантних платформах. Роль кораблів “Ціляншань” та його аналогів може пояснити, чому їх обрали для раннього оперативного встановлення лазерної системи. Десантні транспортні доки працюють поблизу берегової лінії під час десантних операцій, що наражає їх на ризик великої кількості невеликих дронів, призначених для розвідки, підтримки цілей або прямого нападу на висаджені сили. Здатність LY-1 проводити численні удари без витрат боєприпасів є актуальною для сценаріїв, що включають повторювані дрібномасштабні вторгнення. Кораблі також здійснюють польоти вертольотів, хвилі вильотів десантних кораблів та безпілотні платформи, що створює складне середовище з численними потенційними вразливостями. Встановлення LY-1 розширює набір інструментів, доступних для внутрішнього рівня оборони, зменшуючи необхідність перехоплення малоцінних загроз за допомогою ракетних систем. Водночас, цей клас зберігає свої ракетні та гарматні варіанти, причому LY-1 додає ще один рівень, призначений для обмеження обсягу загроз, що досягають кінетичних систем. Присутність LY-1 як на “Ціляншань”, так і на “Сіміншань” свідчить про шлях до ширшого впровадження в цьому класі. Досвід, отриманий на цих установках, допоможе в майбутньому розгортанні на додаткових надводних бойових кораблях (можливо, на типу 055) та сприятиме розвитку військово-морської оборонної архітектури Китаю.

<https://www.armyrecognition.com/news/navy-news/2025/china-installs-ly-1-laser-weapon-on-second-type-071-amphibious-landing-ship-qilianshan>

7. США розгорнули новітній атомний авіаносець USS Gerald R. Ford у Карибському басейні

Авіаносець USS Gerald R. Ford (CVN 78)



Фото: ВМС США

Авіаносна ударна група на чолі з новітнім атомним авіаносцем USS Gerald R. Ford (CVN-78) увійшла до Карибського моря на тлі масштабного нарощування американської військової присутності поблизу Венесуели. Про це повідомляє видання CBS News. За інформацією медіа, розгортання ударної групи Gerald R. Ford здійснюється в рамках операції Southern Spear, яку США проводять для протидії картелю “Синів сонця” (Cartel de los Soles). У Вашингтоні вважають, що ця організація пов’язана з урядом Ніколаса Мадуро та відіграє ключову роль у масштабному наркоторговельному трафіку в регіоні. Прибуття авіаносця вже назвали “найбільшим нарощуванням військової сили в Карибському регіоні за покоління”. Командувач ударної групи адмірал Елвін Голсі наголосив, що присутність Gerald R. Ford є “критичним кроком у зміцненні безпеки та стабільності в Західній півкулі”. Розгортання відбувається на тлі посиленої уваги США до дій венесуельського режиму та його зв’язків із кримінальними угрупованнями, які становлять загрозу для регіональної безпеки.

Супутниковий знімок Карибського басейну.



Фото: Google Maps

Авіаносець USS Gerald R. Ford (CVN-78) на сьогодні є найновішим кораблем такого класу у складі Військово-морських сил США. За водотоннажності понад 100 тисяч тонн, він здатний нести понад 75 літальних апаратів, зокрема винищувачі F-35C, F/A-18E/F Super Hornet, літаки далекого радіолокаційного виявлення E-2D, а також гелікоптери. Наявність такого авіаносця в регіоні суттєво розширює можливості США в акваторії: забезпечується тривалий моніторинг, виявлення й знищення підозрілих цілей у відкритому морі. Окрім авіаносця, до складу його ударної групи входять три ракетні есмінці: USS Bainbridge (DDG-96), USS Mahan (DDG-72) та USS Winston S. Churchill (DDG-81). У регіоні також розгорнута амфібійна група на чолі з десантними кораблями USS Iwo Jima, USS San Antonio та USS Fort Lauderdale, а також ракетний крейсер USS Lake Erie.



Кадр з відео U.S. Navy

Паралельно зі збільшенням військової присутності, США відновлюють і розвивають інфраструктуру на своїх базах. Так, підрозділи збройних сил проводять модернізацію колишньої бази ВМС Рузвельт-Роудс у Сейбі (Пуерто-Рико) з метою повернення постійної присутності. Водночас фіксується поява значної кількості наметів біля злітно-посадкової смуги. Кому саме вони призначені — наразі невідомо. Втім, розглядаються кілька варіантів: або для робочого персоналу, який займається модернізацією бази, або ж для підрозділів американських сил, зокрема підрозділів спецпризначення. Крім того, США створюють новий радіолокаційний пост спостереження з використанням радару AN/TPS-75 на острові Сент-Круа.

<https://military.com/uk/news/ssha-rozgornuly-novitnij-atomnyj-avianosets-uss-gerald-r-ford-u-karybskomu-basejni/>

8. Розвідувальний корабель РФ засліпив лазером британський літак поблизу територіальних вод Шотландії

російське розвідувальне судно “янтар” виявлене британською авіацією.



Фото: Stefan Rousseau / PA Wire

російське розвідувальне судно “янтарь” засліпило британський патрульний літак P-8A Poseidon лазером. Про це повідомляє видання Navy Lookout. Інцидент стався у водах поблизу Шотландії, де корабель перебував на межі британської виняткової економічної зони. За словами міністра оборони Великої Британії Джона Хіллі, використання лазерів розцінюється як ворожий акт, оскільки вони можуть осліпити льотчиків або завдати тривалої шкоди зору.

Скидання торпеди Mark 54 з патрульного літака Poseidon Королівських ПС Великої Британії



Фото від пресслужби

Варто зауважити, що британський літак здійснював спостереження за російським судном “янтарь”, яке є розвідувальним кораблем Військово-морського флоту росії та призначене для моніторингу підводної інфраструктури. Раніше судно вже проходило повз Британію та перетинало води Північного, Ірландського та Норвезького морів, де і стався інцидент. Наразі спостереження за російським кораблем здійснюється силами Королівського флоту та Королівських повітряних сил із залученням надводних бойових кораблів, зокрема фрегата проєкту Type 23 HMS Somerset, який нещодавно був розгорнутий у регіоні для моніторингу та буксирування гідроакустичного обладнання з виявлення підводних човнів. Зазначимо, що це не перший випадок використання лазера цим розвідувальним судном.

Фрегат HMS Somerset (F 82)



Фото: ВМФ Великої Британії

У липні 2025 року “янтарь” також здійснював розвідку підводної інфраструктури біля узбережжя Північної Шотландії, де, за даними Королівських повітряних сил, застосував лазер проти їхніх пілотів, які супроводжували корабель. Раніше “Мілітарний” повідомляв що, китайські військові застосували лазер для націлювання на німецький літак, що виконував політ в районі Аденської затоки та Червоного моря в інтересах європейської операції морської безпеки ASPIDES. Джерелом опромінення могла бути наземна установка на китайській логістичній базі в Джибуті, де вже були інциденти з травмуванням американських пілотів лазерами. У травні 2018 року двоє американських льотчиків військово-транспортного літака С-130 отримали “незначні” поранення очей в результаті опромінення лазером “військового класу” в Джибуті. Тоді Пентагон прийшов до висновку, що вони були розгорнуті Китаєм.

<https://military.com/uk/news/rozviduvalnyj-korabel-rf-zaslipyv-lazerom-brytanskyj-litak-poblyzutytorialnyh-vod-shotlandiyi/>

9. Італія та Албанія спільно вироблятимуть військові кораблі

OPV ВМС Італії типу “Cassiopea”



Фото: ВМС Італії

Під час міжурядового саміту Італії та Албанії, який відбувся в Римі 13 листопада за участі прем'єр-міністрів Джорджії Мелоні та Еді Рами, компанії Fincantieri та KAYO підписали меморандум про створення спільного підприємства для будівництва та обслуговування військово-морських суден в Албанії. Угода передбачає створення спільного підприємства, яке стане головним підрядником для кораблебудівних і ремонтних контрактів для потреб Албанії. Для експортних проєктів підприємство зможе будувати судна довжиною до 80 метрів і водотоннажністю до 800 тонн. У таких випадках Fincantieri виступатиме головним підрядником. Церемонію підписання відвідали генеральний директор Fincantieri П'єрроберто Фольєро та генеральний директор KAYO Арді Веліу. Угода стала важливим кроком у зміцненні промислової співпраці між двома країнами. Згідно з домовленістю, компанія KAYO надасть суднобудівний завод Пашаліман у місті Вльора та інвестує в його модернізацію.

Міністр оборони Пірро Венгу та його італійський колега Гвідо Крозетто підписали “Угоду між Радою міністрів Республіки Албанія та Республікою Італія про співпрацю у сфері оборони”



Фото: МО Албанії

Fincantieri, зі свого боку, забезпечить оновлення виробничих процесів, надасть інженерну експертизу, навчання персоналу та матеріальні комплекти. Fincantieri також стане ключовим технологічним партнером проєкту, що дозволить інтегрувати передові стандарти в албанське суднобудування.

<https://military.com/uk/news/italiya-ta-albaniya-spilno-vyroblyatymut-vijskovi-korabli/>

10. У рф розробили морський дрон-носій “шахедов”: навіщо він потрібен і де його можуть застосувати

У росії з'явиться морський катер-носій “шахедів” (ілюстративне фото)



Фото: Відкриті джерела

Інженери далекосхідного відділення російської академії наук (ран) розробили новий безкіпажний катер (БЕК), призначений для запуску ударних БпЛА прямо в морі. Українські аналітики припустили, що платформа розрахована саме на застосування “Шахедів”, або інших безпілотників аналогічного класу.

Повідомлялося, що морський дрон являє собою компактну платформу зі встановленим зверху каркасом і невеликим дахом. На цій конструкції розміщені навігаційні антени, засоби зв'язку і камери. Під дахом змонтовано коробчасту пускову установку на чотири осередки для БПЛА літакового типу, кожна з яких закрита герметичною кришкою для захисту дронів від морської вологи. Тим часом нічого не сказано про спеціальні пристрої запуску. Це вказує на застосування твердопаливних стартових прискорювачів — інакше запустити “шахед” без катапульты неможливо. Катер оснащений жорстким корпусом, дизель-електричною установкою і сучасною навігацією з підтримкою GPS/глонасс. Однак ключова особливість — застосування легкої міцної сітки із радіопоглинаючого матеріалу, що закриває корпус по периметру. За словами розробників, це знижує радіолокаційну помітність катера в чотири рази, що робить апарат потенційно придатним для прихованих операцій.

Зброя ЗС рф — схема російського БЕК для запуску “шахедів”

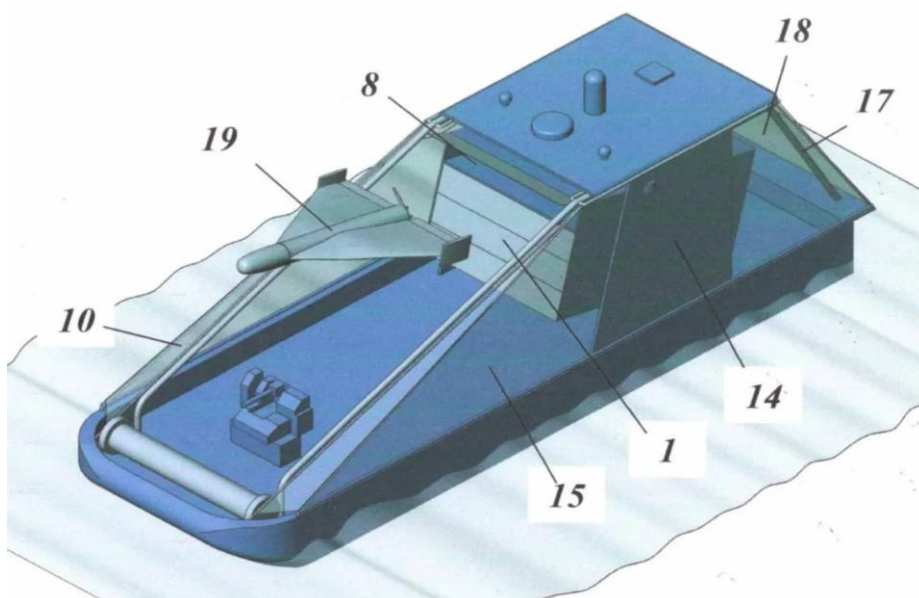


Фото: Відкриті джерела

Алгоритм роботи БЕК описано як повністю автономний: Катер виходить у задану точку і знижує швидкість. Система управління вмикає електропривод котушки, що намотує носове полотно радіопоглинаючої мережі, яке прибирається, — воно звільняє сектор пуску. Потім автоматично відкриваються кришки герметичних відсіків. Дається команда на запуск БПЛА. Коментуючи новину, аналітики Defense Express відзначили кілька нюансів. Насамперед виникає питання про практичне застосування такого носія проти України. Дистанція від узбережжя окупованого Криму до контрольованої Україною берегової лінії становить приблизно 150 км — це не дає серйозної переваги порівняно зі стартом із суші. Навіть проти країн НАТО в Європі такий носій не змінює ситуацію, оскільки дальність польоту “шахедів” у 1800–2500 км дає змогу завдавати удари по європейських цілях прямо з території рф або Криму.

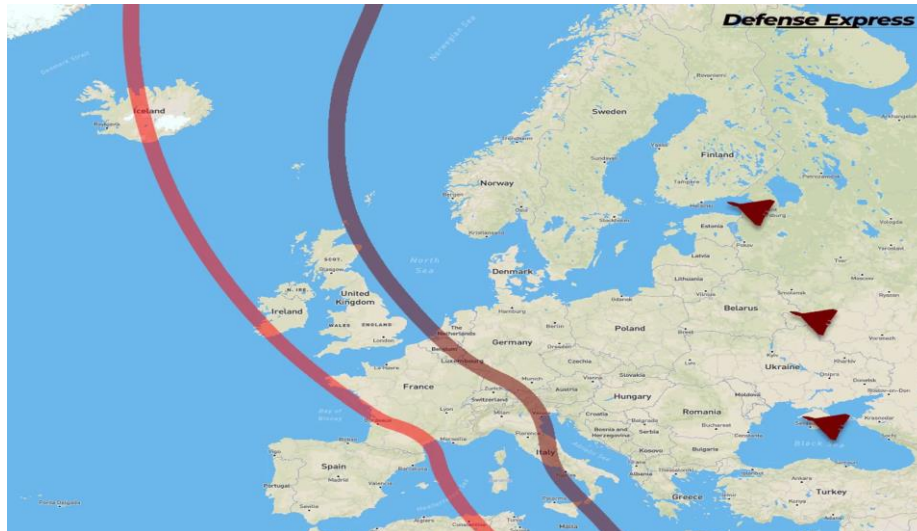


Фото: Defense Express

Потенційна вигода з'являється лише в разі застосування “шахедів” зі збільшеною бойовою частиною — понад 90 кг замість стандартних 50 кг. Це зменшує дальність польоту, тому розгортання морської платформи дійсно може забезпечити необхідну відстань для пуску. Крім того, старт з моря може забезпечити чинник несподіванки, коли ціль фіксує дрон тільки на підльоті. Однак, підкреслюють аналітики, принципово змінюється сенс розробки, якщо розглядати далекосхідний регіон і можливе її застосування проти США. Відстань від Камчатки до узбережжя Каліфорнії за складним маршрутом перевищує 7000 км — недосяжні параметри для дронів прямого старту. У цьому контексті використання безкіпажної морської платформи, здатної наблизити БПЛА до зони пуску, є логічним рішенням. “Новий російський морський носій “шахедів” не має особливого сенсу не тільки у війні проти України, а навіть і на європейському ТВД. Водночас він з'являється тільки в разі війни проти США”, — підсумували експерти. Нагадаємо, 14 листопада українська розвідка повідомила, що Москва планує залучити приблизно 12 тисяч громадян Північної Кореї для роботи на підприємствах окремої економічної зони “Алабуга” в Татарстані. Саме там роблять ударні далекобійні дрони типу Shaded, які застосовують проти України.

<https://focus.ua/uk/voennye-novosti/733357-zbroya-rf-rosiyani-stvorili-morsku-platformu-dlya-shahediv-shema>

11. Китайський авіаносець “Новий Фуцзянь” розпочав перші бойові навчання з ударною групою. За повідомленнями китайських державних ЗМІ, нещодавно введений в експлуатацію китайський авіаносець “Фуцзянь” завершив свої перші “морські навчальні бойові сили” в морі з ударною групою супроводжуючих авіаносців у Південнокитайському морі. Навчання, в яких брали участь винищувачі-невидимки J-35 та літаки раннього радіолокаційного виявлення KJ-600, відбуваються на тлі зростання напруженості у відносинах з Японією через можливу участь Японії в кризі на Тайвані та сигналізують про намір Пекіна розгорнути повноцінно оперативні авіаносні сили для плавання. Лише через кілька днів після церемонії введення в експлуатацію 5 листопада в Саньї, Хайнань, новий китайський авіаносець “Фуцзянь” вже завершив свою першу морську кампанію “морських навчань з живої сили” зі своєю ударною групою

авіаносців, повідомляє китайська державна телекомпанія CCTV . Місія, яку описують як частину щорічного плану навчань ВМС, включала кілька запусків катапульт та зупинені посадки авіаносців, і була сформульована ВМС Народно-визвольної армії як перевірка бойової готовності та підтвердження здатності Китаю захищати свій морський суверенітет та інтереси розвитку. Цей момент, який настав у той час, коли прем'єр-міністр Японії Санае Такаїчі стикається з внутрішньою та регіональною увагою через коментарі про потенційну роль Японії в непередбачуваній ситуації на Тайвані, перетворює те, що могло бути технічною підготовкою, на видимий політичний сигнал в Індो-Тихоокеанському регіоні.

На кадрах, опублікованих китайським телебаченням, видно низку військово-морських літаків, зокрема винищувач-невидимку J-35, багатоцільовий винищувач J-15T, пристосований для катапультних запусків, варіант радіоелектронної боротьби J-15DT та літак раннього радіолокаційного виявлення та управління KJ-600.



Джерело зображення: CCTV

Будучи третім авіаносцем Китаю та першим вітчизняного виробництва для операцій САТОВАР, “Фуцзянь” має водотоннажність від 80 000 до 85 000 тонн і довжину близько 316 метрів, з плоскою палубою, оснащеною трьома електромагнітними катапультами та власною системою аерофінів. Ця електромагнітна система запуску літаків (EMALS) дозволяє злітати з більшим запасом палива та озброєння, ніж з трамплінів на островах Ляонін та Шаньдун, що розширює бойовий радіус та профілі місій літаків, що знаходяться на борту. Згідно з відкритими джерелами, він може перевозити від 48 до 60 літаків та близько десятка гелікоптерів, загалом від 60 до 75 повітряних засобів. Навіть якщо ці цифри ще потребують підтвердження через відсутність детальних офіційних даних, вони вже знаменують собою зміну масштабу порівняно з ранніми роками китайської палубної авіації. Повітряний компонент є основою цієї першої кампанії. На кадрах, опублікованих китайським телебаченням, видно низку військово-морських літаків, включаючи винищувач-невидимку J-35 , багатоцільовий винищувач J-15T, адаптований для катапультних запусків, варіант радіоелектронної боротьби J-15DT та літак раннього радіолокаційного виявлення та управління KJ-600. J-35, двомоторний

винищувач п'ятого покоління, поєднує внутрішній відсік для ракет класу “повітря-повітря” далекої дії та високоточних керованих боєприпасів з активним радіолокаційним апаратом з електронним скануванням та електрооптичними датчиками, що дозволяє виконувати місії як для завоювання переваги в повітрі, так і для глибоких ударів зі зменшеною помітністю. KJ-600, турбогвинтова платформа, натхненна західними концепціями раннього радіолокаційного виявлення та управління (AEW&C), забезпечує розширене радіолокаційне покриття для підтримки Розпізнаної морської картини (RMP) та Спільної оперативної картини (COP) групи, додаючи можливість виявляти літаки, ракети та надводні судна на великих відстанях. Ескорт корабля “Фуцзянь” підтверджує амбіції щодо розгортання повноцінної ударної групи авіаносців. Навчання, описані SSTV, включають формування маневрів, скоординовані пошуково-рятувальні навчання, а також діяльність корабельної авіації з есмінцем керованих ракет типу 055 “Яньань” та фрегатом типу 054A “Тунляо”. Есмінець забезпечує зону повітряну та протиракетну оборону за допомогою своїх активних радіолокаційних антенних решіток та систем вертикального запуску, тоді як фрегат посилює протичовнову боротьбу та ближній захист. Разом вони створюють багаторівневу оборонну бульбашку навколо авіаносця та дозволяють ВМС перевіряти потоки інформації, контроль викидів (EMCON) та узгодженість RMP/COP флоту в умовах дедалі щільнішого оперативного середовища. Динаміка китайського військово-морського кораблебудування надає цій програмі особливої ваги. Протягом приблизно п'ятнадцяти років Пекін пройшов шлях від першого вживаного авіаносця “Ляонін” до третього корабля вітчизняної розробки, що інтегрує систему EMALS, одночасно швидко запускаючи в експлуатацію есмінці типу 055, фрегати, десантні кораблі та судна доповнення. Сполучені Штати зберігають явне лідерство за кількістю авіаносців, оперативним досвідом та глобальною мережею баз і партнерів, але китайське виробництво та щільність програми будівництва поступово скорочують розрив. У найближчій перспективі одночасна присутність кількох китайських ударних авіаносних груп у Південно-Китайському морі та за межами першого острівного ланцюга стане структуруючим фактором для американського та союзного планування, не позбавляючи при цьому все ще переважаючих переваг американської палубної авіації. Однак таке нарощування не повинно призводити до переоцінки можливостей, які залишаються малопереверіеними. Нові китайські авіаносці ніколи не брали участі в бойових діях, і єдиними доступними орієнтирами є навчання, навіть якщо вони стають дедалі реалістичнішими. Перші розгортання кораблів “Ляонін” та “Шаньдун” виявили обмеження в організації бойових дій, координації та технічній надійності, які Пекін, схоже, вирішує за допомогою більш зрілих конструкцій та краще навчених екіпажів. “Фуцзянь” являє собою явне покращення порівняно з цими першими платформами, але справжню надійність його систем озброєння, технічного обслуговування, логістики та оперативної доктрини можна повністю оцінити лише в умовах конфлікту, проти противника, здатного порушити канали передачі даних, систему “Визнаної морської картини” та ланцюг поповнення запасів. Фуцзянь призначений для створення безперервних циклів бойових вильотів на більшій відстані. Електромагнітні катапульти дозволяють здійснювати пуски з повним навантаженням, що збільшує бойовий радіус патрулювання J-35 та продовжує тривалість місій повітряного прикриття над Тайванською протокою, Південно-Китайським морем або підходами до Японії. Маючи на борту літак радіоелектронної розвідки та боротьби з кораблями, такий як KJ-600, група може раніше виявляти патрульні літаки,

бомбардувальники з протикорабельними ракетами та надводні кораблі противника, одночасно точніше керуючи режимом викидів та потоками даних у межах RMP/COP. Для операцій перед узбережжям Китаю це поєднання поглиблює протиповітряну оборону, покращує ланцюг протикорабельного націлювання та підвищує загальну стійкість групи до загроз підводних човнів. На геополітичному рівні Фуцзянь кристалізує подвійну еволюцію. З одного боку, Китай все ще відстає від Сполучених Штатів за кількістю авіаносців, бойовим досвідом та мережею партнерів, що залишає Вашингтону комфортну перевагу в короткостроковій перспективі. З іншого боку, швидкість військово-морського виробництва, концентрація активів у Саньї та збільшення кількості навчань у стилі “тренуйся в бою” означають, що в середньостроковій перспективі китайські ударні групи авіаносців стануть постійними гравцями в конкуренції за сили в Індо-Тихоокеанському регіоні. Для військово-морських сил союзників та європейських гравців оборонної промисловості завдання полягає в тому, щоб інтегрувати у своє планування китайську авіаносну авіацію, яка все ще перебуває на стадії навчання, але тепер здатна проектувати реальну загрозу далеко за межами сусідніх морів.

<https://www.armyrecognition.com/news/navy-news/2025/chinas-new-fujian-aircraft-carrier-begins-first-live-force-training-with-strike-group>

12. Нове оборонне партнерство для розробки підводних полігонів наступного покоління. Дві оборонні компанії підписали Меморандум про взаєморозуміння (MoU) щодо зміцнення можливостей Австралії в галузі підводних та автономних систем. Фірми QinetiQ та Forcys співпрацюватимуть над розробкою передових інструментів та розгортаних підводних полігонів для випробування та оцінки морських платформ. Зокрема, партнерство об'єднає глобальні знання QinetiQ у сфері випробувань та оцінки оборонних систем, забезпечення місій та управління полігонами з підводними технологіями зондування та зв'язку Forcys. Компанії планують розробляти та експлуатувати передові інструменти, які забезпечать ефективність морських платформ і технологій, від раннього проектування до реального використання. “Це партнерство являє собою кардинально змінений шлях у забезпеченні суверенної морської безпеки для Австралії та її партнерів. Безпека та національні інтереси Австралії залежать від здатності розуміти та довіряти тому, як працюють ці системи, і оскільки підводне середовище стає все більш суперечливим, а технології розвиваються швидше, Міністерству оборони потрібна здатність тестувати, оцінювати та доводити нові можливості вдома”, – сказав Коррі Ніл, головний виконавчий директор QinetiQ в Австралії. “Здатність розгортаних полігонів точно відстежувати підводні засоби надасть Австралійським силам оборони гнучкість для тестування та оцінки своїх засобів в умовах, які забезпечують найбільший шанс на оперативний успіх”, – прокоментував Шон Лейдон, регіональний менеджер Forcys в Азіатсько-Тихоокеанському регіоні. “Ми з нетерпінням чекаємо на партнерство з QinetiQ у забезпеченні підводного зв'язку та розгорнутих операцій на полігоні, щоб підтримати наших клієнтів у впровадженні постійно зростаючої кількості автономних підводних апаратів”. Ця співпраця підтримує цілі Стратегічного огляду оборони уряду Австралії та другого напрямку AUKUS, розвиваючи “суверенний промисловий потенціал та надаючи обороні можливість забезпечувати складні підводні та багатодоменні системи в рамках операцій союзників”.

Цей крок відбувається на тлі ширших зусиль AUKUS щодо поглиблення взаємодії автономних підводних систем. У липні 2025 року партнери AUKUS, Австралія, Велика Британія та Сполучені Штати, продемонстрували передові засоби підводного акустичного зв'язку під час навчань Talisman Sabre в рамках серії Maritime Big Play. Раніше, під час навчань у листопаді 2023 року біля східного узбережжя Австралії, всі три країни розгорнули комбінацію модифікованих комерційних та військових автономних підводних апаратів. Це випробування, яке отримало назву “Інтегрована бойова проблема 23-3”, підкреслило зростаючу роль безпілотних систем у підводних війнах.

<https://www.navaltoday.com/2025/11/18/new-defense-partnership-to-develop-next-gen-underwater-ranges/>

13. Іспанія спустила на воду другий підводний човен класу S-80.

Іспанський підводний човен S-82 Narciso Monturiol. 17 листопада 2025 року.



Фото: Navantia

17 листопада 2025 року на верфі Navantia в Картахені було спущено на воду підводний човен S-82 Narciso Monturiol — другий у серії S-80. Корабель переходить до завершального етапу будівництва та підготовки до введення в експлуатацію. Найближчим часом розпочнуться швартові випробування, під час яких перевірятимуться всі системи. Серед ключових етапів — завантаження пального, зарядка акумуляторів та тестування силової установки. Після завершення швартових випробувань човен перейде до морських — зокрема, навігаційних і глибинних тестів. Це стане фінальним етапом перед передачею корабля ВМС Іспанії. S-82 Narciso Monturiol названий на честь іспанського винахідника, який у XIX столітті створив один із перших прототипів підводного човна.

Підводний човен Іспанії S-81 “Isaac Peral” проєкту S-80.



Фото: Navantia

Проєкт S-80 був запущений ще в 1991 році, а контракт на будівництво чотирьох субмарин з об'єднанням Navantia підписали у 2004 році. Водотоннажність підводних човнів становить 3000 т, довжина — 80,8 м, діаметр — 7,3 м. Останній із запланованих до будівництва підводних човнів планують передати Військово-морським силам Іспанії до 2028 року.

<https://militaryni.com/uk/news/ispaniya-spustyla-na-vodu-drugyj-pidvodnyj-choven-klasu-s-80/>

14. Китайський авіаносець безпілотників типу 076 у Сичуані завершив випробування, що є прогресом в інноваціях у сфері десантних технологій . За повідомленнями китайських державних ЗМІ, перший китайський десантний корабель типу 076 “Сичуань” повернувся на верф “Худун Чжунхуа” після триденних ходових випробувань, в рамках яких були перевірені основні електричні та рухові системи. Швидкі темпи та вдосконалена конструкція, орієнтована на безпілотники, свідчать про зростаючу тенденцію до переорієнтації ВМС НВАК на авіацію, яка, за словами американських аналітиків, може змінити планування будь-якого тайванського сценарію. Китайське державне інформаційне агентство “Сінхуа” 16 листопада 2025 року оголосило, що перший китайський десантний корабель типу 076 “Сичуань” повернувся на верф “Худун-Чжунхуа” в Шанхаї після триденних ходових випробувань. ВМС НВАК повідомили, що інженери перевірили електричну, силову та інші основні системи корабля та досягли бажаних результатів, і подальші випробування будуть проведені згідно з планом будівництва. Вражаючий час: менш ніж через два тижні після введення в експлуатацію катапультноносця “Фуцзянь” та натякає на навмисне створення двогусеничної плоскодонної конструкції.

Китайський новий корабель типу 076 “Сичуань” поєднує в собі 50 000-тонну десантну платформу з польотною палубою, оснащеною катапультною електронною повітророзподільною системою, здатну запускати безпілотники з фіксованим крилом, керувати гелікоптерами та розгортати низьколітні кораблі (LCAC), що дає китайській авіації PLAN гібридний носій безпілотників,

призначений для розвідки на великі відстані, високоточних ударів та підтримки десантних десантних операцій



Джерело зображення: Китайське інформаційне агентство “Сінхуа”

Промислові темпи розвитку суднобудівного заводу в Сичуані такі ж важливі, як і самі випробування. Перші секції корпусу були зведені в жовтні 2023 року, корабель було спущено на воду 27 грудня 2024 року, і трохи більше ніж за рік верф перейшла від початкового складання блоків до складного періоду першого плавання, який включав випробування на остійність та потужність у Східнокитайському морі. Китайські повідомлення підкреслюють, що швартові випробування та встановлення обладнання були завершені перед відплиттям, що дозволило ВМС НВАК безпосередньо перейти до перевірки в морі рушійної системи, розподілу енергії та навігаційних систем. Такий цикл було б надзвичайно важко відтворити на будь-якій західній верфі, і в Європі його вже називають неможливим повторити. “Сичуань” ближче до легкого авіаносця, ніж до традиційного літально-посадкового крейсера. З повною водотоннажністю близько 50 000 тонн, корпусом приблизно 252,3 метра завдовжки та 45 метрів по траверзу, а також понад 13 500 квадратних метрів польотної палуби, він перевершує багато старих авіаносців. Двоострівне компонування відділяє навігаційний місток у носовій частині від щогл авіаційного командування та датчиків у кормовій частині, а вздовж лівого краю палуби проходить 116-метрова електромагнітна катапульта, довша за ту, що встановлена на авіаносці “Фуцзянь”. Три комплекти аерофінів та два великі ліфти на краю палуби підтримують операції з нерухомим крилом, перетворюючи корабель на те, що китайські ЗМІ відкрито описують як носій дронів, оптимізований для безпілотних авіаційних крил. Під палубою корабель втілює перехід PLAN до інтегрованої електричної рушійної установки. Sichuan використовує дві газові турбіни потужністю 21 МВт та шість дизельних генераторів потужністю 6 МВт, що живлять електричний привод, що забезпечує як ефективний крейсерський рух, так і величезний запас електричної енергії, необхідний для електромагнітних катапульт, датчиків та майбутньої високоенергетичної зброї. Його сенсорний комплекс дуже схожий на той, що є в новітніх фрегатах типу 054B, поєднуючи фазовану решітчасту радіолокаційну антену E/F діапазону на носовій щоглі з радіолокаційною антеною повітряного пошуку I діапазону в кормі та густим лісом антен РЕБ та TACAN. Оборонна система є надзвичайно потужною для амфібійного корпусу: три 24-елементні пускові установки HQ-10, три 30-мм CIWS N/PJ-11 та багатотрубні пускові установки-приманки створюють багатошаровий щит близького розташування від ракет та безпілотників. Під польотною палубою розташована затоплювана палуба з колодязями для щонайменше двох LCAC типу 726A, місця для

зберігання транспортних засобів та розміщення приблизно 1000 морських піхотинців, що забезпечує більш традиційну амфібійну роль. Тип 076 відкриває нові можливості в безпілотній авіації: китайські ЗМІ та західні аналітики очікують, що корабель використовуватиме малопомітні БПЛА GJ-11 та розвідувальні безпілотики тривалої дії WZ-7, платформи з розмахом крил приблизно 12–14 метрів та внутрішнім корисним навантаженням близько двох тонн, оптимізовані для глибокого проникнення, розвідки та високоточних ударів. Нещодавні наукові дослідження США та НВАК чітко показують, що такі системи є центральними в концепції Пекіна ведення інтелектуальної війни, в якій безпілотні платформи на базі штучного інтелекту забезпечують основу зондування та ударну масу першої хвилі для спільних кампаній. У цьому світлі “Сичуань” є не стільки престижним корпусом, скільки випробувальним майданчиком для операцій БПЛА з великою палубою, які китайські планувальники вважають необхідними над Тайванем та ширшим ланцюгом Перших островів. Американські ЛГА класу America та ЛГД класу Wasp мають водотоннажність приблизно 45 000 та 40 500 тонн відповідно та можуть керувати значними групами винищувачів та вертольотів із затримкою повітряного потоку (STVL), але покладаються на короткий зліт зі стрибків з трампліна або прямої палуби без катапульт. Японський клас Izumo, турецький Anadolu та переобладнаний авіаносець безпілотики Ірану – всі вони являють собою креативні адаптації для БПЛА F-35B або MACE, проте жоден з них не інтегрує систему запуску та зупинки радіоактивних розрядів палубного типу на амфібійній платформі. Таким чином, Type 076 є першим кораблем у світі, який поєднує велику палубу з шахтою та морський підйомник з палубою безпілотики з фіксованим крилом, обладнаною катапультною. Для Китайської народної десантної армії (PLAN) цей новий клас доповнює, а не замінює існуючі десантні сили. Китай вже ввів в експлуатацію щонайменше чотири ВДК типу 075 і продовжує розширювати парк ВДК типу 071, забезпечуючи широку базу вертолітних та наземних транспортних засобів. На стратегічному рівні, у Звіті про військову потужність США та Китаю оцінюється, що PLAN вже має понад 370 бойових кораблів і має на шляху до досягнення приблизно 395 до 2025 року та 435 до 2030 року, причому значна частина зростання припадає на великі надводні бойові кораблі та авіаційні підрозділи. У цьому контексті Сичуань надає Пекіну флагманський десантний корабель з важким авіаційним складом для об'єднання дронів, гелікоптерів, ВДК та супроводу в єдині мережеві десантні сили. Тайванський сценарій саме тут має найбільше значення: аналітики описують Сичуань як ключовий актив для безпілотних операцій у середовищі високої загрози, а нещодавні регіональні звіти підкреслюють, що такі кораблі відіграватимуть центральну роль у будь-якій спробі Китаю проектувати силу через протоку, навіть враховуючи, що протиракетна оборона Тайваню робить десантні пересування з великою палубою за своєю суттю ризикованими. З операційної точки зору, Тип 076, ймовірно, залишатиметься за 150–300 кілометрів від берега, використовуючи GJ-11 та інші БПЛА для придушення берегової ППО, полювання на мобільні пускові установки, керування далекобійними протикорабельними ракетами та забезпечення постійної розвідки для есмінців Типу 055 та наземних ракетних військ. На пізніших етапах його гелікоптери та LCAC могли б підтримувати наступні ешелони, як тільки менш відкриті укріплення будуть захоплені групами 075/071, але видимість та цінність корабля зроблять його пріоритетною ціллю для тайванської та потенційно американської протикорабельної зброї. Регіональні ЗМІ повідомляють, що ВМС НВАК

працюють над тим, щоб розпочати поставку приблизно до кінця 2026 року, і цей графік вимагатиме інтенсивної інтеграції бойових систем, авіаційних випробувань та відпрацювання екіпажів.

<https://www.armyrecognition.com/news/navy-news/2025/chinas-type-076-drone-carrier-sichuan-completes-trials-as-progress-in-amphibious-innovation>

15. НІІ передає ВМС США підводний човен класу Virginia “Массачусетс” (SSN 798) Підрозділ суднобудування Ньюпорт-Ньюс передав ВМС США швидкохідний підводний човен класу Вірджинія “Массачусетс” (SSN 798).



Джерело : navalnews

Компанія НІІ сьогодні оголосила, що її підрозділ суднобудування в Ньюпорт-Ньюсі передав ВМС США швидкохідний підводний човен класу Вірджинія “Массачусетс” (SSN 798). Прес-реліз НІІ “Массачусетс” – це 12- й підводний човен класу “Вірджинія”, поставлений NNS, і 25 -й, побудований у рамках угоди про спільну роботу з General Dynamics Electric Boat. Це п'ятий корабель ВМС США, названий на честь штату Массачусетс. “Здача підводних човнів Массачусетсу після складних ходових випробувань є важливим етапом для нашої команди цього року”, – сказала президент NNS Карі Вілкінсон. “Ми абсолютно непохитні у своїй рішучості пришвидшити темпи будівництва підводних човнів і розглядаємо це як рішучий крок до досягнення нашої загальної мети”. Понад 10 000 суднобудівників з NNS та Electric Boat брали участь у будівництві Massachusetts, разом із тисячами постачальників по всій країні, включаючи понад 20 у Массачусетсі, які підтримують будівництво підводних човнів класу Virginia в NNS. Атомний швидкохідний підводний човен “Массачусетс” був охрещений у травні 2023 року на NNS спонсором корабля Шеріл Сандберг, засновницею Lean In та колишнім операційним директором Meta (раніше Facebook).

<https://www.navalnews.com/naval-news/2025/11/hii-delivers-virginia-class-submarine-massachusetts-ssn-798-to-u-s-navy/>

16. Велика Британія розпочала масове виробництво військово-морських безпілотників SG-1 Fathom для покращення підводного спостереження ВМС Великої Британії. Згідно з інформацією, оприлюдненою Міністерством оборони Великої Британії 18 листопада 2025 року, британська компанія Helsing Resilience Factory розпочала масове виробництво автономного підводного безпілотника SG-1 Fathom. Ці зусилля зміцнюють довгострокову мережу підводного спостереження Британського Королівського флоту, одночасно розвиваючи суверенну модель виробництва оборонної

продукції Великої Британії. Британська компанія Helsing Resilience Factory розпочала масштабне виробництво військово-морського безпілотної SG-1 Fathom. Міністерство оборони Великої Британії стверджує, що цей крок розширить можливості британських ВМС проводити постійне підводне спостереження в регіонах, що становлять високий ризик. Офіційні особи зазначили, що перехід до стабільного виробництва відображає впевненість у витривалості системи, низькій помітності та модульному наборі датчиків.

Інженери збирають автономні підводні планери SG-1 Fathom на заводі Helsing Resilience Factory у Великій Британії, демонструючи суверенне виробництво систем морського спостереження наступного покоління для Британського Королівського флоту.



Джерело зображення: Міністерство оборони Великої Британії

Серцем SG-1 Fathom є рушійна система, що працює на принципі плавучості, яка дозволяє їй безшумно рухатися у воді без звичайних гвинтів. Цей унікальний режим руху робить платформу надзвичайно енергоефективною та практично непомітною для пасивного гідролокатора, що дозволяє їй залишатися під водою до 90 днів. Її характеристики витривалості та малопомітності роблять її ідеальною для збору розвідувальних даних, моніторингу підводної інфраструктури та операцій з підвищення обізнаності про морську сферу в спірних або чутливих водах. Для Британського Королівського флоту SG-1 відкриває новий оперативний вимір. Він забезпечує можливість безшумного патрулювання глибоко під водою або залишатися нерухомим на морському дні, виконуючи роль довгострокового вартового, не розкриваючи цінні екіпажні платформи. Компактний форм-фактор і модульна архітектура планера також дозволяють розгортати та евакуйовувати його невеликими екіпажами як з військово-морських суден, так і з комерційних допоміжних суден. Ця гнучкість розширює можливості швидкого запуску, зменшує логістичні вимоги та підтримує ширшу масштабованість місій. Окрім самостійних операцій, SG-1 Fathom був розроблений для роботи у скоординованих роях. При розгортанні в групах планери утворюють інтелектуальну підводну мережу, здатну обмінюватися даними, адаптувати маршрути та колективно контролювати великі території. Така мережева поведінка забезпечується штучним інтелектом, розробленим Helsing UK, що дозволяє проводити аналіз на борту в режимі реального часу та автономно коригувати місію без постійного зв'язку з командними підрозділами. Оскільки активність підводних човнів противника зростає в Північній Атлантиці, а також зростає занепокоєння щодо вразливості підводної енергетичної та інформаційної інфраструктури, SG-1 надає Британському

Королівському флоту непомітний, але потужний інструмент спостереження. Він пропонує асиметричну перевагу, забезпечуючи постійну підводну обізнаність за відносно низькою ціною, без ескалації напруженості та розкриття цінних активів. Рішення виробляти SG-1 повністю в межах Великої Британії також відображає навмисний крок Міністерства оборони Великої Британії щодо ізоляції ключових оборонних можливостей від геополітичних потрясінь. Заводи стійкості в Гельсінгу, побудовані для забезпечення модульного та розподіленого виробництва, використовують адитивні технології виробництва, захищену цифрову інженерію та безпечні ланцюги поставок для гарантування безперервності в кризові часи. SG-1 – це перша підводна платформа, масштабована за цією моделлю, і очікується, що вона слугуватиме шаблоном для майбутніх безпілотних систем. Що стосується конфігурації, відсік для корисного навантаження планера є дуже адаптивним. Залежно від вимог місії, він може нести гідролокатор із синтезованою апертурою, датчики навколишнього середовища або пасивні акустичні решітки. Майбутні модернізації можуть включати підводні комунікаційні реле або модулі електронного спостереження. Британський Королівський флот вже розпочав випробувальне розгортання в Гебридському морі, оцінюючи як поодинокі, так і ройові застосування в експлуатаційних умовах. Повна оперативна готовність очікується до кінця 2026 року. Хоча жодних експортних угод не було оголошено, джерела в оборонній галузі вказують на те, що інші партнери НАТО висловили зацікавленість у прийнятті або спільній розробці аналогічних технологій планерів. Ця зацікавленість зумовлена зростаючою стурбованістю всього альянсу щодо підводних загроз, особливо в арктичному, балтійському та середземноморському театрах військових дій.

<https://www.armyrecognition.com/news/navy-news/2025/uk-launches-mass-production-of-sg-1-fathom-naval-drones-to-enhance-british-navy-undersea-surveillance>

17. У Польщі вироблятимуть український надводний дрон Seawolf завдяки інвестиціям Kongsberg.

Надводний дрон Seawolf. Польща, 7 травня 2025



Фото: “Мілітарний”

У Польщі запустять виробництво українських надводних дронів Seawolf у межах інвестицій норвезького оборонного гіганта Kongsberg. Про це повідомляє Defence24. Це зміцнить промислову кооперацію в оборонній сфері між двома країнами на тлі зростаючих безпекових загроз в регіоні. У четвер компанія Kongsberg оголосила про інвестиції в оборонну промисловість Польщі. Вони охоплюють два напрямки: виробництво бойових модулів MCT-30 та систем боротьби з безпілотними літальними апаратами (C-UAS), а також налагодження виробництва українських безпілотних надводних апаратів Seawolf, які були представлені на цьогорічній конференції Defence24 Days. Початкові плани передбачають, що інвестиції норвезької компанії можуть сягнути 250 мільйонів злотих на першому етапі, а зрештою зростуть до 1 мільярда злотих. Співпраця між Польщею та Норвегією дозволить здійснювати спільні закупівлі, зокрема для інших європейських країн, що, своєю чергою, підтримує європейський інструмент SAFE. У виданні зазначають, що налагодження виробництва надводних дронів – це спосіб співпраці з українською промисловістю та розміщення виробництва в ЄС, що вигідно з багатьох причин. Seawolf поєднує в собі рішення, засновані на українському досвіді сучасної війни на морі, забезпечуючи перевірену ефективність і надійність. Надводні дрони можна швидко налаштовувати під різні бойові завдання або спостереження без зміни основних компонентів.

Варіанти надводного дрона Seawolf. Польща, 7 травня 2025.

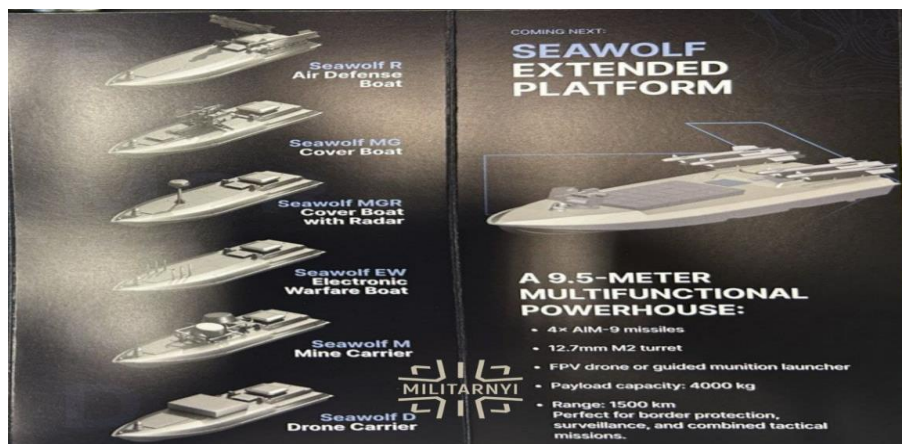


Фото: “Мілітарний”

Основні технічні характеристики Seawolf у базовій версії: довжина – 7,5 м, ширина – 2,2 м, висота (корпус) – 0,52 м, двигун – дизель потужністю 270 кінських сил, дальність ходу – 1600+ км, ємність корисного навантаження – до 1650 кг, бойове навантаження – до 450 кг, об’єм палива – 1400 лвага (прибл.) – 950 кг. Також є збільшена 9,5-метрова версія Seawolf, яка може одночасно бути озброєна чотирма ракетами ППО AIM-9 і модулем з 12,7-мм кулеметом M2 або FPV-дронами чи пусковою установкою з керованими боеприпасами. Її вантажопідйомність – 4000 кг, а запас ходу – 1500 км. Розробник стверджує, що такий надводний дрон підходить для охорони кордону, спостереження та комбінованих тактичних завдань.

<https://militaryni.com/uk/news/u-polshhi-vyroblyatymut-ukrayinskyj-nadvodnyj-dron-seawolf-zavdyaky-investytsiyam-kongsberg/>

Аналітичні висновки

1. Міжнародна система безпеки залишається в стані глибокої турбулентності, зумовленої агресивними діями ключових держав, загостренням регіональних конфліктів і кризою довіри між союзниками. Особливе занепокоєння викликає ініціатива адміністрації Дональда Трампа щодо підписання мирної угоди з росією. Найближчими днями на Україну чинитиметься тиск щодо необхідності підписати мирну угоду. Сполучені Штати впродовж останніх днів активно тиснуть на Україну щодо необхідності підтримати мирний план, розроблений США та росією. У той же час цей план називають достатньо проросійським, і таким, що є фактично “капітуляцією України”. Президент Зеленський вже скоординував з західними лідерами наступні кроки та домовився про спільну роботу команд на відповідних рівнях, щоб у майбутній угоді були враховані принципові позиції. Крім того голова держави зазначив, що передав американським партнерам ті пункти, які є принциповими для України.

2. У цих умовах Україна постає не лише об’єктом глобальної уваги, а й активним чинником формування нових принципів міжнародної стабільності, поєднуючи дипломатичну гнучкість, оборонні реформи та стратегічне партнерство з провідними державами. У Парижі Президент України Володимир Зеленський і Президент Франції Еммануель Макрон взяли участь в українсько-французькому форумі з питань спільного виробництва дронів, зокрема далекобійних і морських, виробничі спроможності та готовність до спільного з Францією виробництва. Лідери мають однакову позицію: така співпраця не лише посилить Україну та Францію, а й сприятиме зміцненню європейської безпеки загалом.

3. Прем’єр-міністр Греції Кіріакос Міцотакіс і президент України Володимир Зеленський домовилися про запуск спільного виробництва морських безпілотних апаратів (МБПА) на грецьких суднобудівних підприємствах. За даними Kathimerini, у проєкті братимуть участь українські та грецькі оборонні компанії, а частина технологій буде розроблена в Греції. Виробництво охоплюватиме потреби обох країн: частину морських дронів отримає українська армія, інша частина — поповнить арсенал грецьких Збройних сил. Очікується, що спільний дрон стане вдосконаленою версією українських моделей, які вже показали ефективність на полі бою.

4. Міністр оборони України Денис Шмигаль провів у Києві зустріч з Міністром оборони Литви Робертасом Каунасом. Очільник українського оборонного відомства подякував литовському уряду та народу за непохитну підтримку України від початку широкомасштабного російського вторгнення.

5. Президент України Володимир Зеленський провів відеоконференцію з представниками всіх українських дипломатичних установ. Президент доручив послам і генеральним консулам наростити зусилля із залучення до програми PURL країн, які ще не приєдналися, та збільшувати внески. Крім того, Глава держави наголосив, що потрібно працювати й над розвитком інструменту SAFE, який є важливим для безпеки України та всієї Європи.

6. Президент України працював у Туреччині. Продуктивна зустріч із Президентом Ердоганом. Для України важлива принципова позиція: Туреччина підтримує незалежність України, наш суверенітет і наше право на самооборону. Лідери двох країн говорили про подальшу оборонну співпрацю – про спільні виробничі проєкти.

7. Європейські партнери продовжують демонструвати єдність. Європейський Союз вивчає подальші обмежувальні заходи щодо тих, хто дозволяє російському “тіньовому флоту” танкерів перешкоджати можливостям маскви фінансувати війну проти України. Міністри закордонних справ ЄС обговорять нові правила та координацію для обмеження цих суден, зокрема залучення портових та прибережних держав і організацій, що беруть участь у забезпеченні діяльності цих суден.

8. Україна продовжує розвиток та реформування морської галузі. Між Хайфою та портом Південний відновлюється контейнерне сполучення.

9. ДП “Адміністрація морських портів України” за результатами тендеру замовило компанії “SC Severnav SA” (Румунія) буксир-штовхач для річки Дунай за 5,51 млн євро, або 245,78 млн грн без ПДВ. Спрощену закупівлю провели за правилами і за кошти Міжнародного банку реконструкції та розвитку (МБРР, одна з інституцій Світового банку). Україна отримала фінансування від МБРР, який діє як адміністратор Цільового фонду підтримки, відновлення, відбудови та реформування України (URTF), на проєкт “Відновлення критично важливої логістичної інфраструктури та мережевого сполучення” (RELINC).

10. Відбулося п'яте засідання конкурсної комісії з визначення інвестора для Першого та Контейнерного терміналів порту Чорноморськ. В Мінрозвитку відбулося п'яте засідання конкурсної комісії з визначення інвестора для Першого та Контейнерного терміналів порту Чорноморськ. Засідання пройшло під головуванням першої заступниці міністра Альони Шкрум.

11. ВМС ЗС України разом з іншими захистниками батьківщини продовжують вести кровопролитну боротьбу з агресором. Військовослужбовці ВМС ЗС України знищили велику кількість “шахедів”.

12. Головне управління розвідки успішно провело комплексну морську операцію із застосуванням дронів Magura, Katran та дронів-торпед. Для удару використали пару дронів Katran X1 та X3, які несли дев'ять FPV-дронів та чотири дрони-камікадзе літакового типу.

13. Катер-дрон “Баракуда” здійснив бойовий вихід у дніпровських плавнях та успішно вразив логістичну базу окупантів на лівобережжі, якою користувалися для накопичення ворожих човнів.

14. Ці зусилля наносять ворогу вагомих втрат, як для зс рф, так і для економіки країни агресора. Супутникові знімки наслідків комбінованої атаки на експортний нафтотермінал “шесхарис” у новоросійську підтвердили знищення обладнання для перекачування нафти, що змусило зупинити експорт нафти. Супутниковий знімок опублікував Telegram-канал Exilenova+. За інформацією аналітиків каналу, критичної шкоди зазнали елементи перевалки нафти, зокрема системи вимірювання кількості та якості нафти й технологічні трубопроводи на одному з найбільших експортних нафтових терміналів рф.

15. Експортно-імпортні операції через порти ростовської області у 2025 році зменшилися на 33% порівняно з аналогічним періодом минулого року. Про це повідомила tass південна митна адміністрація. На кінець 2024 року експорт з ростовської області, за даними регіонального Міністерства промисловості, залишився на рівні 2023 року. Ключовими чинниками, що впливали на відсутність зростання, були санкції, складна логістика та через обмеження на проходи під керченським мостом.

16. Ворог без розбору цілить по цивільним . Під прицілом росіян на Одещині не тільки енергетика, а й порти. Після нічної атаки рф, унаслідок якої загорілося судно, завантажене зрідженим газом. В результаті обстрілу пошкоджено кілька суден, є поранений.

17. Крім того, в українському інформаційному просторі активно поширювались повідомлення щодо таких подій:

у Японії нарешті розкрили результати випробування свого рейкотрона, який вперше у світі з борту корабля стріляв по іншому судну, і розказали скільки необхідно енергії для одного пострілу, й це саме той рейкотрон яким вони хочуть боротися одразу з усіма можливими цілями;

Leidos Australia та Kongsberg Defense & Aerospace на Indo Pacific 2025 рік, який тривав з 4 по 6 листопада, було підписано меморандум про взаєморозуміння, в рамках якого розглядатиметься можливість реалізації концепції встановлення норвезької протикорабельної ракети NSM на безпілотних надводних кораблях з Leidos. Sea Archer і Long Bow;

компанія Anduril Industries оголосила про масштабне партнерство з HD Hyundai Heavy Industries для розробки та виробництва нового класу автономних надводних суден для комерційного та оборонного використання, включаючи варіант, призначений для задоволення вимог ВМС США в рамках програми модульних атакуючих надводних суден, заявила компанія;

у Китаї пройшли перші ходові випробування їх універсального десантного корабля Type 076 Sichuan, який має можливості авіаносця, та є чи не найбільшим у світі у своєму класі, перевершуючи навіть деякі атомні авіаносці;

Військово-морський флот США ввів у експлуатацію останній літоральний корабель класу Independence. Про це повідомила пресслужба флоту. Йдеться про корабель USS Pierre (LCS 38) — фінальний представник серії, що налічує 19 одиниць;

Китай встановлює лазерну зброю LY-1 на другий десантний корабель типу 071 “Циляншань”;

російське розвідувальне судно “янтарь” засліпило британський патрульний літак P-8A Poseidon лазером;

авіаносна ударна група на чолі з новітнім атомним авіаносцем USS Gerald R. Ford (CVN-78) увійшла до Карибського моря на тлі масштабного нарощування американської військової присутності поблизу Венесуели;

інженери далекосхідного відділення російської академії наук (ран) розробили новий безекіпажний катер (БЕК), призначений для запуску ударних БпЛА прямо в морі. Українські аналітики припустили, що платформа розрахована саме на застосування “шахедів”, або інших безпілотників аналогічного класу;

китайський авіаносець “Фуцзянь” завершив свої перші “морські навчальні бойові сили” в морі з ударною групою супроводжуючих авіаносців у Південнокитайському морі;

дві оборонні компанії Австралії QinetiQ та Forcys співпрацюватимуть над розробкою передових інструментів та розгортаних підводних полігонів для випробування та оцінки морських платформ;

17 листопада 2025 року на верфі Navantia в Картахені було спущено на воду підводний човен S-82 Narciso Monturiol — другий у серії S-80;

китайський авіаносець безпілотників типу 076 у Сичуані завершив випробування, що є прогресом в інноваціях у сфері десантних технологій;

підрозділ суднобудування Ньюпорт-Ньюс передав ВМС США швидкохідний підводний човен класу Вірджинія “Массачусетс” (SSN 798);

Велика Британія розпочала масове виробництво військово-морських безпілотників SG-1 Fathom для покращення підводного спостереження ВМС Великої Британії.

5.ІНФОРМАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ КОМАНДУВАННЯ МОРСЬКОЇ ПІХОТИ ВІЙСЬКОВО-МОРСЬКИХ СИЛ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ ЩОДО ПОДІЙ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ

15.11.2025 Особовий склад підрозділів, який входить до складу 30 корпусу морської піхоти, продовжує контролювати шляхи пересування та логістики ворога, й надалі зосереджується на вогневому ураженні логістики російських окупантів та контрбатареїнній боротьбі. Станом на 18.00 15.11.2025 року російські окупанти провели 3 спробу штурму наших позицій у районі Антонівського моста на лівому березі Дніпра. Усі атаки були успішно відбиті українськими Захисниками. З початку доби російські терористи здійснили 22 артилерійські обстріли об’єктів цивільної інфраструктури по 7 населених пунктах Херсонської та Дніпропетровської області. Зокрема, під ворожим вогнем опинилися Херсон, Білозерка, Антонівка, Микільське, Зеленівка, Комишани та Нікополь.

16.11.2025 Військові частини та підрозділи 30-го Корпусу морської піхоти Військово-Морських Сил Збройних Сил України, які входять до складу угруповань, продовжують виконувати завдання щодо відсічі повномасштабної збройної агресії російської федерації. Станом на 18.00 16.11.2025 року російські окупанти здійснили 1 спробу штурму наших позицій у районі Антонівського моста на лівому березі Дніпра. Атака була успішно відбита українськими Захисниками. За уточненими даними у період з 10.11.2025 по 16.11.2025, морські піхотинці знищили: 370 російських військових (вбитими та пораненими); 15 одиниць автомобільної техніки; гармату 2А36 “Гіацинт-Б”; РСЗВ “тип - 63”; міномет; 2 БПЛА оперативно-тактичного рівня; 3 ударних БПЛА; танк; сховище з боеприпасами. Крім того, підрозділами РЕБ морської піхоти було знищено або подавлено 2523 FPV дрони.

17.11.2025 Військові частини та підрозділи 30-го Корпусу морської піхоти Військово-Морських Сил Збройних Сил України, які входять до складу угруповань, продовжують виконувати завдання щодо відсічі широкомасштабної збройної агресії російської федерації. 17 листопада, морські піхотинці знищили: 65 російських військових (вбитими та пораненими); 2 одиниці автомобільної техніки. Крім того, підрозділами РЕБ морської піхоти було знищено або подавлено 357 FPV дронів.

18.11.2025 Особовий склад підрозділів, який входить до складу 30 корпусу морської піхоти, продовжує контролювати шляхи пересування та логістики ворога, й

надалі зосереджується на вогневому ураженні логістики російських окупантів та контрбатареїній боротьбі. З початку доби російські терористи здійснили 5 артилерійських обстрілів об'єктів цивільної інфраструктури по 3 населеним пунктам Херсонської та Дніпропетровської області. Зокрема, під ворожим вогнем опинилися Херсон, Зеленівка та Нікополь. Станом на 18.00 18.11.2025 року російські окупанти здійснили 2 спроби штурму наших позицій у районі Антонівського моста на лівому березі Дніпра. Усі атаки були успішно відбиті українськими Захисниками. 18 листопада, морські піхотинці знищили: 68 російських військових (вбитими та пораненими); ударний БПЛА; 3 одиниці автомобільної техніки. Крім того, підрозділами РЕБ морської піхоти було знищено або подавлено 509 FPV дронів.

19.11.2025 Особовий склад підрозділів, який входить до складу 30 корпусу морської піхоти, продовжує контролювати шляхи пересування та логістики ворога, й надалі зосереджується на вогневому ураженні логістики російських окупантів та контрбатареїній боротьбі. З початку доби російські терористи здійснили 2 артилерійських обстрілів об'єктів цивільної інфраструктури по 2 населених пунктах Херсонської області. Зокрема, під ворожим вогнем опинилися Білозерка та Покровське. Станом на 18.00 19.11.2025 року російські окупанти здійснили 4 спроби висування у бік наших позицій на Лівобережжі. Малі групи окупантів були вчасно виявлені нашою розвідкою та ураженні вогневими засобами. Ворог відступив, відмовившись від своїх намірів. 19 листопада, морські піхотинці знищили: 46 російських військових (вбитими та пораненими); човен; 1 одиницю автомобільної техніки. Крім того, підрозділами РЕБ морської піхоти було знищено або подавлено 280 FPV дронів.

20.11.2025 Особовий склад підрозділів, який входить до складу 30 корпусу морської піхоти, продовжує контролювати шляхи пересування та логістики ворога, й надалі зосереджується на вогневому ураженні логістики російських окупантів та контрбатареїній боротьбі. З початку доби російські терористи здійснили 11 артилерійських обстрілів об'єктів цивільної інфраструктури по 3 населеним пунктам Херсонської області. Зокрема, під ворожим вогнем опинилися Херсон, Молодіжне та Комишани. Станом на 18.00 20.11.2025 року російські окупанти здійснили 1 спробу штурму наших позицій у районі Антонівського моста на лівому березі Дніпра. Атаку було успішно відбито українськими Захисниками. 20 листопада, морські піхотинці знищили: 73 російських військових (вбитими та пораненими); ударний БПЛА; міномет. Крім того, підрозділами РЕБ морської піхоти було знищено або подавлено 193 FPV дрони.

21.11.2025 Військові частини та підрозділи 30-го Корпусу морської піхоти Військово-Морських Сил Збройних Сил України, які входять до складу угруповань, продовжують виконувати завдання щодо відсічі широкомасштабної збройної агресії російської федерації. 21 листопада, морські піхотинці знищили: 60 російських військових (вбитими та пораненими); човен; 1 одиницю автомобільної техніки. Крім того, підрозділами РЕБ морської піхоти було знищено або подавлено 516 FPV дронів.

<https://www.facebook.com/uafmarines?locale=uk>

Загальні бойові втрати противника з 15.11.2025 - 21.11.2025																	
Дата д/м/р	Ліквідовано																
	Особового складу	Автотехніки	Спецтехніки	ББМ	Танків	САУ	Гармат	РСЗВ	ЗРК	Мінометів	Човнів	БпЛА	FPV дронів	Станцій РЕБ	АКРП	Польових сховищ з боєприпасами	Польових сховищ ПММ
15.11.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.11.25	117	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	715	-	-	-	-
17.11.25	65	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	357	-	-	-	-
18.11.25	68	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	509	-	-	-	-
19.11.25	46	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	280	-	-	-	-
20.11.25	73	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	193	-	-	-	-
21.11.25	60	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	516	-	-	-	-
Всього за тиждень	429	8	-	-	-	-	1	-	-	2	2	3	2570	-	-	-	-

Аналітичні висновки

У період за 15.11 - 17.11.2025 південна операційна зона, яка включає Запорізьку, Херсонську та Миколаївську області, а також зону відповідальності 30-го Корпусу морської піхоти ВМС ЗС України та Командування Повітряних Сил “Південь” ЗС України, перебувала під багатовекторною та безпрецедентно інтенсивною агресією з боку окупаційних військ рф, що свідчить про системну та узгоджену стратегію противника, спрямовану на комплексне виснаження українських оборонних ресурсів, як на лінії зіткнення, так і в глибокому тилу. Аналіз наземних бойових дій на Гуляйпільському та Олександрівському напрямках (Запорізька область) демонструє надзвичайно високу циклічність ворожих штурмових операцій, що сягали 40 зіткнень за добу, з фокусом на таких населених пунктах, як Зелений Гай, Варварівка, Солодке, Яблукове, та інші, що змушує Сили оборони України проводити високоманеврену та еластичну оборону, включно з рішенням про виведення підрозділів з Нововасилівського на більш вигідні позиції для збереження боєздатності та мінімізації втрат, при цьому вогневий вплив рф на цьому напрямку був катастрофічним, включаючи понад 350 артилерійських обстрілів та понад 1500 боєприпасів за добу, а також застосування керованих авіаційних бомб (каб) по Гуляйпілью, Білогір’ю та Тернуватому, що є спробою системного руйнування укріплень та логістичних вузлів. Паралельно з цим, дронівий терор на цьому напрямку досяг критичних масштабів, де за три доби було зафіксовано понад 2100 ударів по цивільній інфраструктурі Запорізької області, причому переважна більшість (понад 1300 атак) припадала на FPV-дрони, які окупанти використовують як асиметричний, високоточний, але низьковартісний засіб ураження, спрямований на терор та руйнування житлових кварталів та комунікацій, що, на жаль, призвело до загибелі та поранення мирних жителів, включно з дитиною. Ключову роль у стримуванні ворога на Дніпровському напрямку відігравали підрозділи 30-го Корпусу

морської піхоти ВМС ЗС України, які успішно відбили усі спроби штурмів у районі Антонівського моста на лівому березі Дніпра, що є стратегічно важливою дією для збереження українського плацдарму, який слугує постійним фактором тиску на тиліві райони ворога в Херсонській області, причому їхня бойова ефективність була винятково високою, про що свідчить знищення понад 435 російських військових та 15 одиниць автомобільної техніки, танку, гармати 2а36 “тіацинт-б” та РСЗВ “тип - 63” за останній тиждень, що є прямим доказом успіху їхньої контрбатареїної боротьби та вогневого ураження логістики. Найбільш значущим аспектом боротьби у цей період стало масоване застосування БПЛА з боку РФ по всій південній операційній зоні, яке досягло рекордних показників: лише за три доби проти цивільної та військової інфраструктури було застосовано понад 4200 дронів-камікадзе різних типів, а Командування Повітряних Сил “Південь” ЗС України продемонструвало високу оперативну гнучкість та ефективність, знищивши/подавивши понад 100 ворожих БПЛА, включаючи Shahed, “Гербер” та “Молнія”, причому найбільш критичним успіхом стало знищення 52 БПЛА над Одещиною за ранок 17.11.2025, що підтверджує здатність ППО захистити стратегічно важливі об’єкти та морську логістику від масованих повітряних атак. Додатково, підрозділи РЕБ морської піхоти продемонстрували безпрецедентну результативність, знищивши та подавивши понад 2880 FPV дронів, що є критичним елементом протидії дронівій загрозі безпосередньо над лінією зіткнення. На Херсонському напрямку ворог продовжував цілеспрямований терор вздовж Дніпра, використовуючи дронівій терор, авіаудари та артилерію проти житлових кварталів та критичної інфраструктури (пошкоджено десятки будинків, карети швидкої допомоги, газогони), що призвело до загибелі 4 та поранення 24 мирних жителів, а на Миколаївському напрямку (Очаківська та Куцурубська громади) фіксувався постійний, хоча і низькоінтенсивний, дронівій тиск (17 атак FPV-дронами), спрямований на зондування оборони та обмеження доступу до узбережжя. Таким чином, аналіз підтверджує, що інтенсивність бойових дій та вогневого впливу РФ у південній операційній зоні протягом цього періоду була максимальною, і вона характеризується переходом до гібридної війни, де дрон-камікадзе став домінуючим засобом терору як проти військових, так і проти цивільних цілей.

Підсумовуючи аналітику за період з 15.11 - 17.11.2025, слід констатувати, що південна операційна зона зіткнулася з найвищою інтенсивністю гібридної агресії РФ, яка поєднувала масовані наземні штурми на Гуляйпільському напрямку з тотальним повітряним та артилерійським терором цивільної інфраструктури Запорізької та Херсонської областей, причому понад 4200 застосувань БПЛА стали ключовим викликом; однак, Сили оборони України, включаючи 30-й Корпус морської піхоти та підрозділи ППО, успішно відбили усі штурми, завдали ворогу критичних втрат в особовому складі та техніці (понад 435 осіб) і продемонстрували виняткову ефективність у боротьбі з дронами (понад 2880 нейтралізованих), що дозволило зберегти оперативний контроль над плацдармами на лівому березі Дніпра та захистити стратегічні об’єкти від масованих повітряних ударів.

У період за 18.11 - 19.11.2025 динаміка оперативної обстановки на Південному напрямку, аналізована через призму діяльності підрозділів 30 корпусу морської піхоти, свідчить про стійке збереження ініціативи Силами оборони України у ключових тактичних аспектах, зокрема у сфері вогневого контролю над логістичними шляхами постачання російських окупаційних військ та ведення безперервної контрбатареїної

боротьби, які є невід'ємними складовими для мінімізації бойового потенціалу противника на лівобережному плацдармі, при цьому основний оперативний акцент морських піхотинців залишався на контролі шляхів пересування ворога, що дозволяє ускладнювати його ротаційні та поповнювальні процеси. Ретельно деталізуючи події 18 листопада, необхідно відзначити високу інтенсивність застосування російськими терористами артилерійських систем для обстрілів цивільної інфраструктури, що є характерною ознакою війни проти мирного населення, про що свідчать п'ять зафіксованих артилерійських ударів по трьох населених пунктах: Херсон та Зеленівка у Херсонській області, а також Нікополь у Дніпропетровській області, що підтверджує широку географію терористичного вогневого впливу росії, спрямованого на дестабілізацію регіонів, віддалених від безпосередньої лінії зіткнення. Паралельно з цим, російське командування здійснило дві спроби штурмових дій на лівому березі Дніпра в районі стратегічно важливого Антонівського моста до 18:00, що є індикатором їхніх незмінних, хоча й безрезультатних, намірів відновити тактичний контроль над плацдармом, проте ці атаки були повністю нейтралізовані та відбиті українськими Захисниками, що підтверджує стійкість та ефективність оборонних позицій та високий рівень координації вогневих засобів ЗС України. Результати бойової роботи морських піхотинців 18 листопада є кількісно вагомими: було знищено 68 російських військовослужбовців (поєднання вбитих та поранених), що значно послаблює особовий склад ворога, а також виведено з ладу один ударний бпла та три одиниці автомобільної техніки, що безпосередньо впливає на логістичні можливості окупантів. Критично важливим елементом аналізу є феноменальна ефективність підрозділів радіоелектронної боротьби морської піхоти, які лише за один день знищили або подавили 509 FPV дронів, що є абсолютно домінуючим показником протидії асиметричній повітряній загрозі та свідчить про технологічну перевагу ЗС України у цій сфері. Переходячи до аналізу 19 листопада, відзначається певне зниження загальної інтенсивності вогневого терору росії: кількість артилерійських обстрілів цивільних об'єктів скоротилася до двох епізодів, які торкнулися Білозерки та Покровського, обидва у Херсонській області, що може бути інтерпретовано як результат ефективної контрбатарейної роботи ЗС України або ж як наслідок логістичних проблем у російських військах із поповненням боєкомплекту. Тактична активність ворога на Лівобережжі трансформувалася: замість повноцінних штурмів, окупанти здійснили чотири спроби висування малих груп у бік позицій Сил оборони України, що є ознакою переходу до тактики розвідки боєм або ж спроби прихованої інфільтрації; проте, висока пильність та якісна робота української розвідки забезпечили своєчасне виявлення цих малих груп, а подальше вогневе ураження призвело до їхнього відступу та відмови від подальших намірів, демонструючи повний контроль українських підрозділів над тактичним простором. Втрати російських сил 19 листопада також були суттєвими, хоча й дещо меншими за попередній день: 46 військовослужбовців (вбитими та пораненими), один човен, використання якого, ймовірно, було пов'язане саме зі спробами інфільтрації малими групами через водні перешкоди, та одна одиниця автомобільної техніки, що продовжує системно руйнувати транспортну інфраструктуру ворога, а робота підрозділів РЕБ залишалася на високому рівні, хоча й з показником 280 знищених або подавлених FPV дронів, що, разом із даними за 18 листопада, дає загальну цифру понад 780 нейтралізованих дронів, що є стратегічною перемогою у протистоянні за повітряний

простір ближньої зони. Комплексний аналіз двох днів свідчить про те, що 30 корпус морської піхоти ЗС України успішно підтримує оперативний тиск на російські війська, змушуючи їх або до неефективних лобових атак, або до маломасштабних, легко нейтралізованих спроб висування, при цьому вогневе ураження логістики та домінування у радіоелектронній боротьбі є системними факторами, що суттєво обмежують свободу дій російського командування.

Підсумовуючи аналітику за період з 18.11 - 19.11.2025, можна з високою мірою впевненості стверджувати, що операційна домінанта на Південному напрямку залишається за Силами оборони України, які, завдяки професійним діям 30 корпусу морської піхоти, не лише ефективно відбили всі штурмові та інфільтраційні спроби росії, але й продовжували системно виснажувати її ресурси шляхом вогневого контролю логістики та масованої протидії FPV дронам, що призвело до значних втрат у особовому складі та техніці ворога і свідчить про найвищий рівень бойової майстерності ЗС України.

У період за 20.11 - 21.11.2025 операційна діяльність підрозділів 30 Корпусу морської піхоти ВМС ЗС України у зоні відповідальності на Південному напрямку демонструє системну концентрацію зусиль на декількох критично важливих елементах ведення позиційної війни, а саме: вогневому контролі над логістичними маршрутами противника, активній контрбатареїнній боротьбі та протидії масованому застосуванню безпілотних апаратів, що є ознакою високої адаптивності українського командування до сучасних викликів гібридної війни, де переважання у повітряній розвідці та високоточній зброї стає вирішальним, при цьому протягом доби 20 листопада фіксувався безперервний вогневий вплив з боку російських терористичних військ, який був спрямований переважно на об'єкти цивільної інфраструктури, що підтверджується 11 артилерійськими обстрілами 3 населених пунктів Херсонської області, включаючи адміністративний центр Херсон, а також Молодіжне та Комишани, що знаходяться у безпосередній близькості до лінії бойового зіткнення через Дніпро, і це свідчить про свідоме ігнорування норм міжнародного гуманітарного права та продовження стратегії залякування та примусу до евакуації цивільного населення, що є типовим елементом гібридних кампаній, а на тлі цього терористичного тиску, на тактичному рівні РФ вдалася лише до 1 спроби штурму позицій Сил оборони у районі Антонівського мосту на лівому березі Дніпра, що підкреслює вкрай обмежений наступальний потенціал ворога на цій ділянці фронту та високу ефективність утримання українського плацдарму, який є постійною загрозою для тилового забезпечення окупантів, і ця атака була повністю відбита, при цьому результативність дій морських піхотинців 20 листопада вражає, оскільки було знищено 73 російських військових, що є значним показником втрат особового складу, які включають як безповоротні, так і санітарні втрати, а також ліквідація ударного бпла та міномета ворога свідчить про ефективність контрбатареїнної боротьби та протиповітряної оборони ближнього радіусу дії, але найбільш вагомим фактором, що визначає оперативну стійкість, є робота підрозділів радіоелектронної боротьби, які знищили або подавили 193 fpv дрони, що відображає зростання ролі технологічних засобів у війні та необхідність постійного вдосконалення засобів протидії цій зростаючій загрозі. Аналіз подій доби 21 листопада виявляє подальше зміщення акцентів у бік технологічної боротьби та збереження високої динаміки знищення живої сили противника, оскільки військові частини та підрозділи 30 Корпусу морської піхоти продовжували виконувати свої завдання, демонструючи

стабільно високі показники бойової ефективності, що виражається у знищенні 60 російських військових (вбитими та пораненими) за добу, що є свідченням системної роботи розвідувально-ударних комплексів та контрбатареїних засобів, які постійно ведуть полювання за цілями, а також було знищено човен, що має стратегічне значення для запобігання перекиданню ворожих диверсійно-розвідувальних груп через Дніпро або постачання невеликих партій вантажів на ізольовані позиції, і 1 одиницю автомобільної техніки, що є прямим ударом по логістичному забезпеченню передових підрозділів рф, які і без того зазнають труднощів через вогневий контроль ЗС України, але епіцентром протистояння, безумовно, стала боротьба з безпілотними літальними апаратами, оскільки підрозділи реб морської піхоти встановили новий антирекорд, знищивши або подавивши колосальні 516 frv дронів за одну добу, це майже потрійне зростання порівняно з попередньою добою та є прямим індикатором масованої, майже безперервної спроби рф використовувати рої дешевих дронів для розвідки, корегування вогню та завдання точкових ударів, що є стратегією компенсації переваги ЗС України у дальнобійній артилерії та високоточній зброї, і цей показник свідчить про високу професійну майстерність операторів реб та про якісне насичення українських підрозділів ефективними засобами радіоелектронної протидії, які успішно відбивають цю технологічну атаку ворога, а на тлі цих бойових дій знову фіксувалося продовження обстрілів цивільного населення, що підтверджується не лише інформацією від військових підрозділів, але й загальними даними про майже три десятки обстрілів прифронтових міст і сіл, що вказує на стратегічну цілеспрямованість ворога на руйнування тилового забезпечення та деморалізацію суспільства.

Підсумовуючи аналітику за період з 20.11 - 21.11.2025, можна зробити висновок про стійке домінування підрозділів 30 Корпусу морської піхоти ВМС ЗС України у контрбатареїній боротьбі та протидії наземним штурмовим діям ворога на Південному напрямку, про що свідчить загальне знищення 133 військових рф за дві доби та успішне відбиття єдиної зафіксованої штурмової спроби противника, що зберігає стратегічну ініціативу за Силами оборони України у цьому регіоні, однак, найбільш значущою тенденцією, що вимагає уваги аналітиків світового рівня, є безпрецедентний стрибок у масовості застосування frv дронів противником, протидія яким стала головним викликом на тактичному рівні, що було ефективно нейтралізовано підрозділами реб морської піхоти, які сумарно знищили або подавили 709 таких апаратів, причому зростання з 193 до 516 за добу є чітким сигналом про зміну ворожої тактики у бік гіпертрофованого використання технологічних засобів для компенсації нестачі живої сили та артилерійських боєприпасів, але успішне масштабування протидії з боку ЗС України підтверджує їхню адаптивність та технологічну перевагу у цій ніші, при цьому, незмінною залишається терористична стратегія рф, яка продовжує здійснювати артилерійські обстріли цивільних об'єктів та мирного населення, що є елементом її гібридної військової доктрини та вимагає посилення міжнародного тиску та надання додаткових засобів протиповітряної оборони для захисту тилів регіонів.

6. ІНФОРМАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ З ВІДКРИТИХ (НЕОФІЦІЙНИХ) ДЖЕРЕЛ ПРО ПЕРЕБІГ БОЙОВИХ ДІЙ НА НАПРЯМКАХ, ЩО ВХОДЯТЬ ДО ЗОНИ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ПІДРОЗДІЛІВ КОМАНДУВАННЯ МОРСЬКОЇ ПІХОТИ ВІЙСЬКОВО-МОРСЬКИХ СИЛ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ ПІД ЧАС РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ

18.11.2025 Екіпажі БпЛА 2-го батальйону 35-ї окремої бригади морської піхоти не дають закріпитися ворогу на Покровському напрямку. За допомогою “пташок” хлопці постійно виявляють російську піхоту та влучними ударами зупиняють їх просування.



Скріншот з відео: facebook.com/35obrmp



Скріншот з відео: facebook.com/35obrmp



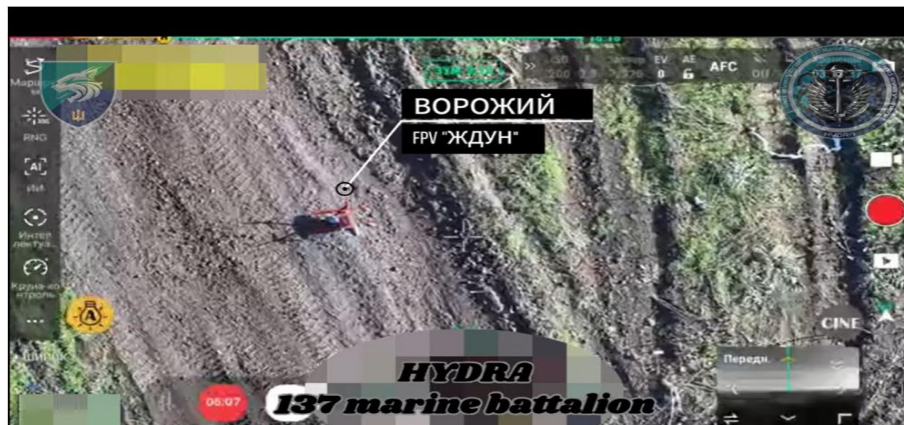
Скріншот з відео: facebook.com/35obrmp



Скріншот з відео: facebook.com/35obrmp

https://www.facebook.com/35obrmp/?locale=uk_UA

18.11.2025 “Ждуни” дочекалися — морпіхи показали, як чистять дороги від ворожих дронів. Оператори безпілотних систем підрозділу Hydra 137 батальйону морської піхоти знищили 4 fpv-дрона ворога, які чекали на свої цілі прямо на тилкових дорогах. Кадри бойової роботи було оприлюднене 18 листопада на каналі підрозділу. Перед тим, як пересуватися дорогами, морпіхи запустили дрон, який помітив на дорозі численних російських “ждунів”. Всі вони були знешкоджені влучними скидами. Таким чином, пересування дорогами зробилося на деякий час безпечним.



Скріншот з відео: armyinform.com.ua



Скріншот з відео: armyinform.com.ua





Скріншот з відео: armyinform.com.ua

<https://armyinform.com.ua/2025/11/18/zhduny-dochekalysya-morpihy-pokazaly-yak-chystyat-dorogy-vid-vorozhyh-droniv>

20.11.2025 У Силах оборони України показали, як російські загарбники за допомогою кабів руйнують Мирноград. Відповідне відео оприлюднили на сторінці 503-го окремого батальйону морської піхоти 20 листопада. Зазначено, що російські загарбники продовжують стирати з лиця землі Мирноград. На відео — момент прильоту каба по руїнах міста. Ймовірно, це був каб-3000 — один з найбільш потужних різновидів конвенційної зброї в арсеналі загарбників. Майже половину ваги цього снаряду — 1200-1400кг — складає вибухівка.



Скрін фото: armyinform.com.ua



Скріншот з відео: armyinform.com.ua



Скріншот з відео: armyinform.com.ua



Скріншот з відео: armyinform.com.ua

<https://armyinform.com.ua/2025/11/20/styrayut-z-lyczya-zemli-yak-rosiyany-kabamy-rujnuyut-myrnograd>

21.11.2025 На Покровському напрямку тривають жорстокі інтенсивні бої. Противник використовує всі можливі варіанти штурмів. Про це розповів Олексій Годзенко, речник батальйону безпілотних систем “Корсар” 38-ї окремої бригади морської піхоти. За його словами, на напрям нагнали велику кількість “м’яса” і техніки. Постійні намагання штурмувати. окупанти використовують усі можливі варіанти — і штурми малими групами, і на легкій техніці, і намагання прориватись на броні — чого не було ще кілька місяців тому. Обстріли постійні, каби падають “як дощ”. Технологічно противник, на великий жаль, розвивається. Це не секрет, що в цьому районі діє їхній підрозділ “рубікон” — у них самий заряджений підрозділ безпілотних систем. Там велика кількість особового складу, величезне фінансування, безлімітні дрони, навчені оператори. Відповідно, через це, зокрема, є проблема з логістикою. Вона зараз часто-густо лівова частина перейшла в руки українських бомберів і наземних роботизованих комплексів.

<https://armyinform.com.ua/2025/11/21/kaby-padayut-yak-doshh-na-pokrovskomu-napryamku-rosiyany-vykorystovuyut-usi-mozhlyvi-varianty-shturmiv>

21.11.2025 Справжнє вогняне чистилище для російських окупантів влаштували пілоти БПЛА 35 окремої бригади морської піхоти в Покровську та його околицях – в смузі оборони 7 корпус швидкого реагування ДШВ ЗС України. Ані будівлі, ані дерева не захистять ворога від гніву морпихів!



Скріншот з відео: www.facebook.com



Скріншот з відео: www.facebook.com

Скріншот з відео: www.facebook.comСкріншот з відео: www.facebook.com

https://www.facebook.com/35obrmpp/?locale=uk_UA

21.11.2025 російських штурмовиків знищують на дорозі, у бліндажах та окопах. Оператори підрозділу Alliance group 36-ї бригади морської піхоти імені контрадмірала Михайла Білинського розбирають ворожу піхоту на Констянтинівському напрямку. Кадри бойової роботи було оприлюднене 21 листопада на каналі бригади. Пілоти знаходили російських штурмовиків, коли ті намагалися сховатися у кущах чи в інженерних спорудах. Однак врятуватися окупантам не вдалося.

Скріншот з відео: armyinform.com.ua



Скріншот з відео: armyinform.com.ua



Скріншот з відео: armyinform.com.ua



Скріншот з відео: armyinform.com.ua



Скріншот з відео: armyinform.com.ua



Скріншот з відео: armyinform.com.ua



Скріншот з відео: armyinform.com.ua



Скріншот з відео: armyinform.com.ua



Скріншот з відео: armyinform.com.ua



Скріншот з відео: armyinform.com.ua



Скріншот з відео: armyinform.com.ua



Скріншот з відео: armyinform.com.ua

<https://armyinform.com.ua/2025/11/21/a-yakshho-znajdu-rosijskyh-shturmovykyv-znyshhuyut-na-dorozi-u-blindazhah-ta-okopah>

Аналітичні висновки

У період за 18.11.2025 року обстановка на південних напрямках фронту, включно з суміжними ділянками, залишалася напруженою, хоча активність може коливатися залежно від ділянки. У період за 19 листопада слід відзначити екіпаж БпЛА 2-го батальйону 35-ї окремої бригади морської піхоти, які не давали ворогу закріпитися на Покровському напрямку, підкреслює ключову роль дронів у сучасному позиційному протистоянні. Екіпаж БпЛА виступає як високомобільний та високоточний засіб вогневого ураження. Використовуючи FPV-дрони або дрони-бомбардувальники, вони здатні швидко завдавати ударів по малих цілях: знищення піхотних груп, які намагаються закріпитися у руїнах або лісосмугах після штурму, ураження легкої бронетехніки або автотранспорту, що доставляє боєприпаси чи особовий склад. Дрони екіпажу є “очима” батальйону. Вони забезпечують безперервну розвідку, виявляючи вогневі точки, шляхи пересування ворога та, найважливіше, корегують вогонь ствольної

та реактивної артилерії. Своєчасне ураження ворога, який щойно захопив позицію, багаторазово підвищує ціну цього просування для окупантів. Якщо ворог не може закріпитися і змушений відступити або несе важкі втрати, це демотивує наступні штурмові хвилі. Варто відзначити роботу операторів безпілотних систем підрозділу Hydra 137 батальйону морської піхоти, які знищили 4 frv-дрона ворога, які чекали на свої цілі прямо на тилових дорогах. Успішна робота операторів є важливим свідченням ефективної протидії російським бпла. Заява про те, що “ждуни дочекалися”, є яскравим інформаційним елементом, який підкреслює значення цієї роботи для місцевого населення. Такі повідомлення підвищують довіру та моральну підтримку ЗС України серед населення у прифронтових та деокупованих районах, демонструючи, що армія не лише тримає оборону, але й активно захищає їх від прямої загрози.

Підсумок аналітики за даний період: у період за 18.11.2025 року підрозділи морської піхоти ЗС України показали високу адаптивність та ефективну інтеграцію сучасних технологій (БпЛА) у тактику бою. Екіпаж БпЛА 35-ї ОБрМП є ключовим елементом оборони на Покровському напрямку. Їхня робота не лише призводить до прямих втрат ворога, але й стратегічно руйнує плани окупантів на закріплення та подальший розвиток наступу, змушуючи їх платити надзвичайно високу ціну за кожен метр просування. А знищення чотирьох ворожих дронів підрозділом Hydra 137-го ОБрМП є важливим тактичним успіхом, що забезпечує безпеку логістичних шляхів та захист особового складу на передовій. Цей успіх підтверджує, що українські морпіхи продовжують ефективно адаптуватися до сучасної “війни дронів”.

У період за 20.11 - 21.11.2025 оперативна обстановка на Східному фронті, зокрема на стратегічно важливих Покровському та Костянтинівському напрямках, досягла критичного рівня інтенсивності, характеризуючись комплексною агресією рф, що включає масовані штурмові дії, безпрецедентний вогневий вплив з повітря та технологічну гонку озброєнь у сфері безпілотних систем, що є ознакою вирішальної фази боротьби за тактичну ініціативу в цьому регіоні, при цьому ключовим елементом ворожої стратегії, зафіксованим 20 листопада, є цілковите руйнування міської інфраструктури за допомогою важких керованих авіаційних бомб (каб), про що свідчать матеріали 503-го окремого батальйону морської піхоти, які документують, як рф “стирає з лиця землі” Мирноград, застосовуючи, ймовірно, каб-3000, що є конвенційним боеприпасом з колосальною руйнівною потужністю, оскільки його бойова частина містить до 1400 кілограмів вибухівки, і цей факт використання такої зброї проти руїн міста підтверджує стратегію терору, спрямовану на повне знищення міського середовища та примус до евакуації, а на лінії зіткнення, на Покровському напрямку, протягом 21 листопада тривали жорстокі, інтенсивні бої, де противник, за словами речника батальйону безпілотних систем “Корсар” 38-ї окремої бригади морської піхоти Олексія Годзенка, використовує “всі можливі варіанти штурмів”, залучаючи “велику кількість м’яса і техніки”, що свідчить про ігнорування власних втрат і намагання прорвати українську оборону будь-якою ціною, при цьому тактика штурмових дій рф зазнала еволюції, що тепер включає не лише малі піхотні групи, але й спроби прориву на легкій та броньованій техніці, що не фіксувалося з такою інтенсивністю кілька місяців тому, і це може свідчити про накопичення або передислокацію механізованих резервів, але при цьому найбільш загрозливим фактором для утримання позицій є

безперервний вогневий вплив з повітря, де каби “падають як дощ”, що створює постійну загрозу для укриттів та логістичних шляхів.

Глибокий аналіз ситуації на Покровському напрямку виявляє критичну технологічну конкуренцію, що є визначальною рисою сучасного Східного фронту, оскільки рф цілеспрямовано інвестує у сферу безпілотних систем, що підтверджується діяльністю ворожого підрозділу “рубікон”, який, за наявними даними, є найбільш “зарядженим” у складі рф, володіючи величезним фінансуванням, необмеженою кількістю дронів та висококваліфікованими операторами, і ця технологічна перевага ворога, особливо у сфері бпла-розвідки та ударних frv-дронів, створює значні виклики для логістики Сил оборони України, яка тепер значною мірою перейшла у “руки українських бомберів і наземних роботизованих комплексів”, що є свідченням системної адаптації ЗС України до нових умов війни, де традиційне постачання технікою стає надзвичайно вразливим, але українські підрозділи морської піхоти, які є одними з найбільш боєздатних та інноваційних, демонструють високу ефективність у протидії як наземним штурмам, так і технологічній перевазі ворога, оскільки пілоти бпла 35 окремої бригади морської піхоти влаштували “справжнє вогняне чистилище для російських окупантів” в околицях Покровська, діючи у смузі оборони 7 Корпусу швидкого реагування ДШВ ЗС України, використовуючи дрони-бомбери для знищення ворога, який намагається сховатися в будівлях чи лісосмугах, а на Костянтинівському напрямку оператори підрозділу Alliance group 36-ї бригади морської піхоти імені контрадмірала Михайла Білинського систематично “розбирають ворожу піхоту”, застосовуючи високоточні удари frv-дронами по штурмовиках, які намагаються сховатися у кущах, бліндажах та окопах, що підкреслює високу роль малих, високоточних та дистанційно керованих засобів ураження у забезпеченні стійкості української оборони та завданні ворогу неприйнятних втрат у живій силі.

Підсумовуючи аналітику за період з 20.11 - 21.11.2025, слід констатувати, що на Покровському та Костянтинівському напрямках інтенсивність бойових дій знаходиться на критичному рівні, де рф використовує тактику масованих штурмів, підкріплених зростаючою кількістю бронетехніки, у поєднанні з безперервним вогневим терором за допомогою каб, включаючи надпотужні каб-3000, для цілковитого руйнування міст та виснаження українських оборонних позицій, що є стратегією знищення територій, при цьому ключовим викликом залишається технологічна боротьба за перевагу у безпілотних системах, де ворожий підрозділ “рубікон” представляє значну загрозу, особливо для логістичних шляхів, проте Сили оборони України, зокрема підрозділи морської піхоти, демонструють високу адаптивність та ефективність, переходячи до використання власних бпла-бомберів та наземних роботизованих комплексів для нейтралізації ворожої піхоти та забезпечення критично важливої логістики, що підтверджує, що сучасна війна на Сході України перетворилася на високотехнологічну боротьбу за кожен метр території, де вирішальне значення має не лише чисельність, але й технологічна перевага та майстерність операторів.

7. ІНФОРМАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ СИЛ ОБОРОНИ ПІВДНЯ УКРАЇНИ ЩОДО ХРОНОЛОГІЇ ПОДІЙ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ

15.11.2025 На півдні України ворог не припиняє активні штурмові дії, інтенсивно завдає вогневе ураження позицій наших військ і не припиняє дронівий терор місцевого

населення прилеглих до лінії фронту населених пунктів. Сили оборони Півдня відбили 40 атак і вразили РСЗВ “Ураган”. В операційній зоні угруповання військ “Південь” протягом доби окупанти завдали 7 авіаційних ударів по позиціях наших захисників та прифронтових територіях, застосовувавши 24 кориговані авіаційні бомби по Гуляйпілью, Покровському, Малокатеринівці і Тернуватому. А також застосували 52 НАРи, завдаючи ударів по Залізничному і Одрадокам’янці на Херсонщині. За добу на півдні України противник застосував 1550 дронів-камікадзе різних модифікацій та здійснив 330 скидів з БпЛА, використавши майже 400 боєприпасів. Окупанти продовжують артилерійські обстріли по позиціях наших захисників. Протягом доби зафіксовано 500 обстрілів з використанням 2150 боєприпасів. Через терористичні дії окупантів продовжують страждати цивільні, які проживають в населених пунктах, прилеглих до лінії бойового зіткнення. Загалом за добу зафіксовано майже 50 обстрілів населених пунктів. Сили оборони Півдня України продовжують уражати місця дислокації ворога, його вогневі позиції та тили. За добу ворожі втрати склали: 204 окупантів, 1 ББМ, 12 артилерійських систем (серед них - РСЗВ “Ураган”), 18 одиниць автомобільної техніки, 13 БпЛА, 1 системи РЕБ, 1 РЛС, 1 броньовану ремонтно-евакуаційну машину, 10 мотоциклів, 2 генератори, 6 антен різного типу. Знищено: 1 місце зберігання майна. Зруйновано: 32 укриття особового складу.

16.11.2025 Ситуація на півдні України залишається напруженою. Противник продовжує активно штурмувати позиції наших захисників. Проте Сили оборони Півдня тримають активну оборону та завдають ударів у відповідь. Протягом доби на Олександрівському напрямку Сили оборони відбили 21 атаку поблизу населених пунктів Зелений Гай, Ялта, Андріївка - Клевцове, Олександроград, Воскресенка, Степове, Соснівка, Вербове, Олексіївка, Павлівка, Привільне, Красногірське, Злагода. В операційній зоні угруповання військ “Південь” протягом доби окупанти завдали 10 авіаційних ударів, застосовувавши 41 кориговану авіаційну бомбу та 20 некерованих авіаційних ракет. Впродовж доби окупанти нанесли 1113 ударів дронами-камікадзе різних модифікацій та здійснили понад 300 скидів з БпЛА з використанням майже 340 боєприпасів. Окупанти продовжують артилерійські обстріли по позиціях наших захисників. Зафіксовано близько 420 обстрілів позицій Сил оборони з використанням понад 1540 боєприпасів. Через російську агресію та ворожі терористичні дії продовжує страждати цивільне населення прилеглих до лінії бойового зіткнення територіальних громад. Зокрема агресор здійснив 22 обстріли по 10 населених пунктах. Загалом доби ворожі втрати склали: 317 окупантів, 1 ЗРК “Тор-М2”, 10 артилерійських систем, 21 одиниця автомобільної техніки, 12 мотоциклів, 1 квадроцикл, 1 човен, 3 термінали “Старлінк”, 18 антен різних типів, 3 генератори, 1 трансформатор. Знищено: 1 польовий склад БП. Зруйновано: 40 укриттів особового складу.

17.11.2025 Ситуація на півдні України залишається складною. Протягом доби підрозділами протиповітряної оборони в операційній зоні угруповання військ “Південь” знищено 36 ударних БпЛА типу “Shahed-136/131”. За добу зафіксовано 26 бойових зіткнень. В операційній зоні угруповання військ “Південь” протягом минулої доби окупанти завдали 10 авіаційних ударів застосовувавши 23 кориговані авіаційні ракети

та 54 некеровані авіаційні ракети. Також противник застосував понад 1560 дронів-камікадзе різних модифікацій та здійснив близько 280 скидів з БпЛА, використавши близько 300 боєприпасів. Окупанти продовжують артилерійські обстріли по позиціях наших захисників. За добу зафіксовано близько 390 обстрілів з використанням понад 1560 боєприпасів. Через терористичні дії окупантів продовжують страждати цивільні, які проживають в населених пунктах, прилеглих до лінії бойового зіткнення. Загалом за добу зафіксовано понад два десятки обстрілів населених пунктів. Також ворожі втрати склали: 180 окупантів, 4 артилерійські системи, 6 одиниць автомобільної техніки, 4 системи РЕБ, 1 БпЛА, 1 термінал Starlink, 3 мотоцикли, 3 антени зв'язку. Зруйновано: 33 укриття особового складу.

18.11.2025 Ситуація на півдні України залишається складною. За добу зафіксовано 41 бойове зіткнення. В операційній зоні угруповання військ “Південь” протягом доби окупанти завдали 10 авіаційних ударів застосовувавши 24 кориговані авіаційні бомби та 56 некерованих авіаційних ракет. Противник також застосував 1477 дронів-камікадзе різних модифікацій та здійснив понад 200 скидів з БпЛА, використавши близько 250 боєприпасів. Окупанти продовжують артилерійські обстріли по позиціях наших захисників. Зафіксовано 414 обстрілів з використанням понад 1700 боєприпасів. Сили оборони Півдня України продовжують уражати місця дислокації ворога, його вогневі позиції та тили. За добу ворожі втрати склали: 272 окупанти, 1 артилерійська система, 15 одиниць автомобільної техніки, 1 система РЕБ, 1 камера відеоспостереження, 2 наземні роботизовані комплекси, 1 квадроцикл, 2 мотоцикли, 2 генератори, 1 антена Starlink, 1 антена управління БпЛА. Зруйновано: 27 укриттів особового складу.

19.11.2025 На півдні України ворог не припиняє активні штурмові дії, інтенсивно завдає вогневе ураження по позиціях наших військ і не припиняє дронівий терор місцевого населення прилеглих до лінії фронту населених пунктів. Протягом доби Сили оборони Півдня відбили 27 атак. В операційній зоні угруповання військ “Південь” протягом минулої доби окупанти завдали 5 авіаційних ударів по позиціях наших захисників та прифронтових територіях, застосовувавши 20 коригованих авіаційних бомб по Оріхову, Гуляйполю, Великомихайлівці, Новоданилівці. Протягом доби на півдні України противник застосував майже 1000 дронів-камікадзе різних модифікацій та здійснив понад 200 скидів з БпЛА, використавши 230 боєприпасів. Окупанти продовжують артилерійські обстріли по позиціях наших захисників. За добу зафіксовано 340 обстрілів з використанням 1525 боєприпасів. Через терористичні дії окупантів продовжують страждати цивільні, які проживають в населених пунктах, прилеглих до лінії бойового зіткнення. Загалом за добу зафіксовано два десятки обстрілів населених пунктів. ворожі втрати склали: 181 окупант, 8 артилерійських систем, 15 одиниць автомобільної техніки, 11 мотоциклів, 2 квадроцикли, 1 НРК, 1 човен, 2 трансформатори, 5 антен різного типу. Знищено: 1 місце зберігання ПММ. Зруйновано: 26 укриттів особового складу.

20.11.2025 На півдні України ворог завдавав авіаційних ударів КАБами по прифронтових териоріях, а також 34 рази намагався штурмувати позиції Сил оборони. Наші захисники відбили усі атаки, знищивши майже 3 сотні окупантів. В операційній

зоні угруповання військ “Південь” протягом минулої доби окупанти завдали 5 авіаційних ударів по позиціях наших захисників та прифронтових територіях, застосовувавши 33 кориговані авіаційні бомби по населених пунктах Запорізької області. Впродовж доби на півдні України противник застосував 730 дронів-камікадзе різних модифікацій та здійснив понад 170 скидів з БпЛА, використавши 180 боєприпасів. Окупанти продовжують артилерійські обстріли по позиціях наших захисників. Протягом доби зафіксовано 328 обстрілів з використанням майже 1400 боєприпасів. Через терористичні дії окупантів продовжують страждати цивільні, які проживають в населених пунктах, прилеглих до лінії бойового зіткнення. Загалом за минулу добу зафіксовано майже три десятки обстрілів прифронтових міст і сіл. Сили оборони Півдня України продовжують уражати місця дислокації ворога, його вогневі позиції та тили. За добу ворожі втрати склали: 268 окупантів, 6 артилерійських систем, 13 одиниць автомобільної техніки, 6 мотоциклів, 2 квадроцикли, 1 термінал Старлінк, 1 комплекс відеоспостереження, 2 генератори, 1 трансформатор, 13 антен різного типу. Знищено: 2 польових склади ПММ, 1 польовий склад БК. Зруйновано: 26 укриттів особового складу.

21.11.2025 Ситуація на півдні України залишається напруженою. Впродовж минулої доби ворог 50 разів безуспішно штурмував позиції Сил оборони. Наші захисники відбили усі атаки ворога, завдавши йому значних втрат. В операційній зоні угруповання військ “Південь” протягом минулої доби окупанти завдали 3 авіаційних удари по позиціях наших захисників та прифронтових територіях, застосовувавши 24 кориговані авіаційні бомби та 20 некерованих авіаційних ракет по населених пунктах Запорізької області. Впродовж доби на півдні України окупанти нанесли 1217 ударів дронами-камікадзе різних модифікацій та здійснили понад 230 скидів з БпЛА, використавши майже 260 боєприпасів. Окупанти продовжують артилерійські обстріли по позиціях наших захисників. Зафіксовано близько 390 обстрілів позицій Сил оборони з використанням майже 1600 боєприпасів. Через російську агресію та ворожі терористичні дії продовжує страждати цивільне населення прилеглих до лінії бойового зіткнення територіальних громад. Зокрема агресор здійснив 51 обстріл по 19 населених пунктах. Сили оборони Півдня України продовжують уражати місця дислокації ворога, його вогневі позиції та тили. Сили оборони Півдня України продовжують уражати місця дислокації ворога, його вогневі позиції та тили. Загалом за добу ворожі втрати склали: 260 окупантів, 4 танки, 3 ББМ, 2 артилерійських системи, 12 одиниць автомобільної техніки, 2 БпЛА, 4 РЕБ, 5 терміналів “Старлінк”, 1 квадроцикл, 1 човен, 7 баггі, 4 мотоцикли, 2 електроскутери, 2 НРК, 2 камери відеоспостереження, 5 антен різних типів 1 генератор. Знищено: 1 польовий склад ПММ. Зруйновано: 26 од. укриття особового складу.

<https://www.facebook.com/OperationalCommandSouth?loca>

Загальні бойові втрати противника з 15.11.2025 - 21.11.2025 на південному напрямку України																		
Дата д/м/р	Ліквідовано																	
	Особового складу	Авто-бронетехніки	Артилерійських систем	САУ	РСЗВ	ВСЗВ	Мінометів	ПТРКР	ПТРК	Електроскутерів	ЗРК	ЗУ	ПЗРК	Човнів	Мотоциклів	Квадроциклів	Гідроциклів	Багі
15.11.25	204	20	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
16.11.25	317	21	10	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	12	1	-	-
17.11.25	180	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
18.11.25	272	15	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-
19.11.25	181	15	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	2	-	-
20.11.25	268	13	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	-	-
21.11.25	260	19	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	4	1	-	7
Всього за тиждень	1682	109	43	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	3	48	7	-	7

Загальні бойові втрати противника з 15.11.2025 - 21.11.2025 на південному напрямку України																		
Дата д/м/р	Ліквідовано																	
	БпЛА (ударних, розвідувальних)	Місце запуску (зльоту) БпЛА	Місце управління БпЛА	Антен управління БпЛА	Пунктів управління БпЛА	Точки зльоту БпЛА	Станцій РЕБ	Окопних РЕБ	Систем РЕБ	Комплексів РЕБ	Засобів РЕБ	Антен управління РЕБ	Комплексів ППО	Систем ППО	Установка ППО	РЛС	РЛК	АРЛК
15.11.25	13	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
16.11.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.11.25	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.11.25	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.11.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.11.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.11.25	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Всього за тиждень	16	-	-	1	-	-	-	-	6	-	4	-	-	-	-	1	-	-

Загальні бойові втрати противника з 15.11.2025 - 21.11.2025 на південному напрямку України																						
Дата д/м/р	Ліквідовано																					
	Станцій супутникового зв'язку	Терміналів супутникового зв'язку	Антен / Систем “Starlink”	Антен зв'язку	Антенне обладнання	Антен різних типів	Командних пунктів	Спостережних пунктів/ позицій	Спостережних постів	Пунктів управління	Пунктів відеоспостереження	Комплексів спостереження	Систем далекого спостереження	Комплексів відеоспостереження	Камер відеоспостереження	Інженерно- фортифікаційних споруд	Місць укриття військової техніки	Місць укриття для автотехніки	Мінометних позицій	Вогневих позицій	Укриттів	Блокпостів
15.11.25	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-
16.11.25	-	3	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-
17.11.25	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-
18.11.25	-	-	1/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	27	-
19.11.25	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-
20.11.25	-	1	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	26	-
21.11.25	-	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	26	-
Всього за тиждень	-	10	1/	3	-	47	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	210	-

Загальні бойові втрати противника з 15.11.2025 - 21.11.2025 на південному напрямку України																						
Дата д/м/р	Ліквідовано																					
	Генераторів	Трансформаторів	Електропідстанцій	Автотрансформаторів	Наземних роботизованих комплексів	Польову ремонтну базу автотехники	Польових складів ПММ	Місць зберігання ПММ	Пунктів зберігання ПММ	Польових складів зберігання майна	Місць зберігання майна	Складів МТЗ	Польових складів МТЗ	Місць зберігання МТЗ	Місць зберігання провізії	Польових складів зберігання боєприпасів	Місць зберігання боєприпасів	Польових пунктів зберігання	Складів зберігання БК	Пунктів постачання боєприпасів	Інженерної техніки	
15.11.25	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16.11.25	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
17.11.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18.11.25	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19.11.25	-	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20.11.25	2	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
21.11.25	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Всього за тиждень	9	4	-	-	5	-	3	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	

Аналітичні висновки

У період за 15.11- 17.11.2025 оперативна обстановка у південній операційній зоні, яка знаходиться у сфері відповідальності угруповання військ “Південь”, характеризувалася критичною інтенсивністю бойових дій та вогневого впливу, що свідчить про системну наступальну стратегію окупаційних військ рф, спрямовану на виснаження ресурсів Сил оборони України та пошук оперативного прориву, причому ключовим індикатором напруги є безпрецедентно висока частота штурмових дій та дронowego терору, що є новою, асиметричною формою ведення війни з боку агресора. Аналіз хронології подій демонструє, що інтенсивність бойових зіткнень, незважаючи на коливання, залишалася на загрозливо високому рівні: 40 атак 15.11.2025, 21 атака 16.11.2025 та 26 бойових зіткнень 17.11.2025, що свідчить про здатність противника підтримувати наступальний темп, залучаючи значні резерви та ресурси, причому основний фокус ворожих зусиль був зосереджений на Олександрівському напрямку (який часто перетинається з Гуляйпільським), де атаки фіксувалися поблизу Зеленого Гаю, Ялти, Андріївки - Клевцового, Олександрополя, Воскресенки, Степового, Соснівки, Вербового, Олексіївки, Павлівки, Привільного, Красногирського та Злагоди, що вказує на намагання ворога розширити фронт прориву та децентралізувати оборонні зусилля українських захисників. Вогневий вплив з боку рф досяг максимальних показників за аналізований період, демонструючи високу насиченість фронту як класичною артилерією, так і нетрадиційними засобами ураження: артилерійські обстріли сягали 500 за добу (15.11) із використанням 2150 боєприпасів, і, хоча цей показник трохи знизився до 420 обстрілів (16.11) та 390 обстрілів (17.11), він залишався на рівні, достатньому для систематичного руйнування фортифікаційних споруд та психологічного тиску на особовий склад Сил оборони України, а основним трендом є гіпертрофоване застосування безпілотних авіаційних комплексів (БПЛА) різних модифікацій, включно з FPV-дронами та дронами-камікадзе, яких було застосовано 1550 одиниць 15.11.2025, 1113 одиниць 16.11.2025 та понад 1560 одиниць 17.11.2025, що становить комплексну, багатовекторну загрозу, оскільки дрони-камікадзе виступають як високоточний, але дешевий засіб ураження, а численні скиди боєприпасів з БПЛА (понад 330 скидів 15.11) є тактикою міні-бомбардування, спрямованою на постійне вогневе ураження, що вимагає від Сил оборони України адаптивних та розподілених систем протидії та мобільного РЕБ. Авіаційна компонента ворога також відігравала критичну роль, особливо застосування коригованих авіаційних бомб (каб), яких було застосовано 24 одиниці 15.11 та 41 одиниця 16.11 по Гуляйпілью, Покровському, Малокатеринівці та Тернуватому, що є спробою зруйнувати глибоко ешелоновані оборонні позиції та критичну інфраструктуру, тоді як некеровані авіаційні ракети (нар) застосовувалися для підтримки сухопутних військ на меншій глибині (Залізничне, Одрадокам'янка). Успішні дії Сил оборони України у відповідь, включно з ураженням рсзв “ураган” та знищенням 36 ударних бпла типу “shahed-136/131” за добу 17.11, свідчать про високу ефективність контрбатарейної боротьби та систем протиповітряної оборони ЗС України, навіть в умовах масованого застосування повітряних засобів ураження, а також про збереження вогневої переваги на окремих ділянках фронту, незважаючи на чисельну перевагу противника в артилерійських системах. Особливого аналізу вимагає дронний терор цивільного населення, який є систематичним військовим злочином і має на меті деморалізацію місцевих громад та

ускладнення логістики, що проявляється у майже 50 обстрілах населених пунктів 15.11 та 22 обстрілах 16.11, що посилює гуманітарну кризу.

Підсумовуючи аналітику за період з 15.11 - 17.11.2025, встановлено, що південна операційна зона перебувала під критичним вогневим та штурмовим тиском з боку окупаційних військ рф, які застосовували тактику комплексного ураження, поєднуючи високоінтенсивну артилерію, масове застосування дронів-камікадзе та коригованих авіаційних бомб, причому основні зусилля були зосереджені на Олександрівському та Гуляйпільському напрямках; проте Сили оборони України, демонструючи високу стійкість та професіоналізм, успішно відбили більшість штурмових атак, завдали значних втрат противнику, зокрема знищивши рсзв “ураган” та численні “shahed”, і продовжують ефективно уражати місця дислокації та тили ворога, зберігаючи оперативний контроль над ситуацією, незважаючи на постійну необхідність протидії технологічному терору з боку рф.

У період за 18.11 - 19.11.2025 оперативна обстановка в операційній зоні угруповання військ “Південь” відображала стійку тенденцію до ескалації вогневого впливу та нарощування штурмових дій російських окупаційних сил, що свідчить про їхнє стратегічне прагнення до виснаження оборонного потенціалу Сил оборони України на цьому критично важливому напрямку. Аналізуючи динаміку бойових зіткнень, ми бачимо високу напругу: 18.11.2025 було зафіксовано 41 бойове зіткнення, що є значним показником операційної активності, яка, ймовірно, мала на меті розтягування українських резервів та ідентифікацію слабких місць у лінії оборони, тоді як 19.11.2025, хоча кількість атак, відбитих Силами оборони Півдня, зменшилася до 27, це абсолютно не свідчить про зниження загальної загрози, а, скоріше, вказує на можливу зміну тактики російських військ від лобових атак до більш сконцентрованих ударів у вибраних секторах або ж на ефективність попередніх контрартилерійських дій ЗС України. Центральне місце в аналізі займає безпрецедентний рівень застосування російськими силами засобів повітряного нападу, що є ключовим індикатором їхньої асиметричної стратегії. 18.11.2025 окупанти завдали 10 авіаційних ударів, при цьому застосування 24 КАБ та 56 НАР є вагомим свідченням їхнього фокусу на руйнуванні високозахисених об'єктів та створенні “вогневого валу” перед спробами просування піхоти, а наступного дня, 19.11.2025, навіть при зменшенні кількості авіаударів до 5, використання 20 КАБ по населених пунктах, таких як Оріхів, Гуляйполе, Великомихайлівка та Новоданилівка, чітко демонструє стратегію навмисного знищення цивільної та військової інфраструктури глибоко в тилу, що має подвійну мету: оперативно-військову (дезорганізація логістики) та психологічно-терористичну (зламати волю місцевого населення). Однак, найбільш загрозливим і технологічно-визначним аспектом цього періоду є масований та систематичний дронний терор. За дві доби сумарне застосування дронів-камікадзе різних модифікацій наблизилось до 2500 одиниць, причому 18.11.2025 було зафіксовано 1477 таких апаратів, а 19.11.2025 – майже 1000, що беззаперечно підтверджує докорінну зміну тактики ведення війни з боку рф, де frv-дрони перетворюються на основний засіб ураження на тактичному рівні, а також ефективний інструмент постійного вогневого тиску та розвідки. Додатково, понад 400 скидів боєприпасів з БпЛА протягом двох днів, що призвело до використання близько 480 боєприпасів, підкреслює ефективність російських сил у використанні дронів як мобільної артилерії ближнього радіусу дії, яка є важкою мішенню для

класичних систем протиповітряної оборони. Ця надзвичайна щільність використання БпЛА вимагає від ЗС України негайної і постійної адаптації, зокрема через інтенсифікацію розгортання багаторівневих систем РЕБ та підготовки операторів для протидії цій загрозі. Що стосується класичного вогневого впливу, артилерійські обстріли залишаються головним інструментом російської агресії. 18.11.2025 було зафіксовано 414 обстрілів із залученням понад 1700 боєприпасів, а 19.11.2025 - 340 обстрілів та 1525 боєприпасів. Сукупна вогнева міць, спрямована на позиції українських захисників та прифронтові населені пункти, є колосальною і свідчить про збереження росією значних запасів артилерійських снарядів, незважаючи на міжнародні санкції та втрати. Неприпустимим є той факт, що 19.11.2025 було зафіксовано два десятки обстрілів суто цивільних населених пунктів, прилеглих до лінії бойового зіткнення, що кваліфікується як військовий злочин та свідоме застосування тактики терору проти цивільного населення. Сили оборони України, включаючи всі підрозділи ЗС України, підрозділи ВМС ЗС України та інші складові, демонструють високий ступінь операційної стійкості та тактичної майстерності. Вони не лише успішно відбили більшість штурмових атак, але й продовжували системно уражати місця дислокації, вогневі позиції та тиллові об'єкти російських окупантів, що є ключовим для дезорганізації наступальних планів ворога та зниження його логістичного забезпечення. Ця ефективна протидія є фундаментальним чинником, який запобігає росії досягти стратегічно значущих проривів на південному напрямку. Аналіз дій Сил оборони кристалізує розуміння, що якість підготовки та мотивація українських військових компенсує російську кількісну перевагу у деяких видах озброєння, зокрема, у дронах та снарядах.

Підсумовуючи аналітику за період з 18.11 - 19.11.2025, слід зазначити, що оперативна обстановка на півдні України залишалася складною та напруженою, характеризуючись винятково високою інтенсивністю вогневого впливу з боку російських військ, особливо через масоване застосування дронів-камікадзе та КАБ, які стали основним засобом терору та руйнування. Ключовим досягненням Сил оборони України є успішне відбиття 68 бойових зіткнень за дві доби, що нівелювало спроби росії просунутися на оперативному рівні. ЗС України продовжували завдавати ефективного вогневого ураження по тиллових об'єктах та логістиці противника, зберігаючи стратегічну стійкість та тактичну ініціативу на ключових ділянках фронту, чітко демонструючи незламну здатність до оборони, незважаючи на надмірний тиск з боку агресора.

У період за 20.11 - 21.11.2025 динаміка бойових дій на Півдні України демонструвала суттєву інтенсифікацію ворожих зусиль, що вимагає ретельного аналізу та оцінки для розуміння поточної стратегічної ситуації та прогнозування подальших тенденцій у зоні відповідальності оперативного угруповання військ “Південь” протягом доби 20 листопада фіксувалося 34 спроби штурмових дій з боку окупаційних військ, які були повністю відбиті Силами оборони України, при цьому противник зазнав значних втрат, що оцінюються у майже 300 знищених окупантів, що свідчить про високу ефективність оборонних позицій та злагодженість дій українських захисників у відбитті піхотних атак, які, імовірно, мали на меті просування або покращення тактичного положення на окремих ділянках фронту, де активність ворога залишається стабільно високою, що підтверджується також інтенсивністю застосування засобів вогневого ураження, особливо з повітря, оскільки протягом цієї доби окупанти здійснили 5

авіаційних ударів, застосувавши 33 КАБ по позиціях Сил оборони та прифронтових територіях, зокрема, по населених пунктах Запорізької області, що відображає тактику ворога щодо використання високоточних або значних за руйнівною потужністю боеприпасів для знищення фортифікаційних споруд та створення умов для подальших наземних дій, при цьому не менш загрозливим чинником залишається масове застосування безпілотних систем, оскільки ворог використав 730 дронів-камікадзе різних модифікацій, що є індикатором значного навантаження на українські засоби радіоелектронної боротьби та протиповітряної оборони ближнього радіуса дії, до того ж було зафіксовано понад 170 скидів з бпла із застосуванням 180 боеприпасів, що свідчить про постійну розвідку та спроби ураження живої сили і техніки на передовій та в найближчому тилу, а інтенсивність артилерійських обстрілів у кількості 328 епізодів із використанням майже 1400 боеприпасів підкреслює стратегію виснаження та утримання вогневого тиску на позиції ЗС України, що є типовою ознакою позиційної війни, де перевага у вогневій потужності намагається бути реалізована рф для змушення українських підрозділів до відходу чи зменшення боєздатності, і, на жаль, через ці терористичні дії продовжувало страждати цивільне населення в прилеглих до лінії бойового зіткнення населених пунктах. Переходячи до аналізу доби 21 листопада, ситуація, за всіма показниками, лише загострилася, що проявляється у кількісному зростанні штурмових дій противника, який протягом цієї доби здійснив 50 безуспішних спроб штурму позицій Сил оборони, що є значним збільшенням порівняно з попередньою добою та підтверджує високу ціну, яку платить ворог за свої невдалі наступальні операції, оскільки усі атаки були відбиті, а ворогу завдано значних втрат, при цьому інтенсивність авіаційних ударів дещо знизилася до 3 епізодів, але характер застосованих засобів залишався небезпечним, оскільки окупанти використали 24 кориговані авіаційні бомби та додатково застосували 20 некерованих авіаційних ракет, що вказує на зміну тактики у використанні засобів повітряного ураження та розширення спектру цілей, знову ж таки, в населених пунктах Запорізької області, але найпоказовішим індикатором зростання ворожої активності стало безпрецедентне збільшення кількості ударів дронами-камікадзе, яких було зафіксовано 1217 різних модифікацій, що майже удвічі більше, ніж попередньої доби, і це свідчить про стратегічний акцент рф на застосуванні роїв бпла та “ланцетів” для пошуку і знищення техніки та особового складу в умовах дефіциту чи необхідності економії інших високоточних засобів, до того ж кількість скидів з бпла зросла до понад 230 із використанням майже 260 боеприпасів, що лише підтверджує зростання повітряної активності, що створює постійну загрозу, а зростання артилерійського тиску є ще одним ключовим показником, оскільки було зафіксовано близько 390 обстрілів позицій Сил оборони із застосуванням майже 1600 боеприпасів, що є найвищим показником за аналізований період, і це свідчить про намагання противника паралізувати оборонні дії ЗС України та підготувати ґрунт для наступних наземних операцій, на тлі цих бойових дій цивільна інфраструктура продовжувала залишатися мішенню, оскільки агресор здійснив 51 обстріл по 19 населених пунктах, що є прямим підтвердженням тактики терору, спрямованої на залякування та примус до евакуації, а важливим елементом аналітики є контрзаходи Сил оборони Півдня України, які, незважаючи на зростаючий тиск, продовжують ефективно уражати місця дислокації ворога, його вогневі позиції та тили, що є критично важливим для зниження бойового потенціалу противника та

забезпечення стійкості української оборони, і загалом за добу було зафіксовано майже три десятки обстрілів прифронтових міст і сіл, що свідчить про безперервний характер ворожого вогневого впливу на всю глибину тактичної зони.

Підсумовуючи аналітику за період з 20.11 - 21.11.2025, слід констатувати значне зростання інтенсивності бойових дій на Південному напрямку, особливо це стосується збільшення кількості штурмових дій противника, які зросли з 34 до 50 за дві доби, причому усі були відбиті українськими захисниками, що підкреслює високу стійкість та ефективність оборонних ліній Сил оборони України, незважаючи на постійний вогневий вплив, який включав значне використання коригованих авіаційних бомб, хоча загальна кількість авіаударів дещо зменшилася, а найбільш загрозливою тенденцією є критично високе та стрімке зростання застосування дронів-камікадзе, яке досягло позначки 1217 за добу 21 листопада, що є стратегічним викликом для української протидронової оборони і вимагає постійного посилення засобів реб та мобільних вогневих груп, на додаток, спостерігається інтенсифікація артилерійських обстрілів, які зросли до 390 за добу з використанням майже 1600 боєприпасів, що вказує на стратегію рф щодо вогневого виснаження українських позицій перед новими спробами прориву, а Сили оборони Півдня України, своєю чергою, демонструють високу ефективність у контрбатарейній боротьбі та ураженні ворожих тилів, що є ключовим фактором стримування, проте, зростаюча кількість обстрілів цивільної інфраструктури, зокрема 51 обстріл по 19 населених пунктах, підтверджує терористичний характер дій агресора, спрямований на дестабілізацію прифронтових територій, що вимагає міжнародної уваги та посилення засобів протиповітряної оборони для захисту цивільного населення.

8.ІНФОРМАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ КОМАНДУВАННЯ ПОВІТРЯНИХ СИЛ “ПІВДЕНЬ” ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ ЩОДО ПОДІЙ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ

15.11.2025 Станом на 09:30 15 листопада 2025 року протиповітряною обороною півдня України збито/подавлено 27 ворожих БпЛА типу shahed, “гербера” та безпілотників інших типів, один розвідувальний та чотири ударні дрони “молнія”. Також протягом дня, 15 листопада, знищено десять ударних БпЛА “молнія” та один розвідувальний БпЛА “зала”.

16.11.2025 У ніч на 16 листопада 2025 року протиповітряною обороною півдня України збито/подавлено 14 ударних БпЛА типу shahed, гербера і дронів інших типів.

17.11.2025 Станом на 09:30 17 листопада 2025 року протиповітряною обороною півдня України збито/подавлено 54 ворожих БпЛА типу shahed, “гербера” та безпілотників інших типів, з яких 52 - на Одещині.

18.11.2025 Станом на 09:30 18 листопада 2025 року протиповітряною обороною півдня України збито/подавлено три ворожі БпЛА типу shahed, “гербера” та дронів інших типів, 13 ударних БпЛА “молнія”. Також протягом дня знищено 13 ворожих ударних БпЛА.

19.11.2025 У ніч на 19 листопада 2025 року протиповітряною обороною півдня України збито/подавлено 28 ударних БпЛА типу shahed, гербера та безпілотників інших типів. Також протягом минулого дня протиповітряною обороною півдня України збито/подавлено ударний БпЛА типу Shahed, Гербера та чотири ударні БпЛА “молнія”.

20.11.2025 Інформація не надходила.

21.11.2025 Протягом дня 21 листопада 2025 року (станом на 15.00) протиповітряною обороною півдня України на Одещині збито/подавлено 49 ударних БпЛА типу shahed, гербера та безпілотників інших типів. Також вночі було збито ще 20 ударних ворожих дронів аналогічних типів.

<https://www.facebook.com/PvKPIvden?locale=uk>

Силами та засобами протиповітряної оборони повітряного командування “Південь” у період з 15.11.2025 - 21.11.2025														
Дата д/м/р	Знищено/ локаційно втрачені													
	Розвідувальних БпЛА “орлан-10”	Розвідувальних БпЛА “supercam”	Розвідувальних БпЛА типу “мерлін-вр”	Розвідувальних БпЛА типу “zala”	Ударних БпЛА типу “ланцет”	Ударних БпЛА типу “shahed-136/131”	Ударних БпЛА типу “молнія”	Ударних БпЛА типу “гербера”	Балістичних ракет “Іскандер - М”	Крилатих ракети типу “калібр”	Крилатих ракет X-101/X-555/X-55СМ	Крилатих ракет X-59/69	Протирадіолокаційних ракет Х-31П	КАБ
15.11.25	-	-	-	1	-	27	14	-	-	-	-	-	-	-
16.11.25	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-
17.11.25	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-	-	-	-
18.11.25	-	-	-	-	-	3	13	-	-	-	-	-	-	-
19.11.25	-	-	-	-	-	29	4	-	-	-	-	-	-	-
20.11.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.11.25	-	-	-	-	-	69	-	-	-	-	-	-	-	-
Всього за тиждень	-	-	-	1	-	196	31	-	-	-	-	-	-	-

Аналітичні висновки

У період за 15.11 - 17.11.2025 оперативна обстановка у південній операційній зоні, яка знаходиться у сфері відповідальності угруповання військ “Південь”, характеризувалася системною гібридною ескалацією з боку окупаційних військ рф, що проявлялося у синхронному застосуванні високоінтенсивних сухопутних штурмів та масованого повітряного терору, причому ключовим елементом протистояння стала критична напруга в системах оборони та протиповітряної оборони Сил оборони України. Аналіз динаміки наземних бойових зіткнень, що фіксувалися на Гуляйпільському та Олександрівському напрямках, де кількість атак постійно перевищувала два десятки за добу (40 атак 15.11, 21 атака 16.11 та 26 зіткнень 17.11), чітко вказує на стратегічний намір противника розширити зону проникнення та виснажити резерви ЗС України, концентруючи зусилля поблизу таких ключових населених пунктів, як Зелений Гай, Ялта, Андріївка - Клевцове, Олександрград, Воскресенка, Степове, Соснівка, Вербове та інші, що свідчить про намагання рф створити оперативну кризу шляхом тактики тисячі порізів. Ці штурмові дії були комплексно підтримані безпрецедентно високим вогневим впливом, що включав до 500 артилерійських обстрілів за добу з використанням понад 2150 боеприпасів (15.11), а також масованим застосуванням авіації, яка завдала авіаударів керованими авіаційними

бомбами (зокрема, 24 каб 15.11 та 41 каб 16.11) по Гуляйпільцю, Покровському, Малокатеринівці та Тернувату, що є спробою системного руйнування ешелонованої оборони та логістичної інфраструктури з метою підготовки ґрунту для сухопутного просування, тоді як використання некерованих авіаційних ракет по Залізничному та Одрадокам'янці підкреслює інтенсивність вогневої підтримки безпосередньо над лінією бойового зіткнення. Паралельно з цим, ворог використовував тактику “роїння” повітряного простору, застосовуючи гіпертрофовану кількість безпілотних авіаційних комплексів, що перетворилося на ключовий аспект бойових дій; протягом трьох діб було зафіксовано понад 4200 застосувань дронів-камікадзе різних модифікацій (1550 одиниць 15.11, 1113 одиниць 16.11, понад 1560 одиниць 17.11), а також майже тисячу скидів боєприпасів з БПЛА, що є асиметричним засобом для постійного терору та виснаження оборонців. Дії протиповітряної оборони півдня України в цих умовах є винятковими та критично важливими, адже за три доби було знищено/подавлено понад 100 ворожих бпла, включно з 36 ударними бпла типу “shahed-136/131” та дронами “молнія”, причому найбільш загрозливий епізод стався вранці 17.11.2025, коли було нейтралізовано 54 ворожих бпла, з яких 52 були збиті над Одещиною, що підтверджує стратегічну пріоритетність захисту чорноморського узбережжя та портової інфраструктури, і це є прямим доказом високої майстерності та насиченості української ППО мобільними вогневими групами та зенітно-ракетними комплексами, які успішно протидіють технологічному перевантаженню. Успішне ураження рсзв “ураган” та системне завдання втрат противнику (майже 300 чоловік особового складу та 58 одиниць овт за добу 15.11) свідчить про збереження вогневої ініціативи та ефективність контрбатареїної боротьби Сил оборони України, а рішення про виведення підрозділів з Нововасилівського на більш вигідні позиції є прикладом проактивного оперативного маневрування, спрямованого на збереження боєздатності та уникнення оточення в умовах переважного вогневого впливу ворога.

Підсумовуючи аналітику за період з 15.11 - 17.11.2025, слід констатувати, що південна операційна зона стала ареною найвищої інтенсивності бойових дій, де окупаційні війська рф застосовували комплексну стратегію виснаження, що поєднувала масовані штурми на Гуляйпільському напрямку з безпрецедентним повітряним терором, зокрема, гіпертрофованим застосуванням дронів-камікадзе та керованих авіаційних бомб; незважаючи на цей багатовекторний тиск, Сили оборони України продемонстрували виняткову стійкість та оперативну гнучкість, успішно відбивши більшість наземних атак, завдавши ворогу значних втрат у техніці та живій силі, а протиповітряна оборона досягла критичного успіху, нейтралізувавши понад 100 повітряних цілей, що дозволило зберегти оперативний та стратегічний контроль над ключовими ділянками фронту та тилловими регіонами, включно з Одещиною.

У період за 18.11 - 19.11.2025 ключовим фактором, що компенсує надмірне використання росією ударних БпЛА та дронів-камікадзе, стала висока результативність ППО півдня України, що є віддзеркаленням постійної адаптації та нарощування спроможностей ЗС України. Аналізуючи події 18.11.2025, станом на 09:30 того дня вже було зафіксовано знищення/подавлення трьох ворожих БпЛА типу shahed, “гербера” та дронів інших типів, а також 13 ударних БпЛА “молнія”, що свідчить про системну роботу української ППО на ранкових рубежах доби, запобігаючи значним втратам і руйнуванням на старті операційного дня. Проте, найбільш вагомий внесок у нівелювання повітряної загрози цього дня був досягнутий протягом дня, коли було

додатково знищено 13 ворожих ударних БпЛА, що у сукупності за 18.11.2025 складає мінімум 29 збитих/подавлених крилатих та ударних безпілотників, і цей показник є основою для оцінки операційної стійкості регіону, а також демонструє успішне функціонування як засобів ближньої дії, так і мобільних вогневих груп. Принципово інший рівень масованості повітряної атаки та ефективності протидії був зафіксований у ніч на 19.11.2025, коли росія здійснила одну з найбільш інтенсивних дронівих атак аналізованого періоду, використовуючи темний час доби для максимізації прориву: протиповітряною обороною півдня України було збито/подавлено 28 ударних БпЛА типу shahed, гербера та безпілотників інших типів. Цей рекордний показник одночасно підтверджує надзвичайну щільність російської атаки, яка є елементом стратегії залякування та виснаження української ППО, і водночас підкреслює високу професійність та багатокомпонентну інтеграцію систем протиповітряної оборони ЗС України, які спроможні відбивати такі хвильові удари. Успішне знищення 28 цілей протягом однієї ночі запобігло катастрофічним наслідкам, особливо враховуючи, що цілі могли бути спрямовані на критичну інфраструктуру або військові об'єкти. Додатково, ефективність ППО зберігалася і протягом дня 19.11.2025, коли було додатково знищено/подавлено ударний БпЛА типу shahed/гербера та чотири ударні БпЛА “молнія”, що доводить безперервність та багаторівневості системи протиповітряної оборони, яка не обмежується лише нічними операціями, а системно контролює повітряний простір протягом усієї доби. Аналізуючи співвідношення між застосуванням росією дронів-камікадзе (майже 2500 одиниць за дві доби) та кількістю збитих/подавлених ударних БпЛА (понад 60 одиниць за дві доби), важливо зазначити, що не всі згадані 2500 дронів є крилатими shahed/гербера чи “молнія”, а значна їхня частина є frv-дронами, боротьба з якими в основному ведеться засобами РЕБ та стрілецькою зброєю на тактичному рівні, а не класичними комплексами ППО, і саме успіх у збитті крилатих ударних БпЛА класичного типу є оціночним критерієм стратегічної протиповітряної оборони. Таким чином, ударні БпЛА типу shahed, “гербера” та “молнія” становлять найбільшу загрозу для глибинної інфраструктури, і саме їхнє масове знищення українською ППО є ключовим показником стійкості та технологічної переваги України у гібридній повітряній війні.

Підсумовуючи аналітику за період з 18.11- 19.11.2025, можна зробити чіткий висновок про високий ступінь ефективності та багаторівневості системи протиповітряної оборони півдня України, яка суттєво мінімізувала операційно-стратегічні наслідки масованих російських повітряних атак. Знищення 28 ударних БпЛА протягом однієї ночі є видатним військовим досягненням, яке підтверджує здатність ЗС України успішно протистояти стратегії повітряного виснаження, яку застосовує росія. Системне знищення крилатих та ударних безпілотників протягом обох днів значно підвищило безпеку критичної інфраструктури та стабілізувало оперативну обстановку, демонструючи світовому оборонному співтовариству інноваційний та стійкий підхід України до протидії новітнім повітряним загрозам.

У період за 21.11.2025 ППО Півдня України продемонструвала високу ефективність та системну напругу у протидії масованим повітряним атакам з боку рф, що є ключовим індикатором сучасної фази російсько-української війни, де повітряний компонент, зокрема ударні БпЛА, відіграє критично важливу роль у стратегії виснаження, оскільки протягом доби 21 листопада було зафіксовано дві основні хвилі

або етапи ворожих повітряних нападів, при цьому перший етап припав на нічний час, коли було збито 20 ударних ворожих дронів, які включали такі типи, як shahed та гербера, а також інші модифікації, що свідчить про намагання противника використати темний час доби та обмежену видимість для прориву системи ППО з метою ураження об'єктів критичної інфраструктури або військових цілей, при цьому високий відсоток нічних перехоплень підтверджує якісну роботу мобільних вогневих груп, які, ймовірно, використовували зенітні установки та крупнокаліберні кулемети, а також ефективність радіолокаційних засобів та зенітно-ракетних комплексів середньої та малої дальності, а другий, більш інтенсивний етап протидії припав на світлий час доби, станом на 15:00 21 листопада, протягом якого протиповітряною обороною було додатково збито або подавлено 49 ударних бпла, також включаючи типи shahed, гербера та інші, що загалом за добу становить 69 знищених або нейтралізованих повітряних цілей, і це є свідченням системного, а не випадкового, застосування ударних дронів рф для досягнення своїх військових цілей, причому концентрація таких атак саме на Одещині, що входить до зони відповідальності Повітряного командування “Південь”, підкреслює стратегічне значення цього регіону для рф, яка прагне дестабілізувати портову інфраструктуру, що є життєво важливою для економіки України та світової продовольчої безпеки, а також створити постійну загрозу для тилового забезпечення ЗС України. Детальний аналіз кількості знищених цілей, а саме 69 ударних бпла за добу, вказує на стратегію рф щодо проведення багатоешелонованих та комбінованих повітряних нападів, які, ймовірно, включають одночасне або послідовне застосування бпла різних типів, що мають різні швидкості та висоти польоту, з метою перевантаження та виснаження української системи протиповітряної оборони, а факт використання гібридних типів, таких як іранські shahed (причому назву пишемо з малої літери) та, ймовірно, їхні російські копії гербера, а також інші неідентифіковані безпілотники, свідчить про гнучкість ворожої тактики та спроби знайти “сліпі зони” або “вікна” у протиповітряному щиті України, при цьому високий показник успішного перехоплення, коли за добу нейтралізовано 69 одиниць, підкреслює високу координацію дій між різними підрозділами ППО: від зенітно-ракетних військ, які працюють по висотних та швидкісних цілях, до мобільних вогневих груп, які займаються низьколітаючими, малопомітними цілями на малих висотах, а сам термін “збито/подавлено” вказує на ефективне застосування не лише кінетичних засобів ураження (ракети, снаряди), але й засобів радіоелектронної боротьби (реб), які використовуються для порушення навігації та управління дронами, змушуючи їх падати або відхилятися від курсу, що є критично важливим для протидії frv та shahed-подібним апаратам, і успіх на Одещині має не лише військово-тактичне, але й стратегічне значення, оскільки захист великих міст та критичної інфраструктури є ключовим елементом стійкості України у війні, а протидія цьому масованому повітряному терору вимагає постійного передислокування, ротації та посилення технічними засобами системи протиповітряної оборони.

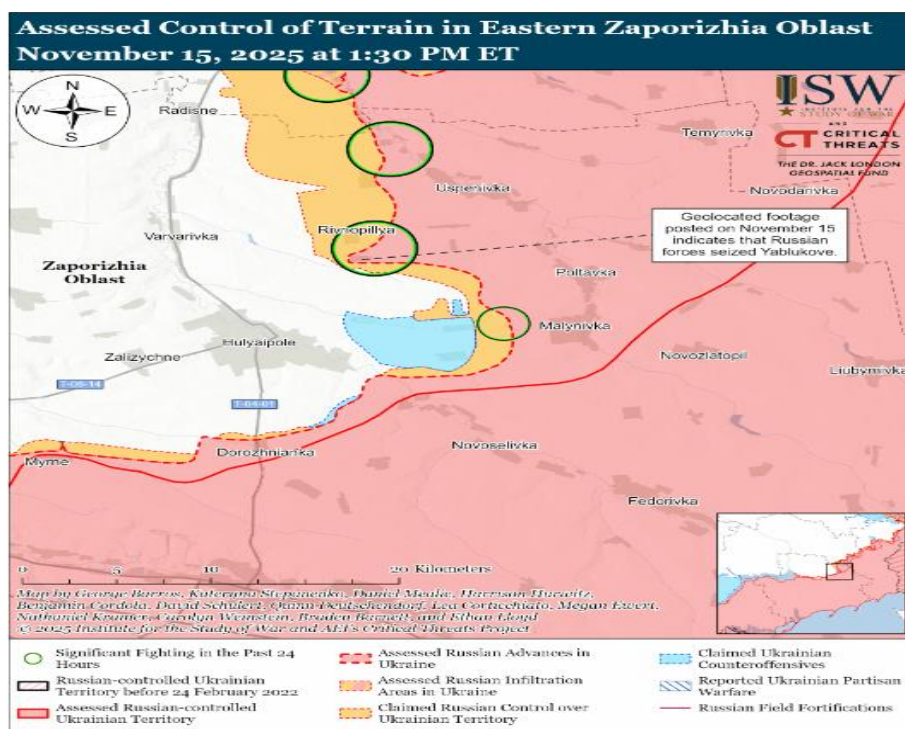
Підсумовуючи аналітику за період з 21.11.2025, слід констатувати, що доба була відзначена надзвичайно високою інтенсивністю повітряних атак рф на Південному напрямку, особливо на Одещині, де було зафіксовано дві основні хвилі нападів, у результаті яких протиповітряна оборона Півдня України продемонструвала видатну ефективність, знищивши або подавивши загалом 69 ударних бпла різних типів, включаючи shahed та гербера, що є чітким свідченням успішної адаптації українських Сил оборони до ворожої тактики масованого застосування безпілотників та її

гібридного характеру, а високий показник перехоплення (49 вдень і 20 вночі) підкреслює злагоджену роботу як класичних засобів ППО, так і підрозділів радіоелектронної боротьби, які є критично важливими для нейтралізації малопомітних низьколітаючих цілей, при цьому стратегічна важливість захисту Одеської області, як ключового логістичного та економічного центру, залишається пріоритетом, а продовження ворожих повітряних атак підтверджує стратегію РФ щодо виснаження протиповітряної оборони та руйнування тилового потенціалу України.

9.ІНФОРМАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ СТОСОВНО БОЙОВИХ ДІЙ ЯКІ ВІДБУВАЮТЬСЯ НА ПІВДЕННИХ НАПРЯМКАХ ПІД ЧАС РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ: АНАЛІЗ ТА ОЦІНКА

Оцінка російської наступальної кампанії, 15 листопада 2025 року

завдання росії: утримувати позиції на передовій, захищати тиліві райони від ударів українських військ та просуватися в межах досяжності артилерійських установок міста Запоріжжя.

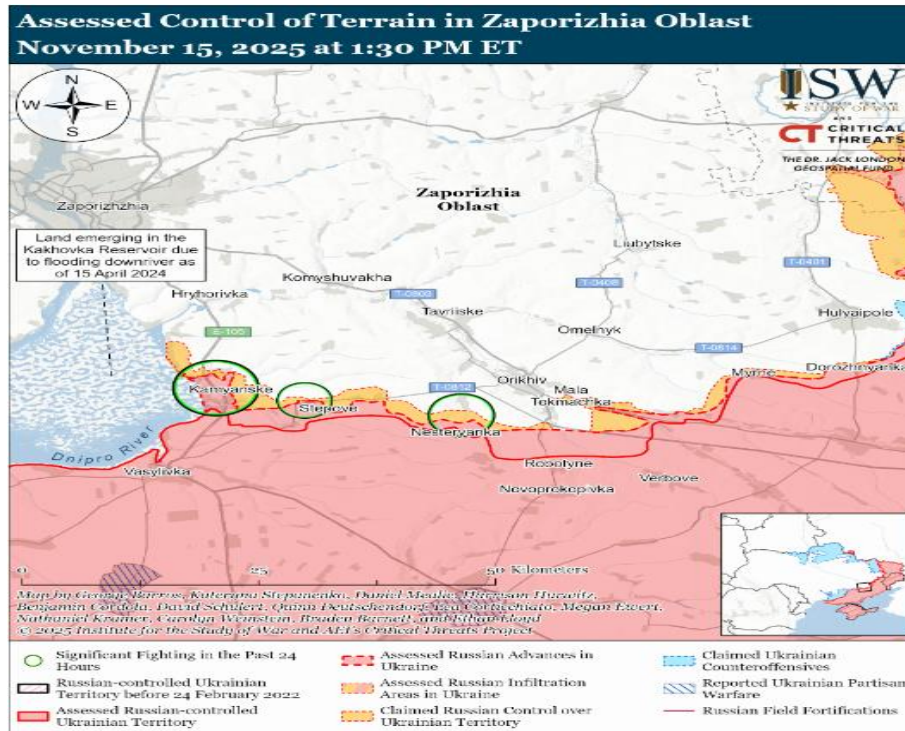


Оцінка російських просувань: геолокаційні кадри, опубліковані 15 листопада, показують, як російські війська піднімають прапори в Яблуковому на північний схід від Гуляйполя, що свідчить про те, що російські війська, ймовірно, захопили поселення. Росія приписало захоплення Яблукова підрозділам 114-го мп, 127-ма мд, 5-та зва, сво. Речник Південних оборонних сил України полковник Владислав Волошин 15 листопада заявив, що українські війська відступили з Нововасилівського на північний схід від Гуляйполя після того, як російські війська знищили всі укриття та укріплення в населеному пункті. Волошин зазначив, що російські війська продовжують спроби проникнути в український тил, зокрема в райони поблизу Весельного. російські війська наступали на північний захід від Гуляйполя в напрямку Варварівки; на північ від

Гуляйполя біля Єгорівки, Нечаївки, Данилівки; на північний схід від Гуляйполя біля Рівнопілля, Солодкого, Привільного, Яблукового, Злагоди, Красногирського; і на схід від Гуляйполя біля Зеленого Гаю і Веселого 14 і 15 листопада.

Бойовий порядок: Повідомляється, що підрозділи 5-ї російської танкової бригади 36-а зва, діють поблизу Данилівки.

15 листопада російські війська продовжували наступальні операції на заході Запорізької області, але не просунулися вперед.



14 та 15 листопада російські війська атакували на південний схід від Оріхова поблизу Малої Токмачки; на південь від Оріхова поблизу Новоданилівки; на південний захід від Оріхова поблизу Новоандріївки; та на захід від Оріхова поблизу Степногірська, Степового та Приморського.

Бойовий порядок: повідомляється, що оператори безпілотників 104-ї пдд, з оглядом від першої особи завдають ударів по українських позиціях поблизу Оріхова. Сапери 7-ї пдд, як повідомляється, діють у Запорізькій області.

14 листопада державне підприємство “Енергоатом” повідомило, що окупована ЗАЕС втратила електроенергію на зовнішній лінії електропередачі “Дніпровська”, що загрожувало спричинити знеструмлення на ЗАЕС.

15 листопада Генеральний штаб України повідомив, що українські війська завдали удару по російській базі в окупованому Токмаку (на південний захід від Оріхова в російському тилу).

15 листопада російські війська продовжували обмежені наземні атаки на херсонському напрямку, зокрема на схід від Херсона у напрямку Антонівського мосту, але не просунулися вперед.



Бойовий порядок: повідомляється, що оператори безпілотників російської групи безпілотників “фобос” 18-та зва, пво, діють на Херсонському напрямку.

Оцінка російської наступальної кампанії, 16 листопада 2025 року

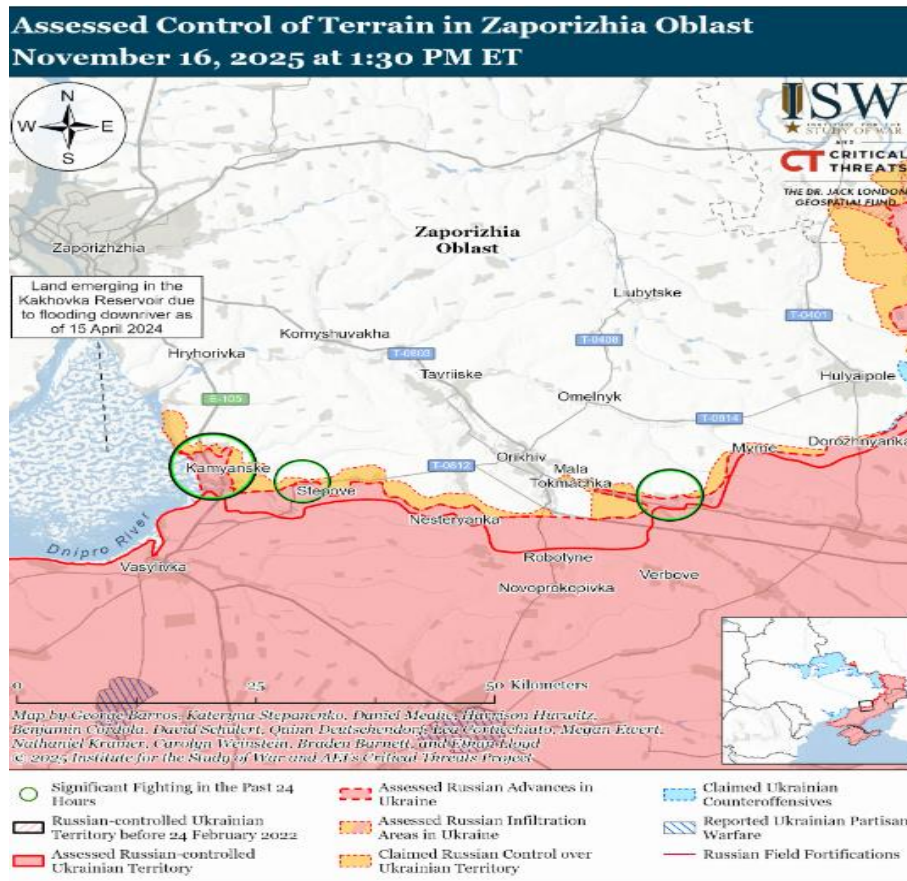
завдання росії: утримувати позиції на передовій, захищати тиллові райони від ударів українських військ та просуватися в межах досяжності артилерійських установок міста Запоріжжя.

російські війська нещодавно просунулися в Гуляйпольському напрямку.

російські війська наступали на північний захід від Гуляйполя в напрямку Варварівки, Добропілля та Тернового; на північ від Гуляйполя біля Вишевого; на північний схід від Гуляйполя біля Рівнопілля, Павлівки, Привільного, Яблукового, Злагоди, Красногирського; і на схід від Гуляйполя біля Зеленого Гаю, Затишшя, Високого і Веселого 15 і 16 листопада.

Бойовий порядок: повідомляється, що оператори безпілотників 16-ї бригади радіаційного, хімічного та біологічного захисту, сво, 14-ї бригади спецпризначення гур росії, 218-го танкового полку, 127-ї мд, 5-ї зва, завдають ударів по українських позиціях на сході Запорізької області.

16 листопада російські війська продовжили наступальні операції на заході Запорізької області, але підтвердженого прогресу не досягли.



мо росії 16 листопада заявило, що російські війська захопили Малу Токмачку на південний схід від Оріхова. 15 і 16 листопада російські війська наступали на південний схід від Оріхова поблизу Білогір'я та на захід від Оріхова біля Степногірська, Плавнів, Приморського та Степового.

Військовослужбовець ГУР України, що діє на заході Запорізької області, 15 листопада заявив, що російські війська нещодавно активізували свої наступальні операції та намагаються проникнути невеликими групами по два-три особи. Військовослужбовець заявив, що російські війська намагаються просунутися вздовж колишнього Каховського водосховища, яке значною мірою висохло після підриву росією Новокаховської греблі на початку червня 2023 року. Речник оцінив, що російські війська, ймовірно, намагаються просунутися в межах досяжності артилерійських труб міста Запоріжжя. Речник української бригади, що діє на Оріхівському напрямку, повідомив, що російські війська завдають артилерійських ударів та ударів безпілотниками, намагаючись змусити українські війська відійти з вигідних позицій. Речник зазначив, що російські війська використовують для атак мотоцикли, всюдиходи (квадроцикли), багті та цивільні автомобілі з протидроновими сітками, ребами, та рухаються вздовж вітрозахисних смуг, щоб уникнути виявлення українськими розвідувальними безпілотниками. Речник також заявив, що російські збройні сили можуть збільшити використання важкої механізованої техніки взимку, оскільки моторизована техніка не має такої ж прохідності по пересіченій місцевості. Речник зазначив, що російські волоконно-оптичні дрони можуть ламатися під час польотів на великі відстані, можуть зачіплятися за гілки дерев і не такі швидкі, як звичайні дрони з оглядом від першої особи fprv-дрони, тому їх легше збити.

Бойовий порядок: повідомляється, що екіпажі безпілотників fprv-дронів рф, 104-ї пдд, завдають ударів по українських вогневих точках та пунктах управління безпілотниками

поблизу Оріхова. Повідомляється, що підрозділи 108-го пдп, 7-ї пдд, діють поблизу Приморського.

16 листопада російські війська продовжили наступальні операції на Херсонському напрямку, але не просунулися вперед.



російські війська атакували на схід від Херсона поблизу Антонівського мосту 15 та 16 листопада. Херсонська міська військова адміністрація повідомила, що вдень 16 листопада російські війська збили безпілотною у цивільний автомобіль у Дніпровському районі, внаслідок чого троє мирних жителів отримали поранення.

Бойовий порядок: повідомляється, що оператори безпілотною російського 215-го орб, 98-ї пдд, та невказаний батальйон безпілотною 98-ї пдд, завдають ударів по українських силах у Херсонській області. Повідомляється, що оператори безпілотною групи безпілотною “фобос” за повідомленнями 70-ї мд, 18-ї зва, сво, діють на Херсонському напрямку. Екіпажі безпілотною frv, 126-ї обрбо, 22-й ак, чфрф, перехоплюють українські безпілотною на західному правому березі Херсонської області.

Оцінка російської наступальної кампанії, 17 листопада 2025 року

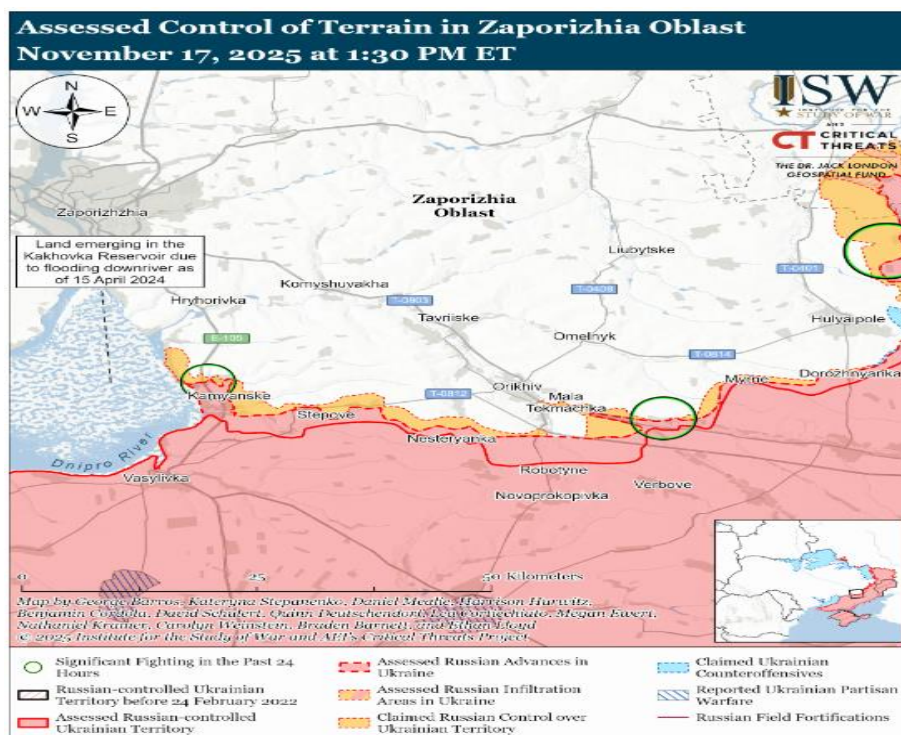
завдання росії: утримувати позиції на передовій, захищати тиллові райони від ударів українських військ та просуватися в межах досяжності артилерійських установок міста Запоріжжя.

17 листопада російські війська продовжили наступальні операції на Гуляйпольському напрямку, але підтвердженого прогресу не досягли.

Оцінка російського проникнення: геолокаційні кадри, опубліковані 17 листопада, показують російські війська в центральній частині Гаю на північний схід від Гуляйполя під час, за оцінками ISW, місії з проникнення, яка не змінила переднього краю зони бойових дій. мо росії приписало захоплення Гаю підрозділам 36-ї мб, 29-та зва, сво.

російські війська наступали на північний захід від Гуляйполя біля Тернуватого та Добропілля; на північ від Гуляйполя на Варварівку; на північний схід від Гуляйполя біля Рівнопілля, Солодкого, Павлівки, Привільного, Красногірського, Злагоди; на схід від Гуляйполя біля Веселого, Високого і на Затишшя 16 і 17 листопада. Український експерт з питань радіоелектронної та радіоелектронної боротьби Сергій “Спалах” Бескrestнов повідомив, що російські війська на Гуляйпольському напрямку нещодавно почали завдавати ударів по українській військовій техніці та іншим об'єктам інфраструктури за 10-12 кілометрів від лінії фронту, що змусило українські сили перемістити свою техніку далі в тил. Бескrestнов зазначив, що російські війська завдають потужних ударів за допомогою безпілотників з оглядом від першої особи FPV та планируючих бомб по лінії Покровське-Тернувате-Залізничне на північ-захід від Гуляйполя. Бескrestнов повідомив, що українським військам важко пересуватися в цьому районі, і що українські війська можуть використовувати обладнання для виявлення російських безпілотників з оглядом від першої особи FPV, але не волоконно-оптичних безпілотників, дальність польоту яких становить 20 кілометрів. На геолокаційних відеозаписах, опублікованих 14 листопада, видно, що українські війська вдарили по мосту вздовж дороги Гуляйполе-Успенівка на північний схід від Гуляйполя у ближньому тилу росіян, застосувавши керовану бомбу GBU-62 Joint Direct Attack Munition-Extended Range (JDAM-ER). Бойовий порядок: повідомляється, що підрозділи російської 127-ї мд, 5-й зва, розчищають вітрозахисні смуги на захід та північ від Рівнопілля.

17 листопада російські війська продовжили наступальні операції на заході Запорізької області, але підтвердженого прогресу не досягли.

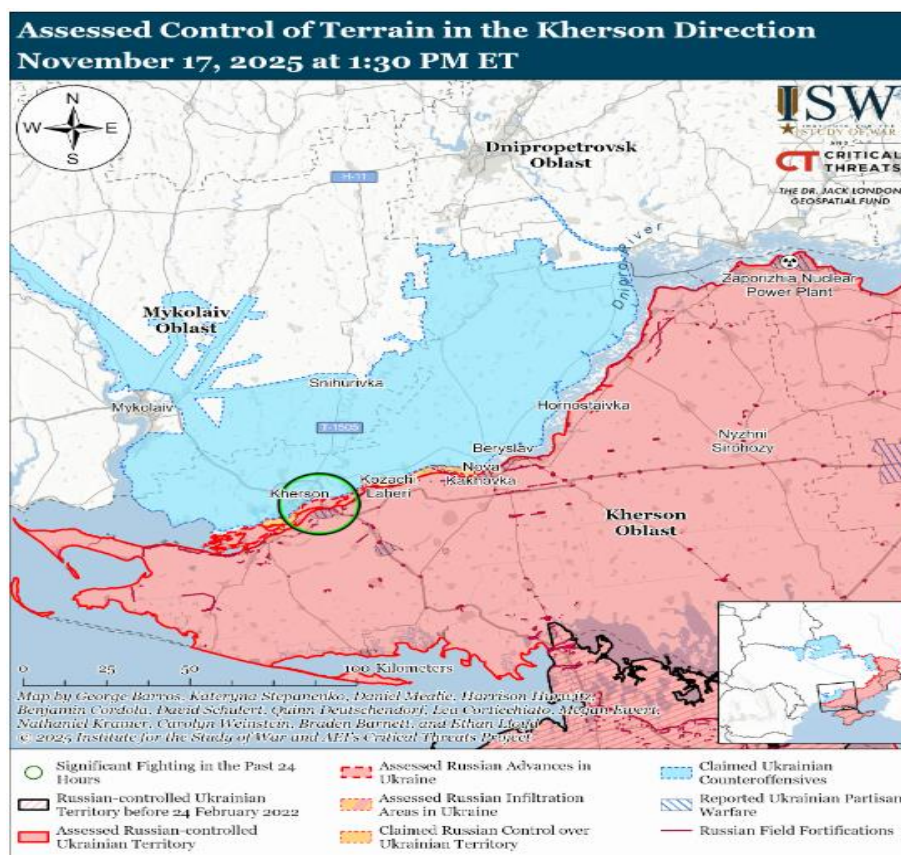


16 та 17 листопада російські війська атакували на південний схід від Оріхова поблизу Білогір'я та на захід від Оріхова поблизу Степногірського та Приморського. Речник Південних військ Оборони України полковник Владислав Волошин 17 листопада повідомив, що російські війська не захопили Малу Токмачку на південний схід від Оріхова, і що російські джерела, які обговорюють захоплення Малої Токмачки,

поширюють неправдиві заяви. Волошин повідомив, що за останній день чи два не було жодних нападів.

Бойовий порядок: російський мілблогер приписав захоплення Малої Токмачки підрозділам російської 42-ї мд, 58-а зва, пво та 7-ї пдд. мо росії заявило, що російські війська захопили Малу Токмачку 16 листопада. Повідомляється, що підрозділи 247-го пдп, 7-ма пдд, продовжують діяти у Степногірську. Повідомляється, що оператори безпілотників 42-ї мд, завдають ударів по українській техніці у Преображенці (безпосередньо на північ від Оріхова). Повідомляється, що підрозділи технічного обслуговування 104-ї дивізії вдв продовжують діяти в оріхівському напрямку.

17 листопада російські війська здійснили обмежені наземні наступи на Херсонському напрямку, але не просунулися вперед.



16 та 17 листопада російські війська атакували на схід від Херсона поблизу Антонівського мосту та в невстановлених районах Херсонського напрямку. Херсонська міська військова адміністрація та Херсонська обласна прокуратура України повідомили 17 листопада, що російські війська завдали подвійного удару по кареті швидкої допомоги в Дніпровському районі міста Херсон, в результаті чого двоє працівників швидкої допомоги отримали поранення та пошкодження двох автомобілів швидкої допомоги.

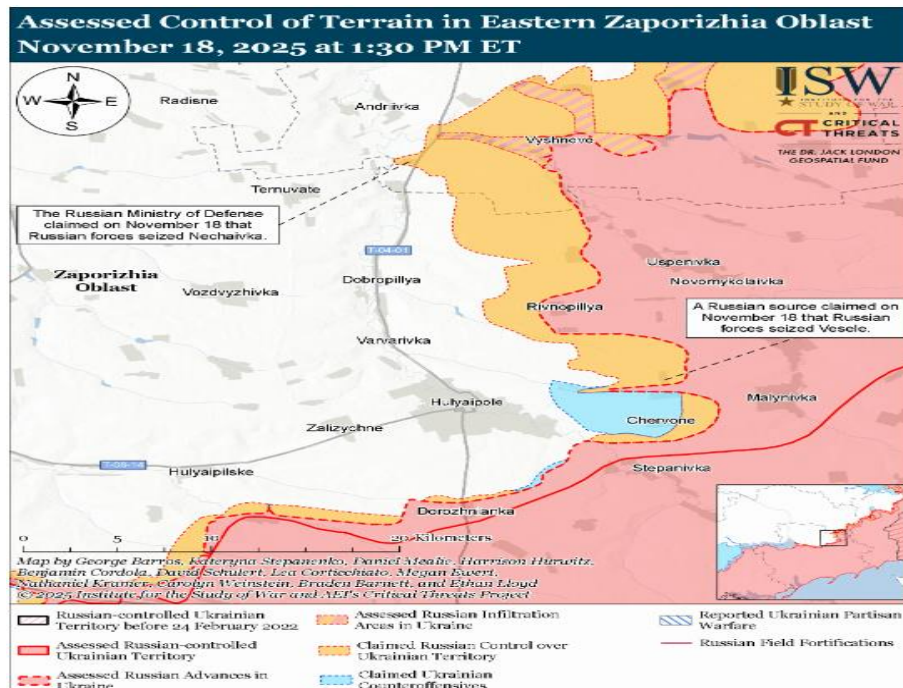
Українська бригада, що діяла на Херсонському напрямку, 17 листопада повідомила, що українські війська завдали удару по російському зрк “бук-м3” поблизу Улянівки на північний схід від Херсона та по зенітно-ракетному комплексу “оса” поблизу Новокиївки на південний схід від Херсона.

Бойовий порядок: Оператори безпілотників 215-го окремого розвідувального батальйону 98-ї пдд, завдають ударів по українських військах у східній Антонівці на схід від Херсона.

Оцінка російської наступальної кампанії, 18 листопада 2025 року

завдання росії: утримувати позиції на передовій, захищати тиллові райони від ударів українських військ та просуватися в межах досяжності артилерійських установок міста Запоріжжя.

19 листопада російські війська продовжили наступальні операції на Гуляйпольському напрямку, але підтвердженого прогресу не досягли.



російські війська наступали на північ від Гуляйполя в напрямку Добропілля; на північний схід від Гуляйполя біля Солодкого, Рівнопілля, Яблукового, Привільного, Павлівки, Красногирського, Злагоди; і на схід від Гуляйполя біля Веселого, Високого, Затишшя і Зеленого Гаю 17 і 18 листопада.

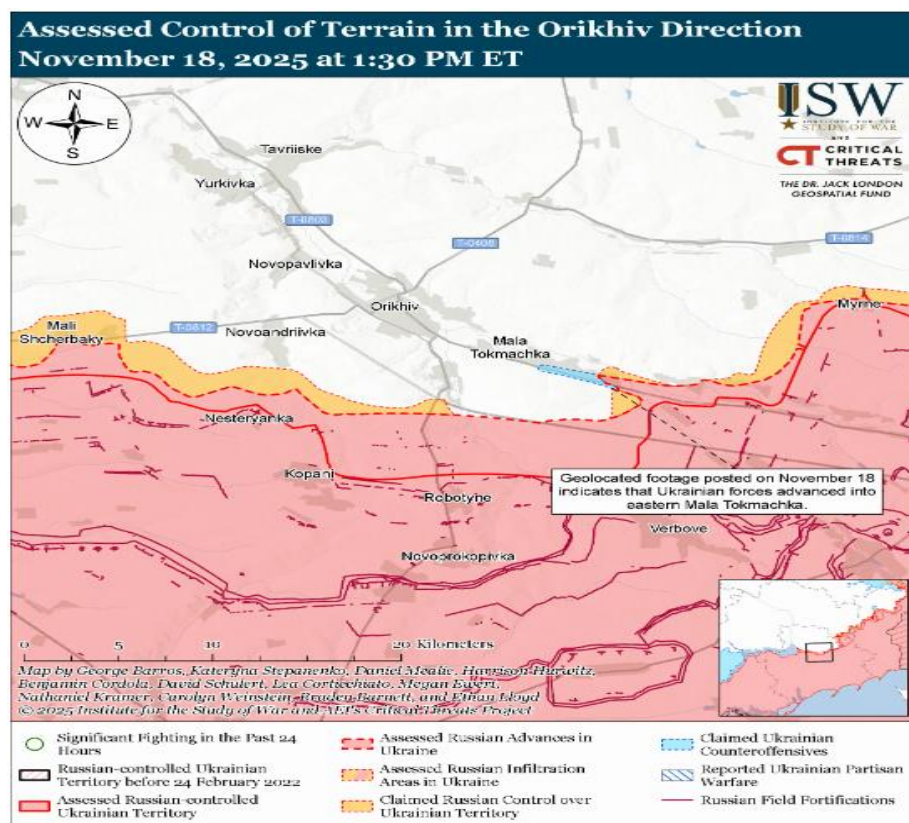
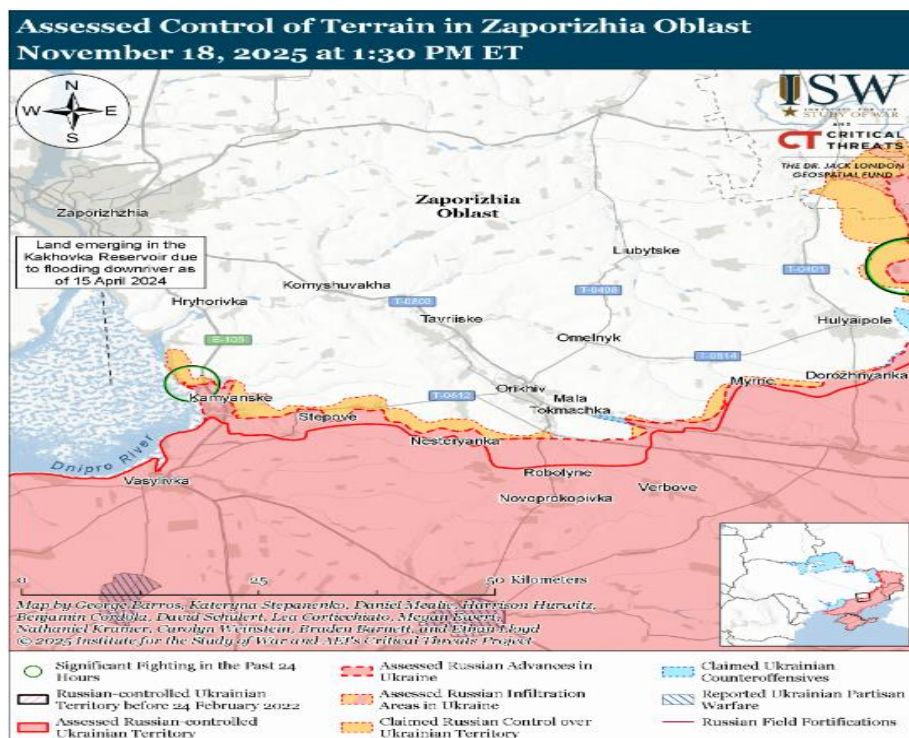
Бойовий порядок: повідомляється, що підрозділи російської 127-ї мд, 5-та зва, сво, діють поблизу Рівного поля. Повідомляється, що підрозділи 114-го мп, 127-ма мд, діють поблизу Яблукового. російські війська атакували на захід від Оріхова поблизу Приморського та Степногірська 17 та 18 листопада.

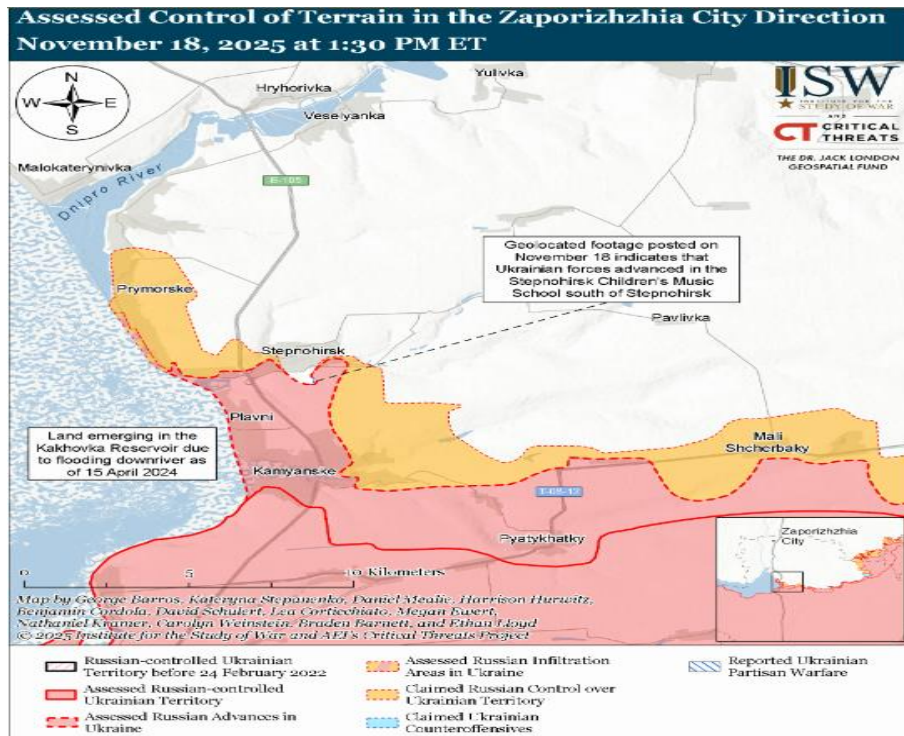
Речник української бригади, яка діє на Оріхівському напрямку, 18 листопада повідомив, що російські війська атакують невеликими вогневими групами з однієї-двох осіб вночі. Речник заявив, що російські війська дедалі частіше завдають ударів по цивільному транспорту та будинках у населених пунктах на лінії фронту.

18 листопада посадовець окупаційної влади Запорізької області Володимир Рогов заявив, що українські війська завдають ударів по електромережах в окупованій Кам'янці-Дніпровській на захід від Енергодара, за допомогою артилерії та безпілотників.

Бойовий порядок: повідомляється, що підрозділи російських 108-го та 247-го пдп, обидві 7-ї пдд, діють у Приморському та поблизу нього. Повідомляється, що підрозділи

106-ї пдд, діють поблизу Оріхова. Повідомляється, що підрозділи 2-го батальйону 70-го мп, 42-га мд, 58-й зва, пво, діють у Малій Токмачці. Повідомляється, що підрозділи 104-ї пдд, включаючи її 328-й пдп; 7-му пдд; 11-ту омбр; 70-й мп, 42-га мд; та центр спеціального призначення безпілотних систем барс-сармат, діють у Запорізькій області. Українські війська нещодавно просунулися на захід Запорізької області.





Оцінка просування українських військ: геолокаційні відеозаписи, опубліковані 18 листопада, свідчать про те, що українські війська нещодавно просунулися в центральній та східній частині Малої Токмачки на південний схід від Оріхова та на південь від Степногірська на захід від Оріхова.

Повідомляється, що в Запорізькій області діють підрозділи барс-сармат, підпорядковані силам пдв.

18 листопада російські війська здійснили обмежені наземні наступи на Херсонському напрямку, але не просунулися вперед.



російські війська атакували невстановлені райони Херсонського напрямку 17 та 18 листопада.

Голова Херсонської обласної військової адміністрації Олександр Прокудін 18 листопада повідомив, що російські війська завдали удару безпілотною по цивільному автомобілю на в'їзді до Нововоронцовки на північний схід від Херсона, в результаті чого одна людина загинула та інша отримала поранення.

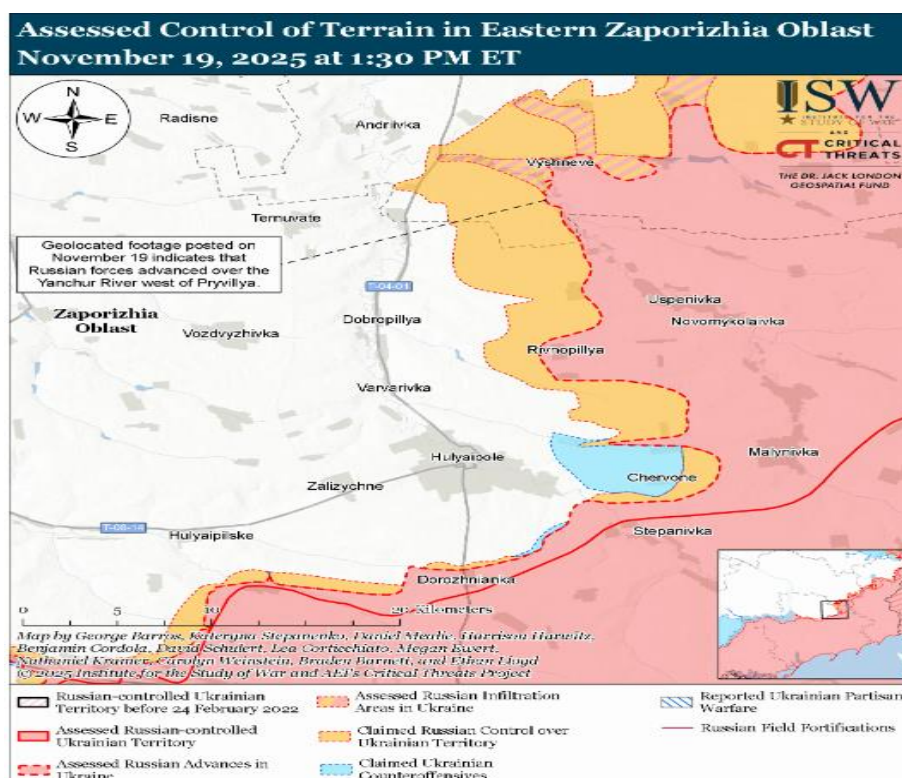
18 листопада російський мілблогер заявив, що елементи російського угруповання військ “Дніпро” підірвали ефективність українських мобільних груп боротьби з безпілотною на східному фланзі Херсона у 2025 році артилерійськими ударами, і що українські війська почали будувати мережі боротьби з безпілотною вздовж українських логістичних маршрутів.

Бойовий порядок: розрахунки пзрк “верба” російської 98-ї пдд, як повідомляється, діють поблизу Каховки на північний схід від Херсона.

Оцінка російської наступальної кампанії, 19 листопада 2025 року

завдання росії: утримувати позиції на передовій, захищати тиллові райони від ударів українських військ та просуватися в межах досяжності артилерійських установок міста Запоріжжя.

19 листопада російські війська продовжили наступальні операції на Гуляйпольському напрямку.



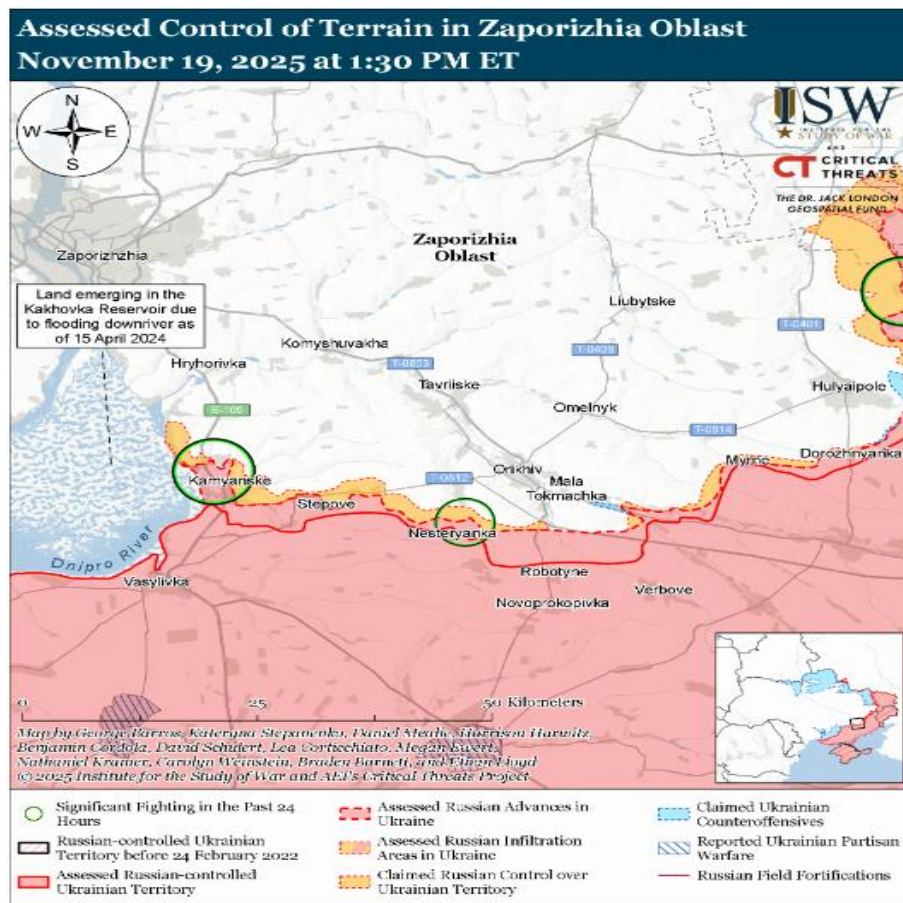
Оцінка просування російських військ: геолокаційні відеозаписи, опубліковані 14 листопада, свідчать про те, що російські війська просувалися на захід та південний захід від Привілля на північний схід від Гуляйполя. ISW оцінює, що ця зміна не відбулася протягом останніх 24 годин.

російські війська наступали на північ від Гуляйполя в районі Єгорівки, Рівнопілля, Яблукового та в напрямку Добропілля; на північний схід від Гуляйполя поблизу Солодкого, Злагоди, Привільного, Красногірського, Рибного, Павлівки; і на схід від Гуляйполя біля Малинівки, Зеленого Гаю, Веселого і Затишшя 18 і 19 листопада.

Начальник Запорізької обласної військової адміністрації Іван Федоров 18 листопада повідомив, що російські війська завдали авіаудару з використанням плануючих бомб по Воздвижівці на північний захід від Гуляйполя, в результаті чого двоє мирних жителів отримали поранення.

Бойовий порядок: повідомляється, що підрозділи 127-ї мд, 5-та зва, сво діють у напрямку Добропілля та Варварівки на північ від Гуляйполя. Повідомляється, що підрозділи 114-го мп, 127-ма мд, продовжують діяти у напрямку Гуляйполя. Повідомляється, що оператори безпілотників 14-ї бригади спецпризначення гру росії, продовжують діяти в напрямку Гуляйполя.

19 листопада російські війська продовжили наступальні операції на заході Запорізької області, але не просунулися вперед.



18 і 19 листопада російські війська наступали на південний схід від Оріхова біля Малої Токмачки, на південний захід від Оріхова в районі на північ від Нестерянки та на захід від Оріхова біля Щербаків, Степового, Новоандріївки, Приморського, Кам'янського та Степногірська.

Геолокаційні кадри, опубліковані 19 листопада, показують, що українські війська здійснюють удар з використанням комплексів Armement Air-Sol Modulaire AASM Hammer по російському командному пункту, та пункту управління безпілотниками на півдні Долинки на південний захід від Оріхова в ближньому тилу росії.

Бойовий порядок: повідомляється, що в Запорізькій області діють оператори безпілотників з видом від першої особи fpv та штурмові підрозділи групи “німець”, 3-ї штурмової роти, 291-го мп, 42-га мд, 58-й мп, пво, та оператори безпілотників загону “фобія” 1-го кубанського батальйону, 392-го мп, 19-та мд, 58-й мп, а також оператори безпілотників загону “фобія” 1-го кубанського батальйону, 392-го мп, 19-та мд, 58-й мп. 18 та 19 листопада російські війська продовжували обмежені наземні атаки на схід від Херсона поблизу Антонівського мосту, але не просунулися вперед.



17 листопада російський мілблогер опублікував відеозапис, на якому російські війська здійснюють удар безпілотника FPV по цивільному автомобілю в Херсоні, і заявив, що російські війська вважатимуть будь-який цивільний транспортний засіб законною військовою ціллю.

Бойовий порядок: повідомляється, що оператори безпілотників групи безпілотників “фобос” 70-ї мд, 18-та зва, продовжують діяти в Херсонській області. Повідомляється, що підрозділи 98-ї пдд, діють поблизу Каховки на північний схід від Херсона.

Оцінка російської наступальної кампанії, 20 листопада 2025 року

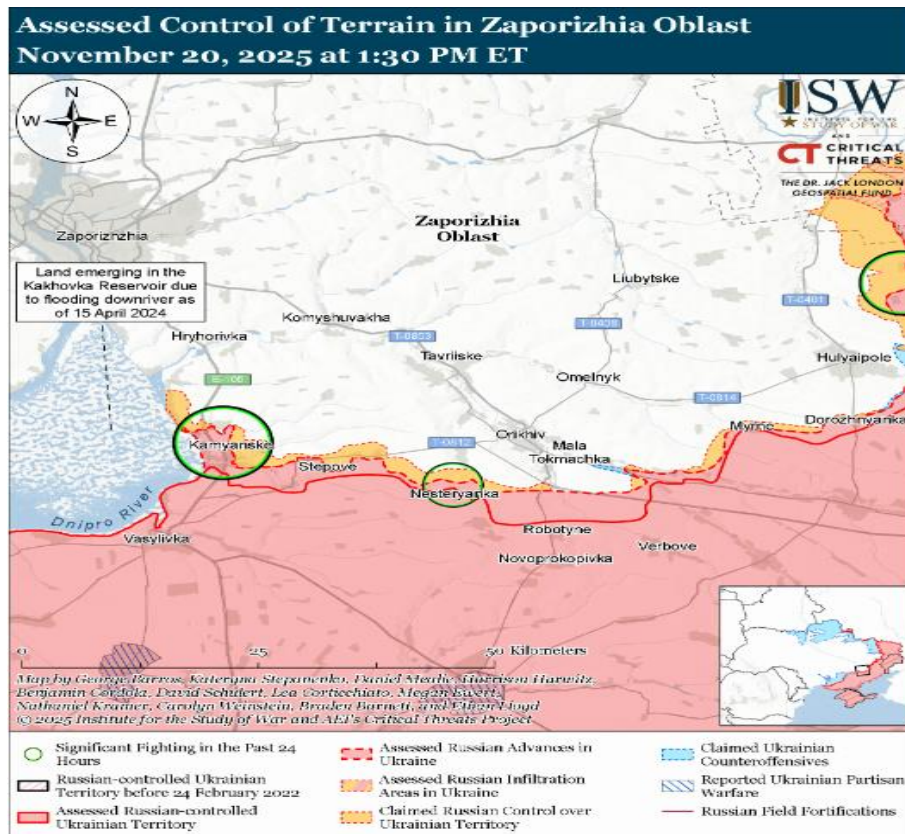
завдання росії: утримувати позиції на передовій, захищати тиліві райони від ударів українських військ та просуватися в межах досяжності артилерійських установок міста Запоріжжя.

російські війська нещодавно просунулися в Гуляйпольському напрямку.

російські війська наступали на північ від Гуляйполя в районі Єгорівки, Яблукового та Рівнопілля, а також у напрямку Зеленого, Варварівки, Радісного та Нового Запоріжжя; на північний схід від Гуляйполя біля Солодкого, Красногирського, Рибного, Привільного, Злагоди; і на схід від Гуляйполя під Затишшям, Зеленим Гаєм і Високим 19 і 20 листопада.

Бойовий порядок: Повідомляється, що підрозділи 127-ї мд, 5-та зва, сво, продовжують діяти поблизу Яблукового.

20 листопада російські війська продовжили наступальні операції на заході Запорізької області, але не просунулися вперед.



19 та 20 листопада російські війська атакували на захід від Оріхова поблизу Степногірська, Кам'янського, Новоандріївки, Степового та Приморського.

Командир українського батальйону безпілотників, що діє на заході Запорізької області, 20 листопада повідомив, що російські війська посилюють свої підрозділи в цьому напрямку, а також що російські сили спрямовують більшу кількість військ для атаки та використовують крилаті розвідувальні безпілотники для перекриття українських логістичних систем. Командир батальйону безпілотників додав, що російські війська все частіше використовують безпілотні наземні транспортні засоби, але не можуть керувати ними на великих відстанях через проблеми зі зв'язком.

Бойовий порядок: оператори безпілотників 98-ї пдд, 4-ї військової бази, 58-а зва, пво, та розрахунки зрк "оса" 104-ї пдд, як повідомляється, продовжують діяти на запорізькому напрямку.

20 листопада російські війська продовжували обмежені наземні атаки на схід від Херсона поблизу Антонівського мосту, але не просунулися вперед.

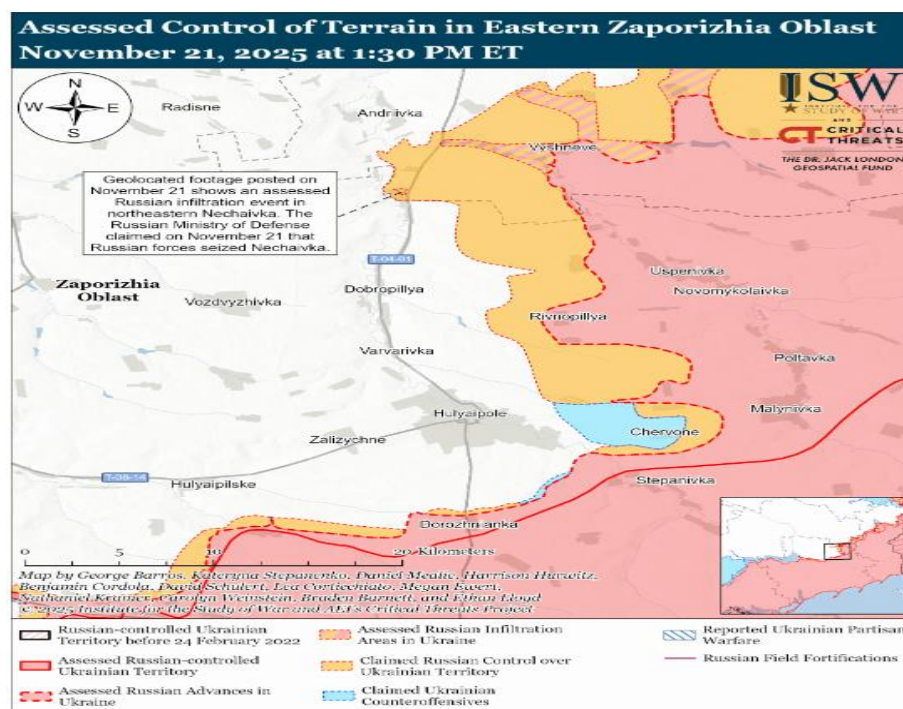


Бойовий порядок: повідомляється, що оператори безпілотників групи безпілотників “фобос” 70-ї мд, 18-а зва, продовжують працювати в Херсонській області.

Оцінка російської наступальної кампанії, 21 листопада 2025 року

завдання росії: утримувати позиції на передовій, захищати тиллові райони від ударів українських військ та просуватися в межах досяжності артилерійських установок міста Запоріжжя.

21 листопада російські війська продовжили наступальні операції на Гуляйпольському напрямку, але підтвердженого прогресу не досягли.



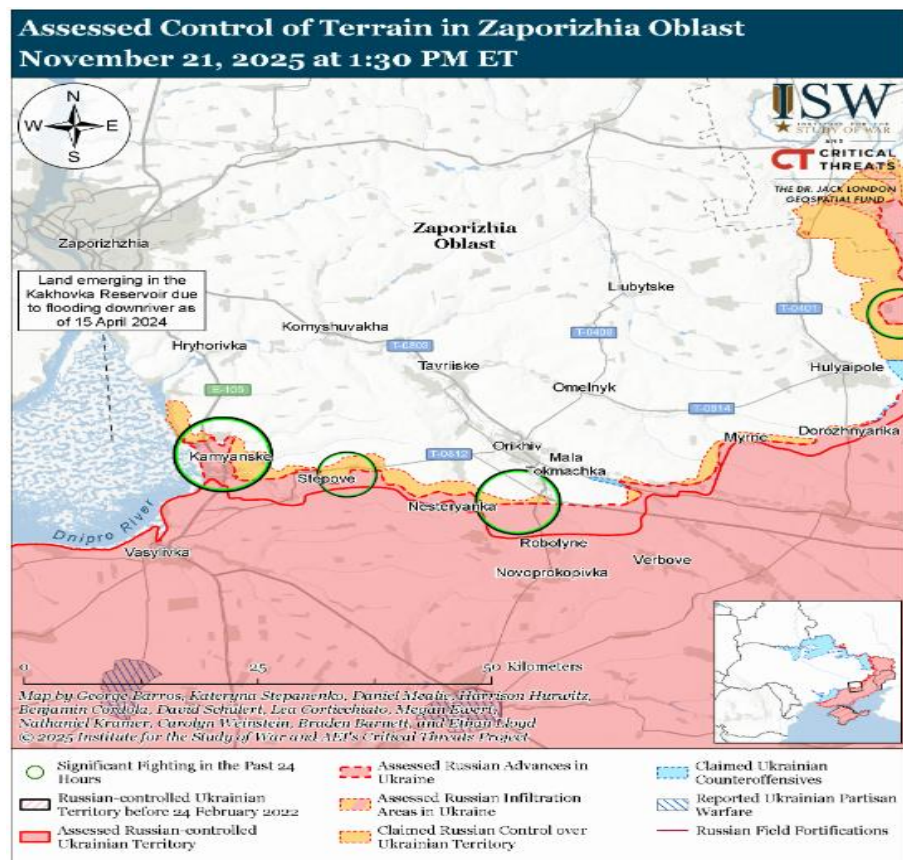
Оцінка російських проникнень: геолокаційні відеозаписи, опубліковані 21 листопада, показують російських військовослужбовців 64-ї мд, 35-ї зва, сво, які піднімають прапори у північній частині Радісного на північ від Гуляйполя вздовж автомагістралі Т-0401 Покровське-Гуляйполе. ISW оцінює, це як російську місію з проникнення, яка на цей час не змінила контроль над місцевістю або переднім краєм зони бойових дій. ISW не може самостійно перевірити ймовірний маршрут проникнення російських військ у північну частину Радісного на цей час.

російські війська наступали на саме Гуляйполе; на північ від Гуляйполя біля Яблукового, Рівнопілля, Радісного, Відрадного, Нового Запоріжжя; на північний схід від Гуляйполя біля Привільного, Рибного, Красногирського; і на схід від Гуляйполя біля Зеленого Гаю та Затишшя 20 і 21 листопада.

Речник Південних військ оборони України полковник Владислав Волошин 21 листопада заявив, що твердження про захоплення російськими військами Веселе на схід від Гуляйполя не відповідають дійсності, і що бої за поселення тривають. Волошин заявив, що російські війська не можуть увійти до поселення.

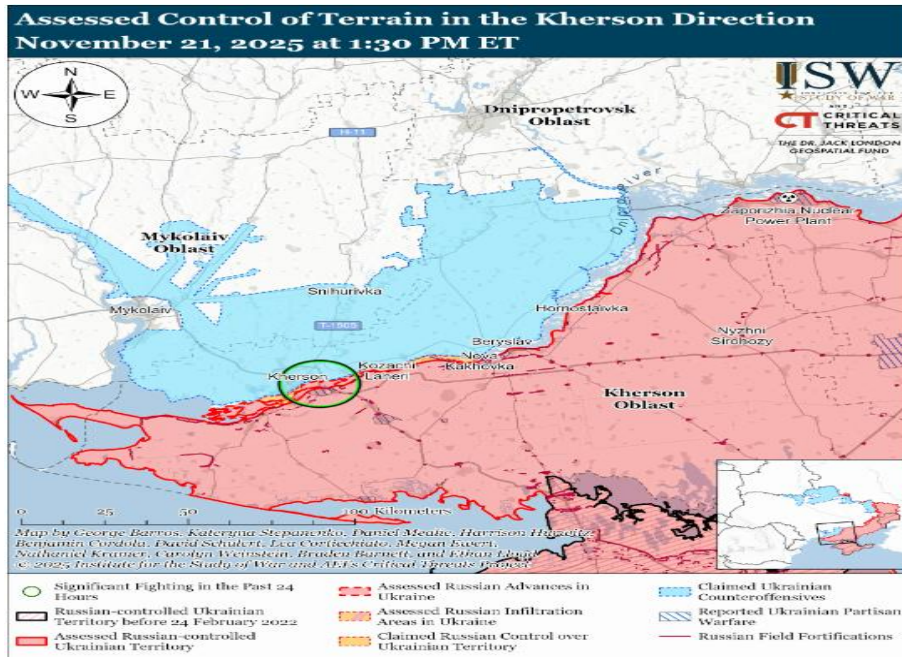
Бойовий порядок: повідомляється, що підрозділи 114-го мп, 127-ма мд, 5-та зва, сво продовжують діяти у Веселому. Повідомляється, що підрозділи 11-ї армії повітряних сил та ппо, пкс та сво, завдають ударів по українських позиціях у Гуляйполе авіаційно-бомбовими комплексами.

21 листопада російські війська продовжили наступальні операції на заході Запорізької області, але підтвердженого прогресу не досягли.



Бойовий порядок: повідомляється, що оператори безпілотників та розвідувальні підрозділи 7-ї пдд, завдають ударів по українських позиціях поблизу Приморського. Повідомляється, що оператори безпілотників 98-ї пдд, та 4-ї військової бази, 58-а зва, пво, завдають ударів по українській техніці та особовому складу на Запорізькому напрямку.

20 та 21 листопада російські війська продовжували обмежені наземні атаки на схід від Херсона поблизу Антонівського мосту, але не просунулися вперед.



Українська бригада, що діяла на Херсонському напрямку, опублікувала 20 листопада відеозапис і повідомила, що українські військово-морські безпілотники завдали удару по російській базі логістики на правому східному березі Дніпра, де російські війська накопичували човни.

У ніч з 20 на 21 листопада українські війська завдали ударів по російській військовій техніці в окупованому Криму. ГУР України повідомило, що українські війська завдали ударів по російському військовому гелікоптеру ка-27; радіолокаційній системі ліра-А10; радіолокаційній системі 55Ж6У небо-у; радіолокаційній станції небо-св; та радіолокаційній станції П-18 Терек в окупованому Криму.

<https://understandingwar.org/research/russia-ukraine/russian-offensive-campaign-assessment-november-21-2025>

Аналітичні висновки

У період з 15.11 - 17.11.2025 року рф, виходячи з оцінки наступальної кампанії, продовжувала реалізовувати свої стратегічні та тактичні завдання на Південному оперативному напрямку, основною метою яких залишалося утримання позицій на передовій, захист тилових районів від ударів українських військ та просування в межах досяжності артилерійських установок міста Запоріжжя. Згідно з оцінками Інституту вивчення війни за 15 листопада 2025 року геолокаційні кадри показують, як російські війська піднімають прапори в Яблуковому на північний схід від Гуляйполя, що свідчить

про те, що російські війська, ймовірно, захопили поселення. мо росії приписало захоплення Яблукового підрозділам 114-го мп, 127-ма мд, 5-та зва, сво. Речник Південних оборонних сил України, полковник Владислав Волошин 15 листопада заявив, що українські війська відступили з Нововасилівського на північний схід від Гуляйполя після того, як російські війська знищили всі укриття та укріплення в населеному пункті. Волошин зазначив, що російські війська продовжують спроби проникнути в український тил, зокрема в райони поблизу Весельного. Крім того, 15 листопада, російські війська наступали на північний захід від Гуляйполя в напрямку Варварівки; на північ від Гуляйполя в напрямку Єгорівки, Нечаївки, Данилівки, на північний схід від Гуляйполя біля Рівнопілля, Солодкого, Привільного, Яблукового, Злагоди, Красногирського; і на схід від Гуляйполя біля Зеленого Гаю і Веселого. Повідомлялося, що підрозділи 5-ї російської танкової бригади 36-а зва діють поблизу Данилівки. 16 листопада російські війська продовжили наступ на Гуляйпілля. Зокрема наступали на північний захід в напрямку Варварівки, Добропілля та Тернового; на північ від Гуляйполя біля Вишневого; на північний схід від Гуляйполя біля Рівнопілля, Павлівки, Привільного, Яблукового, Злагоди, Красногирська; і на схід від Гуляйполя біля Зеленого Гаю, Затишся, Високого і Веселого. Геолокаційні кадри, опубліковані 17 листопада, показують російські війська в центральній частині Гаю на північний схід від Гуляйполя під час, за оцінки ISW, місії з проникнення, яка не змінила переднього краю зони бойових дій. мо росії приписало захоплення Гаю підрозділам 36-ї мб, 29-та зва, сво. Крім того, український експерт з питань радіоелектронної боротьби Сергій “Спалах” Бескrestнов повідомив, що російські війська на Гуляйпільському напрямку нещодавно почали завдавати ударів по українській військовій техніці та іншим об’єктам інфраструктури за 10-12 кілометрів від лінії фронту, що змусило українські сили перемістити техніку далі в тил. Бескrestнов зазначив, що російські війська завдають потужних ударів за допомогою безпілотників з оглядом від першої особи frv та планируючих бомб по лінії Покровське-Тернувате-Залізничне на північ-захід від Гуляйполя. Крім того, російські війська продовжували наступальні операції на заході Запорізької області в районі Оріхова. 14 та 15 листопада російські війська атакували на південний схід від Оріхова поблизу Малої Токмачки; на південь від Оріхова поблизу Новоданилівки; на південний захід від Оріхова поблизу Новоандріївки; та на захід від Оріхова поблизу Степногірська, Степового та Приморського. Повідомлялося, що оператори безпілотників 104-ї пдд, з оглядом від першої особи завдають ударів по українських позиціях поблизу Оріхова. Сапери 7-ї пдд, як повідомлялося, діють у Запорізькій області. 14 листопада державне підприємство “Енергоатом” повідомило, що окупована ЗАЕС втратила електроенергію на зовнішній лінії електропередачі “Дніпровська”, що загрожувало спричинити знеструмлення на ЗАЕС. 15 листопада Генеральний штаб України повідомив, що українські війська завдали удару по російській базі в окупованому Токмаку (на південний захід від Оріхова в російському тилу). 15 і 16 листопада російські наступали на південний схід від Оріхова поблизу Білогір’я та на захід від Оріхова біля Степногірська, Плавнів, Приморського та Степового. Військовослужбовець ГУР України, що діє на заході Запорізької області, 15 листопада заявив, що російські війська нещодавно активізували свої наступальні операції та намагаються проникнути невеликими групами по два-три особи. Військовослужбовець заявив, що російські війська намагаються просунутися вздовж колишнього Каховського водосховища, яке значною мірою висохло після

підриву росією Новокаховської греблі на початку червня 2023 року. Речник оцінив, що російські війська, ймовірно, намагаються просунутися в межах досяжності артилерійських труб міста Запоріжжя. Речник української бригади, що діє на Оріхівському напрямку, повідомив, що російські війська завдають артилерійських ударів та ударів безпілотниками, намагаючись змусити українські війська відійти з вигідних позицій. Речник зазначив, що російські війська використовують для атак мотоцикли, всюдиходи (квадроцикли), багті та цивільні автомобілі з протидроновими сітками, ребами, та рухаються вздовж вітрозахисних смуг, щоб уникнути виявлення українськими розвідувальними безпілотниками. Речник також заявив, що російські збройні сили можуть збільшити використання важкої механізованої техніки взимку, оскільки моторизована техніка не має такої ж прохідності по пересіченій місцевості. Речник зазначив, що російські волоконно-оптичні дрони можуть ламатися під час польотів на великі відстані, можуть зачіплятися за гілки дерев і не такі швидкі, як звичайні дрони з оглядом від першої особи frv-дрони, тому їх легше збити. повідомляється, що екіпажі безпілотників frv-дронів російської 104-ї пдд, завдають ударів по українських вогневих точках та пунктах управління безпілотниками поблизу Оріхова. Бойовий порядок: повідомляється, що підрозділи 108-го пдп, 7-ї пдд, діють поблизу Приморського. 16 та 17 листопада російські війська атакували на південний схід від Оріхова поблизу Білогір'я та на захід від Оріхова поблизу Степногірського та Приморського. 17 листопада російські війська продовжили наступальні операції на заході Запорізької області, але підтвердженого прогресу не досягли. Речник Південних військ Оборони України полковник Владислав Волошин 17 листопада повідомив, що російські війська не захопили Малу Токмачку на південний схід від Оріхова, і що російські джерела, які обговорюють захоплення Малої Токмачки, поширюють неправдиві заяви. Волошин повідомив, що за останній день чи два не було жодних нападів. російський мілблогер приписав захоплення Малої Токмачки підрозділам російської 42-ї мд, 58-а зва, пво та 7-ї пдд. мо росії заявило, що російські війська захопили Малу Токмачку 16 листопада. Повідомляється, що підрозділи 247-го пдп, 7-ма пдд, продовжують діяти у Степногірську, а оператори безпілотників 42-ї мд, завдають ударів по українській техніці у Преображенці (безпосередньо на північ від Оріхова). Повідомляється, що підрозділи технічного обслуговування 104-ї дивізії ВДВ продовжують діяти в Оріхівському напрямку. 15 листопада російські війська продовжували обмежені наземні атаки на херсонському напрямку, зокрема на схід від Херсона у напрямку Антонівського мосту, але не просунулися вперед. Повідомлялося, що оператори безпілотників російської групи безпілотників "фобос" 18-та зва, пво діють на Херсонському напрямку. Херсонська міська військова адміністрація повідомила, що вдень 16 листопада російські війська збили безпілотник у цивільний автомобіль у Дніпровському районі, внаслідок чого троє мирних жителів отримали поранення. Повідомлялося, що оператори безпілотників російського 215-го орб, 98-ї пдд, та не вказаний батальйон безпілотників 98-ї пдд, завдають ударів по українських силах у Херсонській області. Повідомляється, що оператори безпілотників групи безпілотників "фобос" за повідомленнями 70-ї мд, 18-ї зва, сво, діють на Херсонському напрямку. Екіпажі безпілотники frv, 126-ї обрбо, 22-й ак, чфрф, перехоплюють українські безпілотники на західному правому березі Херсонської області. Українська

бригада, що діяла на Херсонському напрямку, 17 листопада повідомила, що українські війська завдали удару по російському зрк “бук-м3” поблизу Улянівки на північний схід від Херсона та по зенітно-ракетному комплексу “оса” поблизу Новокиївки на південний схід від Херсона. Оператори безпілотників 215-го окремого розвідувального батальйону 98-ї пдд завдають ударів по українських війська у східній Антонівці на схід від Херсона.

Підсумок аналітики за даний період: у період з 15.11 - 17.11.2025 року на Південному напрямку ISW зафіксував, що пріоритет російських наступальних зусиль на Південному фронті у середині листопада 2025 року явно змістився на Гуляйпільський напрямок. Успіх ворога у захопленні Рівнопілля та просування поблизу Затишшя створили критичну загрозу для ізоляції міста Гуляйполя. На Оріхівському та Придніпровському напрямках ситуація залишалася контрольованою Силами оборони, незважаючи на постійний тиск. російські війська продовжують спроби проникнути в український тил, переміщуючись невеликими групами. російські війська використовують для атак мотоцикли, всюдиходи (квадроцикли), баггі та цивільні автомобілі з протидроновими сітками, ребами, та рухаються вздовж вітрозахисних смуг, щоб уникнути виявлення українськими розвідувальними безпілотниками.

У період з 18.11 - 19.11.2025 року рф, виходячи з оцінки наступальної кампанії, продовжувала реалізовувати свої стратегічні та тактичні завдання на Південному оперативному напрямку, основною метою яких залишалось утримання позицій на передовій, захист тилових районів від ударів українських військ та просування в межах досяжності артилерійських установок міста Запоріжжя. Згідно з оцінками Інституту вивчення війни, 18 листопада російські війська продовжили наступальні операції на Гуляйпільському напрямку, але підтвердженого прогресу не досягли. російські війська наступали на північ від Гуляйполя в напрямку Добропілля; на північний схід від Гуляйполя біля Солодкого, Рівнопілля, Яблукового, Привільного, Павлівки, Красногірського, Злагоди; і на схід від Гуляйполя біля Веселого, Високого, Затишшя і Зеленого Гаю 17 і 18 листопада. повідомляється, що підрозділи російської 127-ї мд, 5-та зва, сво, діють поблизу Рівного поля, а підрозділи 114-го мп, 127-ма мд - поблизу Яблукового. Геолокаційні відеозаписи, опубліковані 14 листопада, свідчать про те, що російські війська просувалися на захід та південний захід від Привілля на північний схід від Гуляйполя. ISW оцінює, що ця зміна не відбулася протягом останніх 24 годин. російські війська наступали на північ від Гуляйполя в районі Єгорівки, Рівнопілля, Яблукового та в напрямку Добропілля; на північний схід від Гуляйполя поблизу Солодкого, Злагоди, Привільного, Красногірського, Рибного, Павлівки; і на схід від Гуляйполя біля Малинівки, Зеленого Гаю, Веселого і Затишшя 18 і 19 листопада. Крім того, начальник Запорізької обласної військової адміністрації Іван Федоров 18 листопада повідомив, що російські війська завдали авіаудару з використанням плануючих бомб по Воздвижівці на північний захід від Гуляйполя, в результаті чого двоє мирних жителів отримали поранення. Бойовий порядок: повідомлялося, що підрозділи 127-ї мд, 5-та зва, сво діють у напрямку Добропілля та Варварівки на північ від Гуляйполя, а підрозділи 114-го мп, 127-ма мд продовжують діяти у напрямку Гуляйполя. Оператори безпілотників 14-ї бригади спецпризначення гру росії, продовжують діяти в напрямку Гуляйполя. російські війська продовжували активні наступальні операції, проте, за оцінкою ISW, ці атаки були безуспішними і не призвели до суттєвого просування. Окупанти діяли невеликими групами піхоти (за іншими даними, піхота пересувається переважно вночі, по одному

або по двоє), що вказує на дефіцит бронетехніки або намагання мінімізувати втрати під ударами українських дронів та артилерії. ISW наголошує, що російські сили зазнавали втрат під ударами українських дронів та артилерії. Хоча українські сили мали локальні успіхи, загалом ISW підтверджує збереження високого тиску на Гуляйпільському напрямку. За деякими оцінками, російські війська наблизилися на відстань, яка загрожує ізоляцією міста та блокуванням логістичних шляхів. Окрім того, російські війська продовжили наступальні дії на Оріхівському напрямку. російські війська атакували на захід від Оріхова поблизу Приморського та Степногірська 17 та 18 листопада. Речник української бригади, яка діє на Оріхівському напрямку, 18 листопада повідомив, що російські війська атакують невеликими вогневыми групами з однієї-двох осіб вночі. Речник заявив, що російські війська дедалі частіше завдають ударів по цивільному транспорту та будинках у населених пунктах на лінії фронту. 18 листопада посадовець окупаційної влади Запорізької області володимир рогов заявив, що українські війська завдають ударів по електромережах в окупованій Кам'янці-Дніпровській на захід від Енергодара, за допомогою артилерії та безпілотників. Використання артилерії (ймовірно, високоточної) свідчить про те, що цілі знаходяться в межах досяжності вогневих засобів ЗС України з протилежного берега Дніпра. Удари, що призводять до відключень, створюють значні проблеми для функціонування окупаційної "адміністрації" та її пропагандистських ресурсів. Удар по цивільній інфраструктурі, навіть якщо його метою є військова інфраструктура, завжди несе ризик гуманітарних наслідків для цивільного населення, що залишається в окупації. Однак, у прифронтовій зоні військові об'єкти часто розташовуються поблизу цивільних. Цілеспрямовані удари ЗС України по електромережах у Кам'янці-Дніпровській є частиною стратегії "знекровлення" російських військових у ближньому тилу, що передбачає порушення логістики та управління окупаційних сил, зниження ефективності російських систем ппо та реб у прифронтовій зоні, створення тиску на російську адміністрацію та військове командування на цьому важливому напрямку. Це свідчить про продовження активних контрбатареїних та розвідувально-ударних дій ЗС України через Дніпро. Бойовий порядок: повідомляється, що підрозділи російських 108-го та 247-го пдп, обидві 7-ї пдд, діють у Приморському та поблизу нього. Повідомляється, що підрозділи 106-ї пдд, діють поблизу Оріхова, а підрозділи 2-го батальйону 70-го мп, 42-га мд, 58-й зва, пво діють у Малій Токмачці. Підрозділи 104-ї пдд, включаючи її 328-й пдп; 7-му пдд; 11-ту омбр; 70-й мп, 42-га мд; та центр спеціального призначення безпілотних систем барс-сармат, діють у Запорізькій області. Українські війська нещодавно просунулися на захід Запорізької області. Геолокаційні відеозаписи, опубліковані 18 листопада, свідчать про те, що українські війська нещодавно просунулися в центральній та східній частині Малої Токмачки на південний схід від Оріхова та на південь від Степногірська на захід від Оріхова. Повідомляється, що в Запорізькій області діють підрозділи барс-сармат, підпорядковані силам пдв. 18 і 19 листопада російські війська наступали на південний схід від Оріхова біля Малої Токмачки, на південний захід від Оріхова в районі на північ від Нестерянки та на захід від Оріхова біля Щербаків, Степового, Новоандріївки, Приморського, Кам'янського та Степногірська. Геолокаційні кадри, опубліковані 19 листопада, показують, що українські війська здійснюють удар з використанням комплексів Armement Air-Sol Modulaire AASM Hammer по російському командному

пункту, та пункту управління безпілотниками на півдні Долинки на південний захід від Оріхова в ближньому тилу росії. Удар підтверджує стратегію ЗС України, що полягає в систематичному знищенні тилової інфраструктури (логістика, командні пункти, склади) за допомогою високоточного західного озброєння для виснаження російських військ. Вибір такої важливої і глибокої цілі свідчить про високий рівень та оперативність української розвідки, яка змогла точно ідентифікувати місце розташування КП/ПУБ, що є запорукою успіху дороговартісного удару. Застосування AASM Hammer, поряд з іншими західними високоточними авіабомбами, підкреслює успішну інтеграцію новітнього західного озброєння з радянськими літаками Повітряних Сил ЗС України. 18 листопада російські війська здійснили обмежені наземні наступи на Херсонському напрямку, але не просунулися вперед. російські війська атакували невстановлені райони Херсонського напрямку 17 та 18 листопада. Голова Херсонської обласної військової адміністрації Олександр Прокудін 18 листопада повідомив, що російські війська завдали удару безпілотника по цивільному автомобілю на в'їзді до Нововоронцовки на північний схід від Херсона, в результаті чого одна людина загинула та інша отримала поранення. Цього ж дня, 18 листопада, російський мілблогер заявив, що елементи російського угруповання військ "Дніпро" підірвали ефективність українських мобільних груп боротьби з безпілотниками на східному фланзі Херсона у 2025 році артилерійськими ударами, і що українські війська почали будувати мережі боротьби з безпілотниками вздовж українських логістичних маршрутів. Бойовий порядок: розрахунки пзрк "верба" російської 98-ї пдд, як повідомляється, діють поблизу Каховки на північний схід від Херсона. 18 та 19 листопада російські війська продовжували обмежені наземні атаки на схід від Херсона поблизу Антонівського мосту, але не просунулися вперед. 17 листопада російський мілблогер опублікував відеозапис, на якому російські війська здійснюють удар безпілотника frv по цивільному автомобілю в Херсоні, і заявив, що російські війська вважатимуть будь-який цивільний транспортний засіб законною військовою ціллю. Відеозапис та супровідна заява мілблогера, який транслює позицію, що "будь-який" цивільний автомобіль є ціллю, можуть слугувати прямим доказом умислу скоєння воєнних злочинів. Це виводить дії за межі "помилки" чи "випадковості". Така практика (і її публічне виправдання) є елементом залякування та терору цивільного населення, яке залишається в прифронтових містах. Мета — зробити життя в цих районах нестерпним та змусити людей евакуюватися. Удар frv-дроном по цивільному автомобілю та супровідна заява російського мілблогера є кричущим порушенням міжнародного права, підтверджуючи політику залякування та терору цивільного населення в прифронтових районах. З військової точки зору, це свідчить про відсутність належної ідентифікації цілей та марну витрату ресурсів. Бойовий порядок: повідомляється, що оператори безпілотників групи безпілотників "фобос" 70-ї мд, 18-та зва, продовжують діяти в Херсонській області. Повідомляється, що підрозділи 98-ї пдд, діють поблизу Каховки на північний схід від Херсона.

Підсумок аналітики за даний період: у період з 18.11 - 19.11.2025 року аналіз оперативної обстановки на Південних напрямках, згідно з оцінками Інституту вивчення війни (ISW), вказує на продовження високої інтенсивності позиційних боїв, локальні успіхи ЗС України та високу концентрацію російських сил, попри значні втрати. Попри спроби ворога, українські війська втримали всі ключові тактичні позиції на Оріхівському та Придніпровському напрямках і навіть досягли локальних успіхів на

Гуляйпільському. Численні та безуспішні атаки рф, як от на Оріхівському напрямку, свідчать про значні втрати особового складу та техніки, що підтверджується зведеннями Генштабу ЗС України про щоденне знищення сотень окупантів та десятків одиниць техніки. Продовження боїв на всіх трьох напрямках вказує на те, що російське командування, ймовірно, не має можливості чи бажання повністю зупинити українські операції, що зберігає для ЗС України можливість для подальших, хоча й повільних, просувань.

У період з 20.11 - 21.11.2025 року рф, виходячи з оцінки наступальної кампанії, продовжувала реалізовувати свої стратегічні та тактичні завдання на Південному оперативному напрямку, основною метою яких залишалось утримання позицій на передовій, захист тилівих районів від ударів українських військ та просування в межах досяжності артилерійських установок міста Запоріжжя. Згідно з оцінками Інституту вивчення війни, російські війська нещодавно просунулися в Гуляйпільському напрямку. російські війська наступали на північ від Гуляйполя в районі Єгорівки, Яблукового та Рівнопілля, а також у напрямку Зеленого, Варварівки, Радісного та Нового Запоріжжя; на північний схід від Гуляйполя біля Солодкого, Красногирського, Рибного, Привільного, Злагоди; і на схід від Гуляйполя під Затишшям, Зеленим Гаєм і Високим 19 і 20 листопада. Повідомлялося, що підрозділи 127-ї мд, 5-та зва, сво, продовжують діяти поблизу Яблукового. 21 листопада російські війська продовжили наступальні операції на Гуляйпольському напрямку, але підтвердженого прогресу не досягли. геолокаційні відеозаписи, опубліковані 21 листопада, показують російських військовослужбовців 64-ї мд, 35-ї зва, сво, які піднімають прапори у північній частині Радісного на північ від Гуляйполя вздовж автомагістралі Т-0401 Покровське-Гуляйполе. ISW оцінює це, як російську місію з проникнення, яка на цей час не змінила контроль над місцевістю або переднім краєм зони бойових дій. ISW не може самостійно перевірити ймовірний маршрут проникнення російських військ у північну частину Радісного на цей час. російські війська наступали на саме Гуляйполе; на північ від Гуляйполя біля Яблукового, Рівнопілля, Радісного, Відрадного, Нового Запоріжжя; на північний схід від Гуляйполя біля Привільного, Рибного, Красногирського; і на схід від Гуляйполя біля Зеленого Гаю та Затишшя 20 і 21 листопада. Речник Південних військ оборони України полковник Владислав Волошин 21 листопада заявив, що твердження про захоплення російськими військами Веселе на схід від Гуляйполя не відповідають дійсності, і що бої за поселення тривають. Волошин заявив, що російські війська не можуть увійти до поселення. Бойовий порядок: повідомлялося, що підрозділи 114-го мп, 127-ма мд, 5-та зва, сво продовжують діяти у Веселому. Повідомляється, що підрозділи 11-ї армії повітряних сил та ппо, пкс та сво, завдають ударів по українських позиціях у Гуляйполе авіаційно-бомбовими комплексами. 20 та 21 листопада російські війська продовжили наступальні операції на заході Запорізької області, але не просунулися вперед. 19 та 20 листопада російські війська атакували на захід від Оріхова поблизу Степногірська, Кам'янського, Новоандріївки, Степового та Приморського. Командир українського батальйону безпілотників, що діє на заході Запорізької області, 20 листопада повідомив, що російські війська посилюють свої підрозділи в цьому напрямку, а також що російські сили спрямовують більшу кількість військ для атаки та використовують крилаті розвідувальні безпілотники для перекриття українських логістичних систем. Командир батальйону безпілотників додав, що російські війська

все частіше використовують безпілотні наземні транспортні засоби, але не можуть керувати ними на великих відстанях через проблеми зі зв'язком. Зазначалося, що оператори безпілотників 98-ї пдд, 4-ї військової бази, 58-а зва, пво, та розрахунки зрк "оса" 104-ї пдд, як повідомляється, продовжують діяти на запорізькому напрямку. 20 і 21 листопада російські війська наступали на південний схід від Оріхова в районі Малої Токмачки та Новоданилівки та на захід від Оріхова в районі Степногірська, Кам'янського, Новоандріївки, Щербаків, Приморського та Степового. Повідомлялося, що оператори безпілотників та розвідувальні підрозділи 7-ї пдд, завдають ударів по українських позиціях поблизу Приморського, а оператори безпілотників 98-ї пдд, та 4-ї військової бази, 58-а зва, пво, завдають ударів по українській техніці та особовому складу на Запорізькому напрямку. Протягом вказаного періоду, 20 та 21 листопада, російські війська продовжували обмежені наземні атаки на схід від Херсона поблизу Антонівського мосту, але не просунулися вперед. Українська бригада, що діяла на Херсонському напрямку, опублікувала 20 листопада відеозапис і повідомила, що українські військово-морські безпілотники завдали удару по російській базі логістики на правому східному березі Дніпра, де російські війська накопичували човни. Цей інцидент вкотре демонструє тактичну перевагу українських інноваційних рішень у війні на Дніпрі. Ураження місць накопичення човнів безпосередньо ускладнює ротацію, поповнення та евакуацію російських підрозділів, які діють у прибережних районах та на островах, що критично важливо для їхньої стійкості. Крім того, у ніч з 20 на 21 листопада українські війська завдали ударів по російській військовій техніці в окупованому Криму. ГУР України повідомило, що українські війська завдали ударів по російському військовому гелікоптеру ка-27; радіолокаційній системі ліра-А10; радіолокаційній системі 55Ж6У небо-у; радіолокаційній станції небо-св; та радіолокаційній станції П-18 Терек в окупованому Криму.

Підсумок аналітики за даний період: у період з 20.11 - 21.11.2025 року за аналітичними висновками ISW, російські війська активізували наступальні операції на заході Запорізької області, особливо на Гуляйпільському напрямку, з метою досягнення обмежених територіальних здобутків. В той час як на Оріхівському та Придніпровському напрямках ситуація є більш статичною, але напруженою. ISW підкреслює, що російські зусилля, незважаючи на їхню інтенсивність, не призводять до стратегічних проривів.

10. ІНФОРМАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ З ВІДКРИТИХ (НЕОФІЦІЙНИХ) ДЖЕРЕЛ ЩОДО ХРОНОЛОГІЇ ПОДІЙ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ, ЯКІ ВІДБУВАЮТЬСЯ НА ПІВДЕННИХ НАПРЯМКАХ.

Оріховський напрямок

17.11.2025 На Оріхівському напрямку в смузі відповідальності 65-ї окремої механізованої бригади "Великий луг" ситуація непроста, але контрольована. Останнім часом штурмів рф стало менше, однак кількість обстрілів з артилерії та рсзв майже не змінюється. Також росіяни застосовують невідому хімічну речовину. Про це розповів Суспільне начальник відділення комунікації 65 ОМБр "Великий луг" Сергій Скібчик.

Якщо говорити про хімічні скиди, то за минулий тиждень було зафіксовано чотири скиди невідомої хімічної речовини, на жаль, є летальні втрати. Звісно, у бійців є протигази з фільтрами, вони забезпечені засобами індивідуального захисту, але це все не вберігає від тієї хімії, яку застосовує ворог: просто на шматки розлазиться одяг, неможливо дихати, одразу починається сльозотеча, блювота й не встигають навіть довести до евакуації. Також росіяни намагаються проникнути малими диверсійними групами на електротехніці, скутерах і навіть на велосипедах. Тобто це безшумні засоби пересування, які дозволяють зменшити ризик раннього виявлення й ураження. Працює аеророзвідка, яка дозволяє виявляти такі групи й знищувати їх на підходах до українських позицій, або вже безпосередньо на лінії бойового зіткнення. Сергій Скібчик зазначає, що росіяни намагаються просунутися в Оріхів та Малу Токмачку, але наразі українські захисники блокують їхні дії. У них є завдання, визначені командуванням, – це зайти в Оріхів, у Малу Токмачку або ж перерізати трасу, яка веде до Оріхова. Для них це ж логістичний шлях, який прямий вихід до моря забезпечує. Якщо говорити про те, наскільки вони на сьогоднішній день спроможні на це, то - ні. Поки нам вдається зупиняти росіян ще на підступах до українських позицій.

<https://suspilne.media/zaporizhzhia/1166924-nam-vdaetsa-zupinati-rosian-se-na-pidstupah-do-nasih-pozicij-65-ta-ombr-pro-situaciu-na-orihivskomu-napramku>

17.11.2025 На Оріхівському відтинку фронту російські військові продовжують інтенсивно обстрілювати позиції Сил оборони. Здебільшого застосовують артилерію та безпілотники, а останнім часом, через прохолодну погоду, почали ще залучати малі штурмові піхотні групи на електричних байках. Та попри це українські бійці блокують дії бійців рф і не дають їм просунутися. Про це повідомив пресофіцер 128 окремої гірсько-штурмової Закарпатської бригади Ярослав Галас. Суттєвих змін немає відносно тривалий період, принаймні кілька тижнів. росіяни ведуть постійну вогневу активність, найчастіше використовують артилерію і дрони, зокрема дрони на оптоволокну з дальністю 25 кілометрів. Останніми тижнями, коли погода стала прохолоднішою, росіяни почали дещо змінювати тактику: використовують малі штурмові піхотні групи на електричних байках. Туманна погода впливає на перебіг бойових дій, вона знижує активність дронів як з українського, так і з їхнього боку. Дедалі частіше, саме в туман, російські малі штурмові піхотні групи, яких українські бійці частіше називають колористами, а не піхотинцями, використовують електричні байки. Та українські захисники блокують дії російських військових і не дають прорвати оборону.

uspilne.media/zaporizhzhia/1166808-tam-de-nasa-brigada-nemae-zodnih-peredumov-so-rf-moze-mati-hoc-akijs-uspiln-128-ogsb-pro-situaciu-na-zaporizzi

18.11.2025 На Оріхівському напрямку зараз не спостерігають масштабних атак ворога. Йдуть вперед дрібні штурмові групи. Піхота окупантів переміщується по одному, максимум по двоє, в темну пору доби. Про це розповів Дмитро Пелих, начальник відділення комунікацій 118-ої окремої механізованої бригади. За його словами, в повітрі надзвичайно велика кількість дронів. Дронів як аналогових, так і на оптоволокну. При чому така війна безпілотників триває з обох сторін. Щоправда, ворог воює не зовсім адекватно — дедалі частіше атакує мирне населення. Це цивільні автівки, будинки найціліші, в яких ще проживають люди. Це стосується як Оріхового,

так і інших прифронтових населених пунктів. Натомість Сили оборони “працюють” по ворожій логістиці та штурмовим групам. За рахунок дронів, українські бійці всю логістику ворога знищують. Зрештою, і ворог теж вибрав таку тактику — тактику війни дронів, оскільки тут широка лінія бойових зіткнень і рівнина степова, вона максимально сприяє такій війні.

<https://armyinform.com.ua/2025/11/18/vorog-obrav-taktyku-vijny-droniv-nepodalik-orihovogo-nebo-zabrudnene-velykoyu-kilkistyu-bezpilotnykiv>

19.11.2025 На Оріхівському напрямку росіяни діють малими штурмовими групами – піхота пересувається переважно вночі, по одному або по двоє. У небі активно працюють дрони обох сторін – як звичайні, так і на оптоволоконному управлінні. Про це розповів начальник відділення комунікацій 118-ї окремої механізованої бригади Дмитро Пелих. Зараз на цьому напрямку не фіксують масштабних атак російських військ. Водночас окупанти дедалі частіше атакують мирне населення: обстрілюють цивільні авто та житлові будинки в Оріхові й інших прифронтових селах. А українські військові знищують логістику та штурмові групи. Всі просування ворога, українські бійці бачать, заздалегідь і знищують. Не дають їм переміщатися автомобільним транспортом. За рахунок дронів, якими українській бійці всю логістику ворога знищують. Зрештою, і ворог теж вибрав таку тактику – тактику війни дронів, оскільки тут широка лінія бойових зіткнень і рівнина степова, вона максимально сприяє такій війні.

https://www.inform.zp.ua/uk/2025/11/19/345776_rosiyany-shturmuyut-orihivskyj-napryamok-malymy-grupamy-rechnyk-118-ombr

20.11.2025 Ситуація на Оріхівському напрямку погіршується. На заході Запорізької області (Оріхівському напрямку) ситуація ускладнюється, передає “Справжнє”. росіяни здійснюють постійний тиск із Кам'янського і Плавнів на селище Степногірськ Васи́лівського району. Про це співзасновник та аналітик DeepStateUA Роман Погорілий повідомив у новому випуску огляду мапи бойових дій. Він пояснив, що активна бойова робота по ворогу йде постійно. Степногірськ перетворюється в суцільну “сіру зону”. Працюють штурмові наші групи, працюють дрончики. Встигати за цим постійним тиском ворога дуже складно. Тому вони просуваються і просочуються в Степногірськ.



Фото: spravzhne.media

<https://spravzhne.media/ukr/war/1763645456-sutsilna-sira-zona-shcho-vidbuvaetsya-poblizu-stepnogirska-na-zaporizhzhzi>

21.11.2025 окупаційна російська армія здобула нові успіхи в селищі Степногірськ Василівського району Запорізької області. Про це свідчить оновлення мапи українського аналітичного проєкту DeepState. Окрім того, ворожі війська, за даними аналітиків, просунулися в Покровську, а також поблизу Володимирівки та Шахового Покровського району Донецької області.

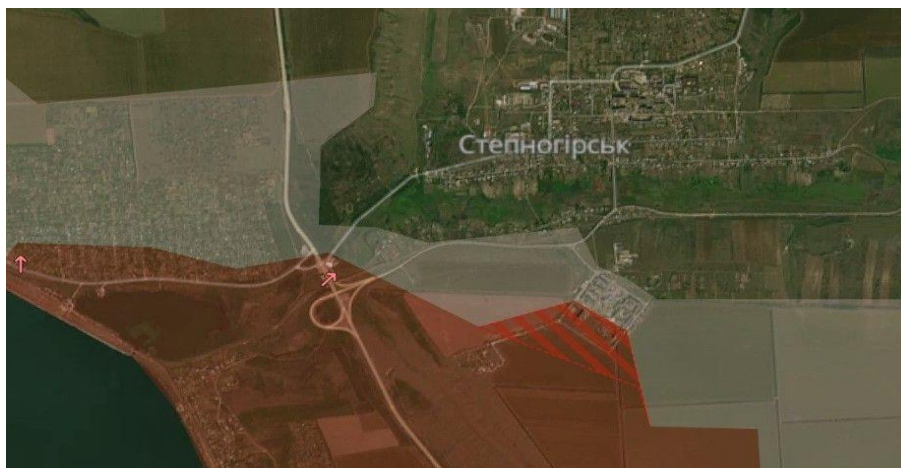


Фото: spravzhne.media

<https://spravzhne.media/ukr/war/1763724456-rosiyani-prosunulisya-bilya-stepnogirsk-na-zaporizhzhii-deepstate>

Гуляйпільський напрямок

15.11.2025 ЗС України показали, як знищують ворога під Гуляйполем. росіяни не припиняють штурмові дії в напрямку Гуляйполя, намагаючись підійти впритул до міста. Українські захисники дронами знищують малі піхотні групи ворога. Підрозділ ударних дронів “Група Махно” оприлюднила кадри знищення ворожих піхотинців на підступах до населених пунктів Веселе та Зелений Гай. Для ураження противника використовувалися гексокоптери зі скидами, а також FPV-дрони.



Скріншот з відео: akzent.zp.ua



Скріншот з відео: akzent.zp.ua

<https://akzent.zp.ua/zsu-pokazaly-yak-znyshhuyut-voroga-pid-gulyajpolem-video>

15.11.2025 російські військові намагаються просунутися на північний схід від Гуляйполя Запорізької області, аби ізолювати місто та відрізати його від логістичних шляхів. Однак Сили оборони блокують їхні дії. Про це сьогодні, 15 листопада, повідомив речник Сил оборони Півдня Владислав Волошин. Є загроза того, що росіяни просуватимуться далі й намагатимуться відрізати місто від логістичних шляхів. Зокрема, шлях, який веде з Покровського Дніпропетровської області до самого Гуляйполя. Такі ризики існують... Рветься противник у напрямку Варварівки, але він ще до неї доволі далеко. Там місцевість, де він намагається пройти лісосмугами, застосовуючи тактику інфільтрації, проникнення, групи ідуть у глиб української оборони. Натомість українські захисники шукають та знищують подібні групи російських військових, наголошує Владислав Волошин. Було шість таких груп за минулу добу, 14 листопада. Українські бійці знищили такі групи біля населеного пункту Веселе.

<https://suspilne.media/zaporizhzhia/1165502-rosijski-vijskovi-namagautsa-prosunutisa-na-pivnicnij-shid-vid-gulajpola-abi-jogo-izoluvati-volosin>

15.11.2025 Оборонці повідомили, що через зміну ситуації на Запорізькому фронті та для збереження особового складу підрозділи були відведені з Нововасилівського на більш безпечні й вигідні оборонні позиції. На запорізькому напрямку та півдні Дніпропетровщини противник продовжує активні штурми, масовані артилерійські обстріли та вогневі удари. Лише за добу там відбулося близько сорока бойових зіткнень, зафіксовано понад 350 обстрілів і застосування більш ніж 1500 боєприпасів. Водночас ворог зазнав значних втрат — близько 300 військових і десятки одиниць техніки, серед яких танк, бронемашини та артсистеми. Українські сили продовжують стримувати просування противника та завдають йому комбінованих ударів. У зв'язку із перегрупуванням бойових порядків, зміною конфігурації лінії бойового зіткнення, а також з метою збереження життя військовослужбовців відбулося виведення українських підрозділів з населеного пункту Нововасилівське на більш вигідні для оборони позиції.

<https://ria-m.tv/ua/news/392491/zsu-vidstupili-z-novovasilivskogo-na-zaporijji-ofitsiyna-prichina.html>

17.11.2025 Українські захисники зупинили просування армії РФ на Гуляйпільському напрямку. Про це повідомив речник Сил оборони Півдня Владислав Волошин. За його словами, українські підрозділи фактично зупинили наступальні дії противника та проводять заходи зі стримування подальшого просування. Росіяни не полишають спроб просунутись у напрямку Варварівки. Це село розташоване північніше Гуляйполя — на важливому логістичному маршруті між Покровським (Дніпропетровська область) та Гуляйполем. Він зазначив, що за останню добу в цьому районі відбулось кілька бойових зіткнень. Бої точаться в лісосмугах, які оточують степову місцевість. Саме через ці ділянки ворог намагається обійти Гуляйполе зі сходу та півночі, щоб перерізати логістичне сполучення. Ситуація на напрямку залишається складною, але під контролем українських сил.

[https://ria-m.tv/ua/news/392586/na-gulyaypilskomu-napryamku-zsu-zupinili-prosuvannya-voroga-%E2%80%94-rechnik-sil-oboroni-pivdnya-\(video\).html](https://ria-m.tv/ua/news/392586/na-gulyaypilskomu-napryamku-zsu-zupinili-prosuvannya-voroga-%E2%80%94-rechnik-sil-oboroni-pivdnya-(video).html)

17.11.2025 На Запорізькому напрямку противник намагається перерізати логістичне сполучення між Гуляйполем та Покровськом. Про це повідомив командир екіпажу безпілотних систем спецпідрозділу “Тайфун” Нацгвардії з позивним “Бойко”. За його словами, ситуація наразі контрольована. Українське командування вже перекинуло резерви й зведені підрозділи для стабілізації. Станом на зараз на напрямку працюють підтягнуті резерви, зведені сили для стабілізації обстановки. Заходи тривають. Ситуація контрольована. Поки процес у динаміці — говорити про конкретні результати зарано. Командир підрозділу уточнив, що ворог, ймовірно, намагатиметься перерізати трасу, яка з’єднує Покровське (Дніпропетровська область) із Гуляйполем. Це логістично важливий напрямок для ЗС України.

<https://ria-m.tv/ua/news/392581/okupanti-planuyut-pererizati-ukrainsku-logistiku-v-zaporizkiy-oblasti-viyskoviy-tayfun.html>

17.11.2025 війська РФ наразі наращують зусилля для просування на Гуляйпільському напрямку. Ворог хоче охопити Гуляйполе зі сходу і півночі. Про це заявив речник Сил оборони півдня Владислав Волошин. За його словами, ситуація в районі Гуляйполя залишається однією з найнапруженіших на південному фронті. Лише за минулу добу тут зафіксовано 14 бойових зіткнень - біля Веселого, Високого, Затишся, Рівнопілля, Зеленого Гаю та Добропілля. Противник намагається відсунути наші Сили оборони, завдає масованого вогневого впливу на наші позиції і прагне рухатись до логістичного шляху, який проходить із Дніпропетровської області до Гуляйполя в напрямку населеного пункту Варварівка. Противник доволі активно проводить там також інфільтраційні дії: його групи, рухаючись посадками, намагаються зайти вглиб української оборони. Волошин запевнив, що українські військові щодня проводять пошуково-ударні заходи для виявлення і знищення таких груп, а також здійснюють контрштурмові дії, щоб не допустити російського просування. Особливо інтенсивні бої тривають біля Яблуківського.

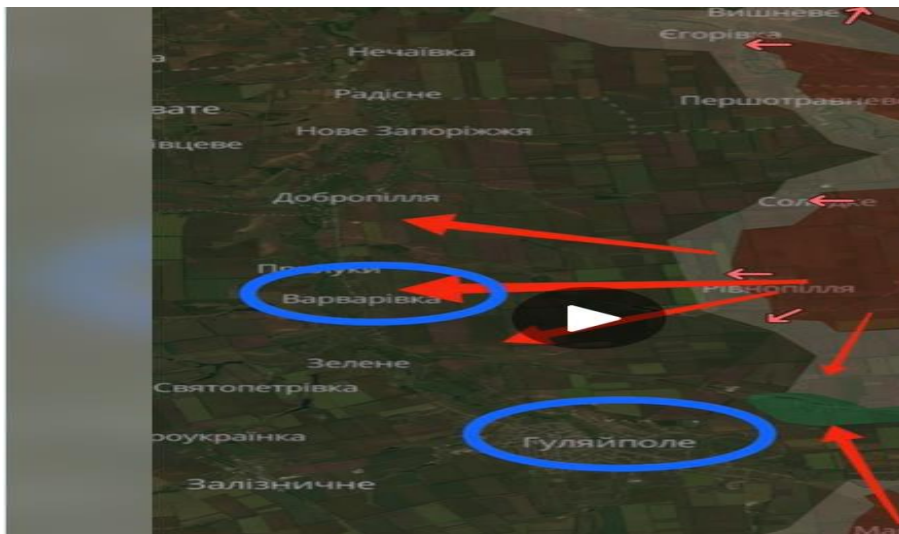
<https://censor.net/ua/news/3585438/rashysty-namagayutsya-obiity-gulyayipole-scho-vidomo>

17.11.2025 Чи захоплена ворогом Мала Токмачка на Запоріжжі: що відомо насправді. Росія повідомила про нібито захоплення Малої Токмачки в Запорізькій області, однак Україна цього не підтверджує. Попри це, бої там тривають. Росіяни 16

листопада оголосили про захоплення Малої Токмачки. Про це заявив російський генштаб. Україна цього не підтверджує ані офіційно, ані на рівні військових експертів. На мапах DeepState половина Малої Токмачки позначена як “сіра зона”. Насправді Мала Токмачка — невелике, але дуже витягнуте вздовж залізничної гілки у бік Пологів село. Його протяжність сягає майже 10 км. російські війська можуть перебувати у центральній частині, але до західної околиці їм ще далеко. Тож заява російського генштабу виглядає передчасною. Бої у Малій Токмачці тривають уже давно.

<https://ria-m.tv/ua/news/392610/chi-zahoplena-vorogom-mala-tokmachka-na-zaporijji-scho-vidomona-spravdi.html>

17.11.2025 росіяни мають нові просування в бік Гуляйполя. Очевидною метою є взяття міста в напівкільце. DeepState оновив інтерактивну карту бойових дій, згідно якої ворог мав нові просування в напрямку м. Гуляйполя. Так, росіяни розширили зону контролю на південь від Новоуспенівського та на захід від Солодкого. Наступною ціллю ворога буде вихід на Варварівку з метою створення напівохоплення Гуляйполя з півночі. Варто зазначити, ЗС України теж проводять активні зустрічні бої. Днями силами бійців батальйону Khorne group зі складу 33-го штурмового полку було взято в полон двох окупантів поблизу н.п. Веселе, що на схід від Гуляйполя. В ці ж дні росіяни зуміли зайти в тил українським військовим в районі н.п. Затишшя та розстріляли двох українських бійців. Їх згодом знищили, проте сама ситуація є вкрай поганою – суцільної лінії оборони нема.



Скріншот з відео: akzent.zp.ua

<https://akzent.zp.ua/zafiksovano-novi-prosuvannya-rosiyan-na-zaporizkomu-napryamku-karta-video>

17.11.2025 Оприлюднено фото з Рівнопілля на Запоріжжі: окупанти з прапорами у центрі села. російські підрозділи вперше зафіксовані безпосередньо у селі Рівнопілля Запорізької області — цьому підтвердженням стали геолоковані знімки, оприлюднені волонтером та громадським діячем Сергієм Стерненком. На кадрах видно військових РФ із розгорнутими російськими прапорами на території населеного пункту. За словами Стерненка, Рівнопілля знаходиться неподалік Гуляйполя — міста, яке залишається важливим оборонним вузлом на запорізькому напрямку.



Фото: akzent.zp.ua

<https://akzent.zp.ua/oprylyudneno-foto-z-rivnopillya-na-zaporizhzh-ukupanty-z-praporamy-u-tsentri-sela>

17.11.2025 російські війська не контролюють Малу Токмачку – Сили оборони. За даними станом на 17 листопада, російські війська не взяли під контроль Малу Токмачку в Пологівському районі Запорізької області. Таку заяву озвучив речник Сил оборони Півдня Владислав Волошин. Щодо того, що російські інтернет-ресурси, пропагандистські канали дають інформацію про захоплення Малої Токмачки – це дезінформація. Адже ні за минулу добу, ні за позаминулу жодних штурмових дій, які б показували, що ворог щось захоплює, не було. Інколи групи рф намагаються прорватись у глибину української оборони, в якийсь населений пункт, щоб виставити там свій прапор, сфотографуватись і героїчно там загинути. Крім того, ворог часто скидає з дронів, вглиб української оборони, прапори, щоб сфотографувати й показати якісь вигадані перемоги.

<https://mezha.net/ua/bukvy/ukrainian-defense-holds-mala-tokmachka-and-resists-russian-advances-on-orikhiv-and-huliaipole-fronts>

18.11.2025 “Тітокери-смертники”: Манько різко висловився про ситуацію біля Гуляйполя. російські пропагандисти намагаються “показати” контроль над українськими територіями, але ЗС України зупинили наступ на Запоріжжі. російські загарбники запускають так званих “тітокерів-смертників”, які ставлять прапори росії на нібито захоплених територіях Запорізької та Дніпропетровської областей. Насправді ці території залишаються під контролем Збройних сил України, а пропагандистські “відеозвіти” знімаються дронами, демонструючи лише символічну присутність ворога. Про поточну ситуацію на Запорізькому напрямку станом на 17 листопада 2025 року у відеозвіті розповів командуючий штурмовими військами Валентин Манько. За останні дві доби українські бійці стабілізували ситуацію на напрямку Гуляйполе – Олександрівка. Вдалося зупинити просування противника та його наступальні дії на Гуляйполе. Ситуація стабілізована, українські бійці переходять до наступної стадії своїх планів. Українські захисники продовжують утримувати позиції та контролювати території, а пропагандистські “акції” росіян не мають реального військового значення.

[https://ria-m.tv/ua/news/392697/tiktokeri-smertniki-manko-rizko-vislovivsya-pro-situatsiyu-bilya-gulyaypolya-\(video\).html](https://ria-m.tv/ua/news/392697/tiktokeri-smertniki-manko-rizko-vislovivsya-pro-situatsiyu-bilya-gulyaypolya-(video).html)

18.11.2025 Гуляйполе, одне з ключових міст у Запорізькій області, опинилось у критичній ситуації. За словами голови громади Сергія Ярмака, в місті зараз залишаються менш ніж 500 мешканців, і їхня безпека під загрозою через контроль, який окупанти встановили над всіма дорогами та комунікаціями. Використовуючи безпілотники, російські війська фактично повністю контролюють логістику та інфраструктуру міста, що робить евакуацію майже неможливою. За його словами, заїзд і виїзд із Гуляйполя став справжнім “лотерейним білетом”, оскільки місцеві жителі, які намагаються залишити місто, ризикують своїм життям. Водночас влада продовжує організовувати евакуацію разом з ДСНС, поліцією та волонтерами. Евакуація стає все більш ускладненою через постійне збільшення кількості атак з боку ворожих бпла, які ускладнюють доставку гуманітарної допомоги та роблять будь-який рух навколо міста небезпечним. З кожним днем ситуація стає все більш напруженою, і місцевим мешканцям все складніше залишатися у своїх домівках.

<https://ria-m.tv/ua/news/392662/gulyaypole-pid-zagrozoyu-okupanti-kontrolyuyut-dorogi-ta-komunikatsii-evakuatsiya-uskladnena.html>

19.11.2025 росія нарощує активність на Запорізькому напрямку — речник УДА “Південь” Братчук. Очікується збільшення активності росіян на Запорізькому напрямку. За його словами, основні зусилля ворога залишаються зосередженими на Донецькій області. На Запорізькому напрямку головною зоною загрози є район Гуляйполя, де противник також може нарощувати активність. Крім того, на Вовчанському напрямку очікується певне збільшення дій ворога. Братчук підкреслив, що окупанти намагаються підтягувати ресурси по всьому фронту, а це свідчить про плани масштабних операцій на кількох ділянках одночасно.

<https://censor.net/ua/news/3585879/bratchuk-povidomyv-pro-ochikuvane-zrostannya-aktyvnosti-rosiyskyh-viyisk>

19.11.2025 росіяни поновили наступ на Гуляйполе та Костянтинівку – DeepState. Просування армії рф на покровському та dobroпільському напрямках зупинилося, а на гуляйпільському поновилося. російські окупанти просунулися в межах селищ Новоспаське та Щербинівка Торецької громади Бахмутського району Донецької області в напрямку Костянтинівки та поблизу сіл Веселе, Високе та Затишшя Гуляйпільській громади Пологівського району Запорізької області в напрямку Гуляйполя. Про перехід певних населених пунктів під контроль ворога не йдеться. Про це заявляє OSINT-проекту DeepState на своєму Telegram-каналі в середу, 19 листопада. Позаминулої доби окупанти просувалися на лиманському, покровському та dobroпільському напрямках, тоді як на гуляйпільському напрямку, де ворог захопив на минулому тижні понад 80 кв. км, у противника територіальних здобутків не було. Минулої доби просування на покровському та dobroпільському напрямках зупинилося, а на гуляйпільському поновилося. Високе на мапах DeepState у середу показана під контролем ЗС України (було під окупацією, але звільнене ще у березні 2022 року), Веселе та Затишшя – у “сірій зоні” невизначеного контролю, Новоспаське та Щербинівка - частково у “сірій зоні”, частково під контролем ЗС України. Площа ворожого контролю на торецькому напрямку, де розташовані Новоспаське та Щербинівка, зросла за неповну добу на 3,78 кв. км, “сіра зона” при цьому зменшилась на 2,07 кв. км. На гуляйпільському напрямку, де розташовані Веселе, Високе та Затишшя, площа окупації зросла за добу на 5,95 кв. км, “сіра зона” зросла ще

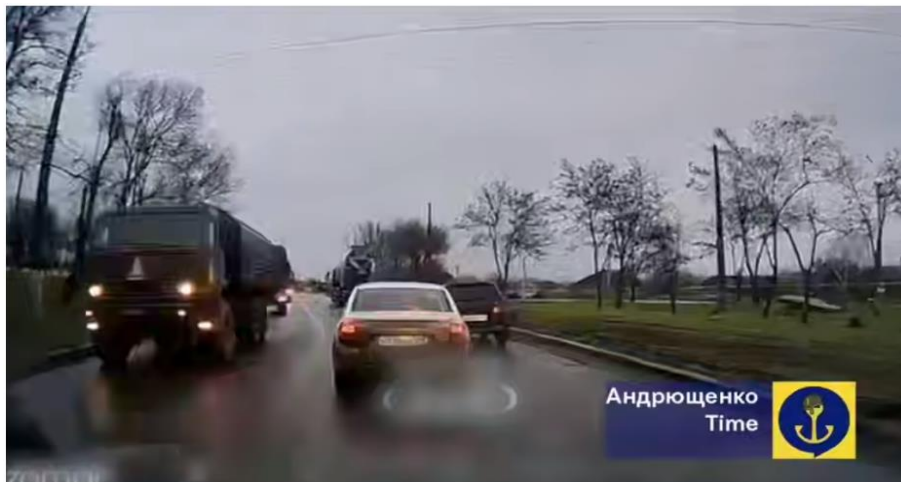
на 13,18 кв. км. Показане суттєве збільшення “сірої зони” на харківському напрямку в районі селища Мілове на 24,88 кв км, а також на лиманському напрямку на 4,44 кв км, де окупанти не збільшили площу контролю. Згідно з мапою DeepState, ворог від вечора вівторка просунувся на двох напрямках, захопивши 9,73 кв. км української території, а “сіра зона” зросла на чотирьох напрямках на 35,99 кв. км.

<https://ua.korrespondent.net/ukraine/4833703-rosiiany-ponovyly-nastup-na-huliaipole-ta-kostiantynivku-DeepState>

20.11.2025 До Гуляйполя залишилось менш ніж 4 кілометри: окупанти захопили чергове село на Запоріжжі. російські сили змогли захопити Веселе та просунутися вглиб Гуляйпільського напрямку. окупанти встановили контроль над селом Веселе, а також зайняли нові позиції поблизу Затишся в Запорізькій області та Борівської Андріївки на Харківщині. Про це 20 листопада повідомив OSINT-проект DeepState. За оновленими даними карти DeepState, противник окупував Веселе та взяв під контроль території вздовж автошляху до Гуляйполя — на відрізку між Веселим і Затишсям. Платформа зафіксувала зміни у конфігурації фронту, що свідчать про подальше просування російських підрозділів. Тепер до Гуляйполя від лінії зіткнення залишається менш ніж 4 кілометри, через що триває евакуація місцевих мешканців.

[https://ria-m.tv/ua/news/392848/do-gulyaypolya-zalishilos-mensh-nij-4-kilometri-okupanti-zahopili-chergove-selo-na-zaporijji-\(karta\).html](https://ria-m.tv/ua/news/392848/do-gulyaypolya-zalishilos-mensh-nij-4-kilometri-okupanti-zahopili-chergove-selo-na-zaporijji-(karta).html)

20.11.2025 росіяни перекидають техніку на Гуляйпільський напрямок. У Маріуполі зафіксували найпотужніше перекидання російських сил на Запорізький напрямок за останній рік. Про це повідомив керівник Центру вивчення окупації Петро Андрющенко. На напрямок Пологи/Гуляйполе з боку Маріуполя пройшла велика колона російської техніки – не менше 15 вантажівок з живою силою та боекомплектom, 7 тягачів з новою бронетехнікою. Все це супроводжується стандартними машинами УАЗ. Вся техніка маркована знаком “трикутник у трикутнику”. Петро Андрющенко вважає, що це не “латання дір”, а повноцінне підсилення. За обсягом і структурою – найпотужніша одночасна передислокація через Маріуполь за останній рік.



Скрін фото: usionline.com

<https://usionline.com/rosiiany-perekydaiut-tekhniku-na-huliajpilskyj-napriamok-video>

21.11.2025 У районі Гуляйполя Пологівського району під час активізації штурмових дій багато груп окупантів виходили на позиції без належної розвідки. російському командуванню важливо показати керівництву результат найближчим часом за будь-яку ціну. Про це повідомляє військовий рух українців та кримських татар “АТЕШ” із посиланням на агентів у складі 394-го мотострілецького полку збройних сил рф. За наявною інформацією, командири цих підрозділів свідомо знехтували розвідувальними заходами під тиском вищого керівництва та поспіху. В результаті багато груп потрапляли на дільниці, де домінували сили ЗС України. Це вже спричинило значні втрати серед особового складу загарбників.

<https://1news.zp.ua/pid-gulyajpolem-rosijske-komanduvannya-zhertvuye-bijczyamy-zarady-zvitiv>

21.11.2025 Ситуація на Гуляйпільському напрямку досить напружена. Про це повідомили у Силах оборони Півдня. Водночас там прокоментували інформацію, яка шириться в мережі про те, що певні підрозділи перебувають в оточенні ворога й про нібито наявність загороджувальних загонів, які блокують українські підрозділи й не дають їм змоги відійти. Ця інформація не відповідає дійсності й відверто спрямована на дискредитацію військового командування. Ситуація на даному напрямку дійсно складна, але з українськими бійцями підтримується зв'язок, налагоджена логістика, проводиться евакуація поранених. Там також зазначили, що підрозділи на Гуляйпільському напрямку підсилюють зі штурмових підрозділів. Командування повністю володіє ситуацією на напрямку та проводить всі необхідні заходи для покращення тактичного становища наших військ.

<https://1news.zp.ua/sytuacziya-na-gulyajpilskommu-napryamku-dosyt-napruzheni-syly-oborony-pivdny>

21.11.2025 Військові ЗС України тримали оборону понад місяць, однак потрапили в напівоточення. У них було завдання тримати позиції. Їх просто розбивали, їх позиції розбивали. Їм не давали наказ виходити, вони мали тримати оборону. Так, вони у напівкільці. Їх намагаються виводити, міняти потроху. За словами іншого джерела, бійці перебувають в “кишені”. Вони утримували позиції, поки повністю не відрізали логістику. Командування не дозволяє їм відійти з цих позицій. Вони сидять у бліндажах під постійними обстрілами поблизу Гуляйполя, без нормального зв'язку, без логістики. Зазначимо, що сьогодні вдень Сили оборони Півдня спростовували інформацію, що певні підрозділи ЗС України перебувають в оточенні рф, зауваживши, що з українськими бійцями є зв'язок, налагоджена логістика та проводиться евакуація поранених, а командування повністю володіє ситуацією та проводить всі необхідні заходи для покращення тактичного становища наших військ.

<https://suspilne.media/zaporizhzhia/1170750-na-gulajpilskommu-napramku-pevni-pidrozidili-zsu-perebuvaut-u-napivotocenni-ih-namagautsa-vivesti>

Придніпровський напрямок

17.11.2025 На Херсонщині українські бійці знищили дві зенітно-ракетні комплекси армії рф. Підрозділ уданих БпЛА 27-ї Печерської бригади НГУ “Lasar’s group” знищили дві зенітно-ракетні комплекси армії рф у Херсонській області. Про це повідомили у МВС. російські військові завдали ударів по комплексах “бук-м3” та

“оса”. За даними Сил спеціальних операцій, вартість “бук-м3” вимірюється кількома сотнями мільйонів доларів. Він здатний бити по цілі на відстані до 80 км. Система становила загрозу для роботи бойові авіації України у прифронтовій зоні та перешкоджали українським ударам углиб рф. Зенітно-ракетний комплекс “оса” (9K33\SA-8 Gecko) – мобільна система протиповітряної оборони малого радіуса дії, призначена для захисту військових підрозділів та стратегічних об'єктів зс рф від ударів авіації, крилатих ракет та бпла.

<https://vgoru.org/novini/na-xersonshhini-ukrayinski-biici-znishhili-dvi-zenitno-raketni-kompleksi-armiyi-rf-video>

19.11.2025 Агенти партизанського руху “АТЕШ” заявили, що на Херсонському напрямку російські військові гинуть через прострочені боєприпаси для дронів. Агенти стверджують, що військовослужбовці однієї з десантно-штурмових бригад зс рф отримали травми під час оснащення дрона вибухівкою. Двоє з них загинули на місці, ще один – ушпиталений з опіками. Причина – недбалість і прострочені компоненти часів радянського союзу.

<https://vgoru.org/novini/na-xersonshhini-rosiiski-viiskovi-ginut-cerez-prostroteni-bojepripasi-partizanskii-rux-ates>

Аналітичні висновки

Оріхівський напрямок

У період за 17.11.2025 року ситуація на Оріхівському напрямку характеризувалася як стабільно контрольована Силами оборони України з елементами локальної активності противника. Протягом доби зафіксовано одну наступальну спробу російських окупаційних військ. Ця атака була здійснена в районі населеного пункту Приморське або Степногірськ. Усі наступальні дії противника були успішно припинені та зірвані українськими захисниками. Це свідчить про високу ефективність оборонних позицій та готовність підрозділів ЗС України до відбиття локальних штурмів. Незважаючи на невелику кількість безпосередніх зіткнень, ворог продовжував інтенсивні артилерійські обстріли. Загальна кількість обстрілів по позиціях Сил оборони та прифронтових громадах Запорізької області була значною (за деякими даними, близько 420 разів із застосуванням понад 1540 боєприпасів). Обстріли призводили до пошкоджень житлових будинків та інфраструктури в прифронтових населених пунктах, створюючи загрозу для цивільного населення. Противник, імовірно, використовує такі локальні наступальні спроби (1-2 за добу) для виснаження українських резервів, виявлення вогневих точок або покращення тактичного положення на окремих ділянках. На Оріхівському відтинку фронту російські військові продовжують інтенсивно обстрілювати позиції Сил оборони. Здебільшого застосовують артилерію та безпілотники, а останнім часом, через прохолодну погоду, почали ще залучати малі штурмові піхотні групи на електричних байках. Та попри це українські бійці блокують дії бійців рф і не дають їм просунутися. Ця тактика застосовується для швидкого зближення з українськими позиціями, несподіваного нападу та компенсації дефіциту важкої броньованої техніки, яку ЗС України ефективно знищують.

Мототехніка є малопомітною для розвідувальних дронів порівняно з танками чи БМП і забезпечує високу маневреність на пересіченій місцевості. Хоча електричні байки можуть мати певні обмеження в умовах снігу чи сильного бруду, в умовах відносно сухої або промерзлої осінньої погоди (листопад) вони зберігають свою ефективність для швидких рейдів. Застосування мобільних груп на байках – це тактична адаптація ворога до домінування українських FPV-дронів і дронів-розвідників, які успішно знищують важку техніку. Однак туманна погода впливає на перебіг бойових дій, вона знижує активність дронів як з українського, так із їхнього боку. Дедалі частіше, саме в туман, російські малі штурмові піхотні групи, яких українські бійці частіше називають колористами, а не піхотинцями, використовують електричні байки. Успішне стримування цих атак Сил оборони підтверджує, що лінія фронту на цьому напрямку залишається незмінною, і ворог не досяг жодних територіальних успіхів.

Підсумок аналітики за даний період: у період за 17.11.2025 року ситуація на Оріхівському напрямку демонструє збереження оборонної ініціативи за Збройними Силами України. Успішне відбиття єдиної наступальної спроби противника підтверджує стійкість української оборони. Основна загроза для Сил оборони та цивільного населення, як і раніше, надходить від масованих артилерійських обстрілів та ударів дронами, що є типовою тактикою ворога на цій ділянці фронту. Дедалі частіше, саме в туман, російські малі штурмові піхотні групи використовують електричні байки, однак прорвати українську оборону або досягти значних цілей їм усе одно не вдається.

У період з 18.11 - 19.11.2025 року події на Оріхівському напрямку характеризувалися продовженням активних, але безуспішних штурмових дій російських окупаційних військ та стійкою обороною Сил оборони України. Протягом вказаного періоду на Оріхівському напрямку фіксувалися атаки противника, хоча загальна їх кількість була значно меншою порівняно з іншими гарячими точками фронту. На Оріхівському напрямку росіяни діють малими штурмовими групами – піхота пересувається переважно вночі, по одному або по двоє. У небі активно працювали дрони обох сторін – як звичайні, так і на оптоволоконному управлінні. Зараз на цьому напрямку не фіксують масштабних атак російських військ. Основні зусилля ворога зосереджувалися навколо населених пунктів, розташованих на лівому березі колишнього Каховського водосховища: Кам'янське та Плавні (хоча атаки 18-19 листопада були зафіксовані в Приморському та Кам'янському). Стратегічною метою противника залишається спроба відтіснити Сили оборони з околиць Кам'янського, остаточно витіснити з Плавнів та, ймовірно, продовжити просування в напрямку Степногірська. Кам'янське має важливе значення через проходження автомобільної траси Сімферополь-Харків. російські війська продовжують застосовувати тактику масованих ударів (авіаударів, зокрема некерованими авіаційними ракетами та кабами по Приморському, Залізничному, Новоандріївці та Малокатеринівці, а також обстрілів бпла) з метою повністю зруйнувати українські позиції перед заходом на них. Сили оборони України успішно протидіють цій тактиці, тимчасово відходячи на більш вигідні позиції під час обстрілів та повертаючись після їх завершення, що забезпечує збереження особового складу та унеможливорює значні успіхи ворога. Всі штурми противника були відбиті українськими захисниками. Водночас окупанти дедалі частіше атакують мирне населення: обстрілюють цивільні авто та житлові будинки в Оріхові та інших прифронтових селах.

Підсумок аналітики за даний період: у період з 18.11 - 19.11.2025 року ситуація на Оріхівському напрямку залишалася напруженою, але контрольованою Силами оборони України. Незважаючи на постійні штурмові спроби противника та масовані обстріли, значних територіальних успіхів ворог у період 18-19 листопада не досяг. ЗС України продовжують утримувати займані рубежі та ефективно протидіяти наступальній тактиці окупантів.

У період за 20.11 - 21.11.2025 оперативна обстановка на Запорізькому та Донецькому напрямках набула ознак критичного ускладнення, що характеризується посиленням наступального тиску з боку рф та її тактичним просуванням у ключових населених пунктах, що вимагає ретельної оцінки з метою розуміння поточних загроз і тенденцій на лінії бойового зіткнення, оскільки вже 20 листопада ситуація на Оріхівському напрямку на заході Запорізької області була визначена як така, що погіршується, що підтверджується даними аналітиків DeepStateUA, зокрема Романа Погорілого, який наголосив на постійному тиску, який здійснюють російські війська з напрямків Кам'янського та Плавнів на селище Степногірськ Василівського району, що є стратегічно важливим населеним пунктом, при цьому він підкреслив, що активна бойова робота з вогневого ураження ворога триває постійно, із залученням штурмових груп ЗС України та операторів бпла, однак факт того, що Степногірськ поступово перетворюється на суцільну “сіру зону”, є вкрай тривожним індикатором, який свідчить про високу інтенсивність боїв та неможливість стабільного утримання позицій у самому селищі, а основною причиною ускладнення ситуації є складна задача “встигати за цим постійним тиском ворога”, що дозволяє окупантам просуватися і “просочуватися” в Степногірськ, і це свідчить про стратегію рф, яка використовує чисельну перевагу та постійний вогневий вплив для виснаження українських захисників та поступового захоплення територій, при цьому ці просочування та просування є прямим наслідком тривалого вогневого впливу та неперервних штурмових дій, які перетворюють селище на зону активного ведення ближнього бою. Аналіз подій доби 21 листопада підтверджує негативну динаміку, оскільки окупаційна російська армія здобула нові тактичні успіхи в селищі Степногірськ Василівського району Запорізької області, що було зафіксовано оновленням мапи українського аналітичного проєкту DeepState, і це просування ворога свідчить про те, що, незважаючи на героїчний опір українських штурмових груп та ефективну роботу дронів підрозділів, постійний, багатоденний тиск рф, що здійснюється з напрямків Кам'янського і Плавнів, призвів до зміни лінії бойового зіткнення та погіршення тактичного положення Сил оборони України в цьому регіоні, при цьому особливо тривожним є той факт, що, за даними тих же аналітиків, ворожі війська також просунулися і на іншому стратегічно важливому напрямку — Покровському, а саме в самому місті Покровськ, а також поблизу Володимирівки та Шахового Покровського району Донецької області, що є прямим підтвердженням високої інтенсивності наступальних операцій рф у цьому ключовому секторі Східного фронту, де, як зазначалося в попередніх аналізах, ворог застосовує тактику масованих штурмів з використанням піхоти та бронетехніки на тлі безпрецедентного вогневого впливу керованими авіаційними бомбами, і ці локальні просування рф вказують на те, що, незважаючи на значні втрати, противник зберігає здатність до обмежених, але послідовних наступальних дій на найбільш пріоритетних для себе напрямках, що

створює постійну потребу у посиленні оборонних позицій та збільшенні контрбатарейних і протидронових засобів ураження.

Підсумовуючи аналітику за період з 20.11 - 21.11.2025, слід констатувати, що оперативна ситуація на Оріхівському та Покровському напрямках характеризується тактичним ускладненням для Сил оборони України, оскільки ворог досяг локальних успіхів та просунувся в селищі Степногірськ Василівського району Запорізької області, яке перетворюється на “сіру зону” під постійним тиском з Кам'янського і Плавнів, що підкреслює ефективність стратегії РФ щодо поступового виснаження українських позицій через безперервний вогневий та піхотний тиск, а аналогічні просування окупантів у Покровську та поблизу Володимирівки і Шахового на Донеччині свідчать про те, що РФ зберігає ініціативу та активно використовує всі можливі варіанти штурмів на ключових ділянках Східного фронту, що вимагає негайної уваги до потреб українських штурмових та дронів підрозділів, які ціною надзвичайних зусиль стримують цей постійний тиск ворога.

Гуляйпільський напрямок

У період з 15.11 - 17.11.2025 року на Гуляйпільському напрямку спостерігалася висока інтенсивність бойових дій. Ворог зосередив тут значні зусилля для наступальних операцій. Зокрема противник зосередив свої штурмові дії поблизу низки населених пунктів, у тому числі Варварівки, Рівнопілля, Солодкого, Затишся, Добропілля та Зеленого Гаю. Це вказує на намір створити тиск з кількох сторін, імовірно, з метою ізоляції та оточення самого Гуляйполя. Аналітики DeepState зафіксували територіальні успіхи російських військ поблизу Рівнопілля та Новоуспенівського. Це підтверджує, що ситуація тут є критично напруженою і лінія фронту може змінюватися. Як зазначалося, ворог посилює атаки з півночі та сходу, намагаючись створити оперативне оточення навколо Гуляйполя. Інститут вивчення війни також вказував на спроби російських підрозділів ізолювати місто з північного сходу. Є припущення, що ворог, зосередивши значні сили (зокрема, дві армії), прагне створити оперативну “кишеню” в районі міста, що може мати значні наслідки для всього Запорізького напрямку. Є загроза того, що росіяни просуватимуться далі й намагатимуться відрізати місто від логістичних шляхів. Зокрема, шлях, який веде з Покровського Дніпропетровської області до самого Гуляйполя. Незважаючи на значний тиск та спроби просування, ЗС України утримують позиції, контратакуючи та знищуючи штурмові групи ворога. Українські військові проводили штурмові дії для покращення тактичного положення в районі, зокрема, Яблукового, де тривають особливо інтенсивні бої. Це свідчить, що Сили оборони не обмежуються пасивною обороною. Крім того, РФ стягує техніку та живу силу на Запорізький напрямок. Особливу увагу аналітики фіксують на Гуляйпільському напрямку. Здебільшого це нові транспортні засоби без жодних розпізнавальних знаків. Також помічено точкове переміщення підрозділів морської піхоти. До того ж, зафіксовано факт злочину на Гуляйпільському напрямку, де на околицях Затишся стратили двох українських військових, які потрапили до них у полон. Загарбники вкотре порушили норми та закони війни, розстрілявши двох бійців Сил оборони України. На жаль, інфільтрація ворога набуває нових масштабів і перебування у 5 км від переднього краю ніяк не убезпечує від зустрічі з піхотою противника. Публічне поширення відеозаписів таких страт російськими пропагандистськими ресурсами є елементом

психологічної війни, спрямованим на деморалізацію українських захисників та цивільного населення. Подібні дії свідчать про відсутність ефективного контролю з боку російського командування та, ймовірно, про потурання, заохочення або навіть прямі накази здійснювати такі воєнні злочини. За повідомленнями аналітиків DeepState та деяких ЗМІ, українські військові вже через 20 хвилин після скоєння злочину ліквідували російських окупантів, відповідальних за страту, за допомогою FPV-дрона. Це підкреслює високий рівень ситуаційної обізнаності та швидкість вогневої реакції Сил оборони, що є важливим фактором стримування. 17 листопада було оприлюднено фото з Рівнопілля, де окупанти з прапорами у центрі села. Ці події, зафіксовані 17 листопада 2025 року, підтверджують не лише факт захоплення населеного пункту, але й мають важливі тактичні та оперативні наслідки. Публікація фото окупантів із прапорами у центрі села є пропагандистським підтвердженням закріплення ворога у населеному пункті після успішного для них штурму. Захоплення Рівнопілля відкриває російським військам додатковий вектор просування з північного напрямку безпосередньо на місто Гуляйполе. Це посилює загрозу оперативного оточення міста, про яку раніше попереджав ISW.

Підсумок аналітики за даний період: у період з 15.11 - 17.11.2025 року ситуація на Гуляйпільському напрямку була однією з найгарячіших на всьому південному фронті. Інтенсивність штурмів і фіксація невеликих територіальних успіхів ворога поблизу Рівнопілля вказують на критичну фазу боїв. Ворог прагне не просто покращити тактичне положення, а здійснити глибокий оперативний прорив з метою ізоляції Гуляйполя. Успіх Сил оборони в утриманні позицій та проведенні контратак буде мати вирішальне значення для стабільності всього Запорізького фронту.

У період з 18.11 - 19.11.2025 року ситуація на Гуляйпільському напрямку характеризувалася високою інтенсивністю бойових дій з ознаками ускладнення для Сил оборони України, незважаючи на загальну заявлену стабілізацію на початок періоду. Протягом обох днів фіксувалася значна кількість штурмових дій російських військ. 19 листопада противник 19 разів атакував позиції на Гуляйпільському напрямку в районах Добропілля, Зеленого Гаю, Затишшя, Веселого. Аналітики DeepState та інші джерела зафіксували просування російських військ на Гуляйпільському напрямку. Просування відбулося поблизу сіл Веселе, Високе та Затишшя. Це свідчить про частковий успіх наступальних дій ворога, незважаючи на опір ЗС України. Напередодні, 18 листопада, також фіксувалося просування поблизу Рівнопілля та Новоуспенівського. Повідомлення від “Радіо Свобода” (від 18 листопада) піднімало питання про можливу загрозу обвалу оборони ЗС України поблизу Гуляйполя, що може бути пов'язане з інтенсивністю ворожих атак та зафіксованими просуваннями. Це вказує на критичний характер боїв у цей період. На тлі напружених боїв, начальник Управління штурмових військ ЗС України полковник Валентин Манько 18 листопада заявляв про стабілізацію ситуації на Гуляйпільському напрямку та унеможливлення просування ворога. Це може свідчити про спроби українського командування утримати ситуацію та закріпитися на нових рубежах після попередніх просувань ворога. Бойові дії на Гуляйпільському напрямку 18-19 листопада 2025 року були одними з найактивніших на фронті. російські окупаційні війська продовжували інтенсивні штурми, намагаючись розвинути свій тактичний успіх, досягнутий у попередні дні. Тиск ворога призвів до невеликих, але важливих територіальних просувань у низці населених пунктів. Це створювало локальні

кризові ситуації, що вимагали від Сил оборони максимальних зусиль для утримання лінії зіткнення. Заяви про “стабілізацію” на цьому тлі, ймовірно, відображали факт закріплення Сил оборони на нових рубежах та запобігання повному прориву фронту.

Підсумок аналітики за даний період: у період з 18.11 - 19.11.2025 року ситуація на Гуляйпільському напрямку була однією з найгарячіших на всьому південному фронті. Протягом обох днів фіксувалася значна кількість штурмових дій російських військ. Зазначений період характеризується різким загостренням ситуації на Гуляйпільському напрямку, яке стало найскладнішим за останні 3,5 роки війни. російські війська значно наросили тиск та досягли локальних успіхів у просуванні на деяких ділянках. Збройні Сили України ведуть запеклі оборонні бої, і військово-політичне керівництво України визнало необхідність невідкладного перекидання додаткових сил для стабілізації фронту.

У період з 20.11 - 21.11.2025 року ключовою характеристикою цього періоду стала висока інтенсивність наступальних дій російських військ, що було зафіксовано у ранкових та вечірніх зведеннях. Напрямок залишався одним із найгарячіших. Основними точками напруги були райони поблизу населених пунктів Яблукове та Рівнопілля, де ворог намагався просунутися вперед. російські окупанти застосовують новий наступальний шаблон, який передбачає поєднання тривалої кампанії повітряного перехоплення на полі бою, тактичних зусиль з перехопленням, місій з проникнення та масових атак невеликими групами для просування. Дії російських військ свідчать про намагання досягти кількох важливих цілей: ізолювати Гуляйполе, завдавати вогневого впливу, проникнення та розвідка боєм. Ворог не зменшує вогневого впливу, зокрема застосовуючи велику кількість керованих авіаційних бомб. Так, 21 листопада по Гуляйполю було зафіксовано авіа удар із застосуванням 24 кабів. Це спрямовано на руйнування оборонних позицій та інфраструктури. За оновленими даними карти DeepState, противник окупував Веселе та взяв під контроль території вздовж автошляху до Гуляйполя – на відрізку між Веселим і Затишшям. Платформа зафіксувала зміни у конфігурації фронту, що свідчать про подальше просування російських підрозділів. Тепер до Гуляйполя від лінії зіткнення залишається менш ніж 4 кілометри, через що триває евакуація місцевих мешканців. Незважаючи на інтенсивний ворожий тиск та масовані обстріли, Сили оборони України демонструють високу стійкість. Було офіційно спростовано інформацію про нібито оточення підрозділів ЗС України на Гуляйпільському напрямку, що підтверджує контроль на ситуацією та налагоджену логістику і зв'язок. Разом із тим, українським підрозділам, які ведуть бої на цьому напрямку, надається підсилення зі штурмових підрозділів. Крім того, під Гуляйполем російське командування жертвує бійцями заради звітів. У районі Гуляйполе Пологівського району під час активізації штурмових дій багато груп окупантів виходили на позиції без належної розвідки. російському командуванню важливо показати керівництву результат найближчим часом за будь-яку ціну. Про це повідомив військовий рух українців та кримських татар “АТЕШ” із посиленням на агентів у складі 394-го мотострілецького полку збройних сил рф. За наявною інформацією, командири цих підрозділів свідомо знехтували розвідувальними заходами під тиском вищого керівництва та поспіху. В результаті багато груп потрапляли на дільниці, де домінували сили ЗС України. Це вже спричинило значні втрати серед особового складу загарбників. Це ще раз підтверджує, що російське керівництво розглядає особовий склад переважно

як витратний матеріал, який повинен забезпечити хоча б мінімальні територіальні “здобутки” для позитивних доповідей вищому командуванню.

Підсумок аналітики за даний період: у період з 20.11 - 21.11.2025 року ситуація на Гуляйпільському напрямку характеризувалася як напружена і складна, але контрольована Силами оборони України. російські війська значно активізували свої наступальні зусилля, використовуючи масові обстріли та тактику малих груп для ізоляції Гуляйполя. Однак, ключовою тенденцією є стійка та успішна оборона українських військ, які не дозволили противнику суттєво просунутися вперед, утримуючи свої позиції поблизу Яблукового та Рівнопілля.

Придніпровський напрямок

У період з 16.11 - 17.11.2025 року ситуація на Придніпровському напрямку продовжувала характеризуватися високим рівнем вогневого впливу та наполегливими спробами російських окупаційних військ вибити Сили оборони України з їхніх плацдармів. Протягом доби 16 листопада ворог провів три марні наступальні дії в напрямку, пов'язаному з Антонівським мостом або плацдармами в районі Кринок та інших населених пунктів лівого берега. Всі атаки були успішно відбиті українськими підрозділами. Це свідчить про стійкість оборонних позицій ЗС України та високу ефективність їхнього вогневого прикриття з правого берега. Хоча операція в селі Кринки, за деякими аналітичними даними, була згорнута ще в червні 2025 року, бої за острови та невеликі плацдарми на лівому березі Дніпра тривають постійно. російські війська не відмовляються від наміру повністю витіснити українські підрозділи з лівобережжя. Основна мета російських військ — знищити логістичні шляхи та придушити вогнем українські підрозділи, які утримують плацдарми, не даючи їм можливості розширити або навіть стабільно утримувати свої позиції. ЗС України продовжують завдавати окупаційним військам відчутних втрат, підриваючи їхній наступальний потенціал. Українські воїни, попри складність постачання та постійний вогневий тиск, зберігають присутність на окремих точках лівобережжя. Крім того, інформація про знищення українськими бійцями двох зенітно-ракетних комплексів армії рф на Херсонському напрямку є критично важливим успіхом Сил оборони та має значні аналітичні наслідки для операцій на Придніпровському напрямку. Загін спеціального призначення 27-ї Печерської бригади НГУ “Lasar's Group” успішно провів серію ударів по російських засобах ппо. Були знищені одразу два комплекси: зрк “бук-м3” (сучасна версія, призначена для захисту від літаків, крилатих ракет та дронів) та зрк “оса” (автономний зрк малої дальності). Комплекси “бук” та “оса” забезпечували прикриття угруповань російських військ на лівому березі Дніпра та захищали їхні логістичні маршрути від українських авіаційних та ракетних ударів. Їхня втрата створює “дірку” у російській системі ппо. Знищення цих систем дозволяє українським розвідувальним дронам (зокрема, більшим розвідувальним БПЛА та ударним БПЛА) працювати вільніше та ефективніше над лінією зіткнення. Це підвищує якість української розвідки та коригування вогню. Тож успішна операція зі знищення зрк “бук-м3” та “оса” є значним тактичним досягненням на Придніпровському напрямку. Вона послаблює протиповітряне прикриття російських військ, підвищує ефективність

української розвідки та створює передумови для зменшення вогневого тиску на українські позиції та правобережну частину Херсонщини.

Підсумок аналітики за даний період: у період з 16.11 - 17.11.2025 року ситуація на Придніпровському напрямку була стабільно напруженою. Ключовим моментом є успішне стримування обмежених штурмових дій противника та збереження української військової присутності на лівому березі, незважаючи на надзвичайно інтенсивний вогневий вплив, особливо авіаційний та артилерійський. Фактично, лінія фронту тут є динамічною зоною вогневого контролю з періодичними локальними наземними зіткненнями.

У період за 19.11.2025 року ситуація на Придніпровському напрямку характеризувалася локальними бойовими зіткненнями та успішним відбиттям двох атак окупантів у районі Антонівського мосту, згідно з ранковими зведеннями. Протягом дня наступальні дії ворога припинилися, що вказує на ймовірну оперативну паузу або передислокацію сил противника. Загалом, напрямок залишається зоною активного позиційного протистояння, де українські сили демонструють стійкість в утриманні позицій на тлі триваючої по всій Україні терористичної кампанії повітряних ударів. Заява партизанського руху “АТЕШ” про те, що російські військові на Херсонському напрямку гинуть або зазнають травм через використання прострочених (протермінованих) боєприпасів, які використовуються для спорядження дронів, є важливим індикатором проблем у російській армії. Агенти “АТЕШ” стверджують, що кілька російських військовослужбовців отримали важкі травми або загинули під час спорядження дронів вибухівкою. Причиною названо недбалість та використання прострочених компонентів часів радянського союзу (або “протермінованих боєприпасів”). “АТЕШ” використовує ці випадки, щоб звернутися до особового складу зс рф із закликом не ризикувати життям, оскільки командування ігнорує загрозу, а для них солдати є “витратним матеріалом”. Крім того, заява “АТЕШ” підтверджує загальновідому проблему російської армії — необхідність використання застарілих радянських запасів через високу інтенсивність бойових дій та недостатнє виробництво нових боєприпасів. Факт продовження використання таких небезпечних компонентів, попри відомі випадки травматизму і загибелі, вказує на ігнорування російським командуванням правил безпеки та низьку цінність життя своїх солдатів, що підкреслює “АТЕШ”.

Підсумок аналітики за даний період: у період за 19.11.2025 року ситуація на Придніпровському напрямку була стабільно напруженою. Заява “АТЕШ” про загибель окупантів від прострочених боєприпасів є яскравим свідченням систематичних проблем у логістиці та стандартах безпеки збройних сил рф, викликаних необхідністю застосовувати застарілі радянські запаси.

11. ІНФОРМАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ З ОФІЦІЙНИХ ДЖЕРЕЛ ЩОДО ХРОНОЛОГІЇ ПОДІЇ ПІД ЧАС РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ, ЯКІ ВІДБУВАЮТЬСЯ В ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ, ЗАПОРІЗЬКІЙ, ХЕРСОНСЬКІЙ ТА МИКОЛАЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Дніпропетровська область

Дата	Час	Інформація, щодо ворожих обстрілів здійснених по населеним пунктам Дніпропетровської області
15.11.2025	09.30	Під ворожим ударом були Дніпро, Нікопольський та Синельниківський райони. Є загиблий та постраждалий. Вночі ворог спрямував безпілотики на Дніпро. У місті виникло одразу кілька пожеж. Пошкоджені приватні підприємства. Понівечене авто. Нікопольщину ворог атакував БпЛА, обстрілював з артилерії та РСЗВ "Град". Потерпали сам Нікополь, Марганецька, Червоногригорівська, Мирівська громади. Загинув 65-річний чоловік. Зайнялися будівля, що не експлуатувалася, машина. Побиті приватне підприємство, п'ятиповерхівка, приватні оселі, газогін, авто. На Синельниківщині під ударом були Роздорська та Покровська громади. Агресор застосовував БпЛА. Постраждав 52-річний чоловік. Горіли будинок культури, приватні оселі.
		
15.11.2025	19:30	Ворог бив по двох районах. На Нікопольщині постраждали п'ятеро людей. 60-річний поранений у важкому стані. На Синельниківщині загинув чоловік. Покровська, Марганецька, Червоногригорівська, Мирівська громади, що на Нікопольщині, а також райцентр потерпали протягом дня від ворожих атак. Агресор бив FPV-дронами та артилерією. Пошкоджені комунальне підприємство, 2 заправки, магазин. Зайнявся дачний будинок, понівечені 3 приватні оселі і 3 господарські споруди, кілька авто, зачепило газогони та лінію електропередач. На Синельниківщині російська армія атакувала Миколаївську і Покровську громади. Цілила КАБами та БпЛА.



16.11.2025	09:30	Три райони області перебували під ворожими атаками. На Синельниківщину російські війська скерували БпЛА. У Васильківській громаді знищений приватний будинок, ще чотири пошкоджені. Потрошені авто, два гаражі та стільки ж господарських споруд. У Синельниковому сталося займання, понівечена інфраструктура. У Миколаївській громаді цього ж району є пошкодження на території підприємства. Також, за уточненою інформацією, через атаки, що сталися вчора надвечір, у громаді зачепило оселю місцевих й лінію електропередач. У Павлограді постраждав 51-річний чоловік. Виникла пожежа, пошкоджена інфраструктура. По Нікопольському району агресор гатив з артилерії, цілив FPV-дронами. Потерпали Нікополь і Марганецька громада. Побиті навчальний заклад й оселя місцевих.
16.11.2025	19.30	Поцілили КАБом по Межівській громаді Синельниківщини. Постраждали п'ятеро людей: дві жінки 52 і одна 55 років. А ще 34-річний і 25-річний чоловіки. Пошкоджені декілька магазинів, кіоск, дві легкові автівки. Через влучання БпЛА зачепило інфраструктуру у Синельниковому. Виникла пожежа. Скеровував FPV-дрони й гатив з важкої артилерії ворог по райцентру, Марганецькій, Червоногригорівській, Мирівській і Покровській громадах Нікопольщини. Понівечені промислове підприємство, інфраструктура, приватний будинок, кафе, господарська споруда й АЗС. За уточненою інформацією, за медичною допомогою звернулась 26-річна жінка, яка постраждала внаслідок нічної атаки на Марганець. Пошкоджена приватна оселя.



17.11.2025	09:30	Вночі безпілотниками агресор вдарив по Юріївській громаді Павлоградського району. Пошкоджене транспортне підприємство. Атакував і Нікопольщину – райцентр, Марганецьку і Покровську громади. По них поцілив FPV-дронами та артилерією. Загиблих і постраждалих немає.
17.11.2025	19:30	Протягом дня агресор атакував три райони Дніпропетровщини – Нікопольський, Павлоградський та Синельниківський. Загалом в регіоні – 2 загиблих і четверо постраждалих. Чимало й руйнувань. Агресор гатив по Нікопольщині артилерією та FPV-дронами. Потерпали Нікополь, Покровська, Мирівська, Марганецька, Червоногригорівська громади. Загинули двоє людей – 76-річна жінка та 51-річний чоловік. Постраждали троє. Одну поранену госпіталізували у стані середньої тяжкості. Пошкоджені інфраструктура, садочок, заклад культури і спорту, церква, ринок, 5 магазинів, торговельний центр, перукарня, АЗС, 4 багатоквартирних і 2 приватні будинки, господарська споруда, авто, лінія електропередач. Наслідки атаки БпЛА зафіксовані і у Павлоградському районі – Межиріцькій і Вербківській громадах. Травми отримала 33-річна жінка. Понівечені інфраструктура, 7 приватних осель, 2 господарські споруди, ще одна – знищена. У Синельниківському районі під ударом були Покровська і Межівська громади. Противник застосував КАБи і безпілотник. Зруйнований торговельний комплекс. Пошкоджені храм, 2 навчальні заклади, 9 магазинів, нотаріальна контора, адмінбудівля, 4 багатоквартирні і 2 приватні будинки, авто.



18.11.2025	09:30	Вночі агресор спрямував на Дніпропетровщину безпілотники. Внаслідок масованої атаки у Дніпрі постраждали двоє людей. 59-річна жінка та 67-річний чоловік госпіталізовані в стані середньої тяжкості. Виникли одразу декілька пожеж, є руйнування. Понівечені двоповерхова будівля медіа, транспортне та приватне підприємства, адмінбудівля, СТО, магазини та кіоски, заклад громадського харчування, інфраструктура, 6 багатоквартирних будинків, гаражі, понад 20 авто, ще 3 – знищені. У Новоолександрівській громаді Дніпровського району зайнялося на території приватного домоволодіння. У Самарівському та Павлоградському районах пошкоджена інфраструктура. Нікопольщину російська армія атакувала FPV-дронами та артилерією. Поцілила по райцентру, Покровській і Червоногригорівській громадах.
------------	-------	--



18.11.2025	19:30	Протягом дня ворог атакував Нікопольський, Синельниківський та павлоградський райони. Загалом постраждали семеро людей. Троє людей постраждали на Нікопольщині через ворожі атаки. Це чоловіки 53 та 60 років і 48-річна жінка. Всі госпіталізовані в стані середньої тяжкості. Загалом протягом дня агресор бив по райцентру, Покровській, Марганецькій, Мирівській громадах. Застосовував FPV-дрони та артилерію. Пошкоджені інфраструктура, гімназія, АЗС, магазин, 7 багатоповерхівок, мікроавтобус. А ще –
------------	-------	---

		птахокомплекс. Там загинуло 100 голів птиці. Зачепило лінії електропередач та газогони. Павлоград та район, а саме Межиріцьку громаду, противник тероризував безпілотниками. Постраждали четверо чоловіків. Виникли пожежі. Пошкоджені інфраструктура та промислове підприємство. Синельниківщина була під ударом КАБ. Потерпала Покровська громада. 3 приватні оселі зруйновані, ще 4 – пошкоджені.
		
19.11.2025	09:30	Ввечері агресор вдарив по Синельниківщині КАБами. Поцілив по Межівській громаді. Одна адмінбудівля зруйнована, інша – пошкоджена. По Нікопольщині російська армія застосувала FPV-дрон та артилерію. Потерпали Червоногригорівська, Марганецька громади. Понівечена АЗС. До п'яти зросла кількість постраждалих через учорашній удар по Межиріцькій громаді Павлоградського району. 42-річний чоловік – “важкий”.
19.11.2025	19:30	Агресор бив FPV-дронами та артилерією по Нікопольщині – райцентру, Покровській, Марганецькій, Мирівській, Червоногригорівській громадах. На Грушівську громаду, що на Криворіжжі, російська армія скерувала безпілотник. На Нікопольщині пошкоджені промислове підприємство, інфраструктура, 2 приватні будинки, легковики. Понівечений рятувальний підрозділ та пожежна автоцистерна. На Криворіжжі побита приватна оселя. За уточненою інформацією, через ранкову атаку у Дніпрі є пошкодження на території промислового та комунального підприємств.



20.11.2025	09:30	Агресор атакував Дніпро, Синельниківський, Нікопольський та Павлоградський райони. В останньому постраждали люди. У Дніпрі внаслідок ворожої атаки БпЛА виникла пожежа. Зайнялося приміщення, де зберігалися харчові продукти. Агресор цілив по Синельниківщині, застосовуючи КАБи та БпЛА. Під ударом були Межівська і Васильківська громади. Загорілася ферма. Загинули свійські тварини. Пошкоджені адмінбудівля, лінія електропередач. Безпілотниками російська армія атакувала і Павлоградський район – сам Павлоград та Богданівську громаду. Постраждали троє чоловіків. Всі госпіталізовані. 38-річний поранений – у важкому стані. Виникла пожежа. Понівечена інфраструктура. Бив ворог і по Нікопольщині – Нікополю, Марганецькій, Покровській, Мирівській, Червоногригорівській громадах. Гатив з артилерії та РСЗВ “Град”, спрямовував FPV-дрони. За уточненою інформацією через обстріл райцентру, який відбувся вчора вдень, понівечений ще один приватний будинок.
20.11.2025	19:30	Ворог атакував область різною зброєю. Гучно було у Дніпрі, у Нікопольському, Павлоградському, Синельниківському районах. Є загибла та постраждалий. В обласному центрі внаслідок ворожої атаки побиті вікна в двох багатоповерхівках. Протягом дня агресор гатив по Нікопольщині артилерією та FPV-дронами. Цілив по Нікополю, Марганецькій та Мирівській громадах. Пошкоджені 2 приватні будинки. По Юр’ївській громаді Павлоградського району російська армія била безпілотниками. Постраждав 33-річний чоловік. Він госпіталізований у важкому стані. Понівечена інфраструктура. Атакував противник і Покровську громаду, що на Синельниківщині. Застосував КАБи. На жаль, загинула 85-річна жінка. Співчуття рідним та близьким. Виникла пожежа. Пошкоджені з десяток приватних будинків, магазин, авто, газогін та лінія електропередач.
21.11.2025	09:30	У Синельниківському районі внаслідок ворожої атаки є загибла та постраждалі. Бив агресор і по Нікопольщині. Яких завдав збитків. Ворог скерував безпілотники на Васильківську

		і Покровську громади, що на Синельниківщині. Загинула жінка. Ще двоє людей постраждали. 54-річний чоловік і 71-річна жінка госпіталізовані в стані середньої тяжкості. Виникли пожежі. Зруйновані 3 приватні будинки, ще 2 – пошкоджені. Знищені господарська споруда, авто. Побитий мікроавтобус. На Нікопольщині потерпали райцентр, Покровська і Марганецька громади. Агресор цілив артилерією та FPV-дронами. Понівечені приватна оселя, господарська споруда, газогін. Зайнялося фермерське господарство. Там знищені тонни цибулі. Горіла і приватна оселя. Обидві пожежі загасили. Побиті інфраструктура, 4 багатоквартирні і 7 приватних осель, ще одна – зруйнована. Понівечені 5 господарських споруд, гараж, магазин, авто, лінії електропередач та газогін. Бив агресор і по Криворіжжю – Зеленодольській і Грушівській громадах. Застосував безпілотники. Пошкоджена інфраструктура. БПЛА спрямував на Павлоградський район. Наслідки уточнюються.
		
21.11.2025	19:30	Увесь день ворог знущався з Нікопольщини. Гатив безпілотниками та артилерією. Вибухи лунали у Нікополі, Покровській, Марганецькій, Мирівській, Червоногригорівській громадах. Загинули двоє чоловіків – 66 та 64 років. Постраждали п'ятеро людей, двоє з яких – госпіталізовані у стані середньої тяжкості.

<https://adm.dp.gov.ua/>

Аналітичні висновки

У період за 15.11 - 17.11.2025 комплексний та багаторівневий аналіз свідчить про систематичну ескалацію російських терористичних актів проти цивільного населення та критичної невійськової інфраструктури Дніпропетровської області, що є прямим відображенням стратегії невідбиркового терору та порушення усіх норм міжнародного гуманітарного права. За три доби катастрофічні удари, завдані російською армією, призвели до п'яти підтверджених загиблих та десятих поранених цивільних осіб, що

категорично виводить цю ситуацію на рівень військових злочинів світового масштабу, оскільки метою атак очевидно було не досягнення військових цілей, а максимізація гуманітарних втрат та руйнування соціального капіталу регіону. Нікопольський район залишався епіцентром постійного вогневого впливу, перетворюючись на зону систематичного знищення соціально-економічного життя: саме тут 15.11.2025 загинув 65-річний чоловік, а до вечора того ж дня п'ятеро мешканців постраждали від frv-дронів та артилерії, причому 60-річний поранений опинився у важкому стані, що наголошує на високій летальності застосовуваних засобів ураження; фокус атак на комунальне підприємство, дві АЗС, магазин та газогони чітко ідентифікує російську мету – дестабілізацію життєзабезпечення громад – зокрема, Марганецької, Червоногригорівської, Мирівської та Покровської. Кульмінацією цієї деструктивної кампанії стало 17.11.2025, коли було зафіксовано загибель 76-річної жінки та 51-річного чоловіка, а одночасне пошкодження садочка, закладу культури і спорту, церкви, ринку, торговельного центру, перукарні та п'яти магазинів у Нікополі та навколишніх громадах свідчить про високий ступінь цинізму агресора, який спрямовує вогонь на об'єкти, що визначають суспільну ідентичність та соціальну взаємодію населення, спричиняючи незворотні психологічні та інфраструктурні втрати. Синельниківський район став полігоном для комбінованого застосування важких авіаційних засобів та БпЛА, що демонструє зростання російської спроможності використовувати кориговані авіаційні бомби (КАБ) проти глибинних цивільних цілей: вже 15.11.2025 загинув чоловік, а будинок культури у Роздорській громаді був знищений, що є символічним ударом по культурній спадщині України; особливої уваги заслуговує удар КАБом 16.11.2025 по Межівській громаді, що призвів до поранень п'яťох цивільних та руйнування торговельної інфраструктури (магазинів, кіоску), прямо унеможливлюючи нормальну економічну діяльність та функціонування малого бізнесу. Фіксація знищення одного та пошкодження чотирьох приватних будинків у Васильківській громаді 16.11.2025, а також руйнування торговельного комплексу, храму, двох навчальних закладів, дев'яти магазинів, нотаріальної контори та адмінбудівлі у Покровській і Межівській громадах 17.11.2025, доводить багаторівневість терористичного ураження, яке системно руйнує житловий фонд, освітню та адміністративну сфери, свідчаючи про стратегію десоціалізації регіону. У Павлоградському районі російський терор був сфокусований на промислових та логістичних об'єктах, що є ключовим для аналізу економічної війни: пошкодження транспортного підприємства у Юрїївській громаді 17.11.2025 безпосередньо впливає на транспортну інфраструктуру регіону, а наслідки атак БпЛА на Межиріцьку та Вербківську громади 17.11.2025, що призвели до поранення 33-річної жінки та знищення/пошкодження восьми приватних осель і господарських споруд, демонструють повну зневагу російських військ до недоторканності приватного життя та майна. Кожен з цих ударів має прямий економічний та соціальний ефект, підриваючи довіру до безпеки та збільшуючи фінансове навантаження на державний та місцеві бюджети України для відновлення.

Підсумовуючи аналітику за період з 15.11 - 17.11.2025, можна беззаперечно констатувати, що російська армія свідомо здійснювала широкомасштабну та систематичну кампанію терору проти цивільного населення Дніпропетровської області, використовуючи найбільш руйнівні засоби ураження, як-от КАБ, для цілеспрямованого знищення соціальної, освітньої, культурної та житлової інфраструктури, що призвело до загибелі п'яти та поранення десяти осіб. Висока інтенсивність та географічна широта

цих ударів по Нікопольському, Синельниківському та Павлоградському районах підтверджує оперативну мету росії не військового, а гуманітарно-катастрофічного характеру, спрямовану на дестабілізацію та дегуманізацію життя в Україні, що безумовно вимагає жорсткої міжнародної кваліфікації цих дій як військових злочинів та злочинів проти людяності.

У період за 18.11 - 19.11.2025 проведений високодеталізований аналіз актів повітряного та вогневого терору з боку військ рф на території Дніпропетровської області демонструє стійке, системне застосування асиметричних засобів ураження, зокрема безпілотних літальних апаратів (бпла) та артилерії, з акцентом на ураження цивільної, соціальної та економічної інфраструктури у великих містах та прифронтових районах, що є чітким свідченням стратегії рф щодо максимального економічного та психологічного виснаження українського суспільства в тилу. Аналізуючи події 18 жовтня, вже станом на 09:30, було зафіксовано масовану нічну атаку агресора на Дніпропетровщину із застосуванням безпілотників, яка призвела до серйозних наслідків у Дніпрі, де постраждали двоє цивільних осіб - 59-річна жінка та 67-річний чоловік, госпіталізовані в стані середньої тяжкості, що підтверджує прямий вплив терору рф на цивільне населення, унаслідок цієї атаки виникло декілька пожеж, а масштаб руйнувань охопив широкий спектр цивільних об'єктів: понівечено двоповерхову будівлю медіа, транспортне та приватне підприємства, адмінбудівлю, станції технічного обслуговування (сто), магазини та кіоски, заклад громадського харчування та інфраструктурні об'єкти, а також 6 багатоквартирних будинків, гаражі, понад 20 автомобілів зазнали пошкоджень, а 3 — повністю знищені, що є показником високої щільності та руйнівної сили використаних ударних безпілотників, окрім цього, терор поширився на Новоолександрівську громаду Дніпровського району, де зайнялося на території приватного домоволодіння, та Самарівський і Павлоградський райони, де була пошкоджена інфраструктура, паралельно, Нікопольщину російська армія атакувала frv-дронами та артилерією, цілячи по райцентру, Покровській і Червоногригорівській громадах, що є типовим для прифронтових територій. Протягом дня 18 жовтня до 19:30 ворог продовжив атаки, сфокусувавши зусилля на Нікопольському, Синельниківському та Павлоградському районах, що призвело до загальної кількості постраждалих за добу — семеро людей, зокрема на Нікопольщині постраждали троє цивільних (чоловіки 53 та 60 років і 48-річна жінка), які були госпіталізовані в стані середньої тяжкості, що свідчить про безперервний характер небезпеки, агресор бив по райцентру, Покровській, Марганецькій, Мирівській громадах, застосовуючи frv-дрони та артилерію, що спричинило пошкодження інфраструктури, гімназії, азе, магазину, 7 багатоповерхівок, мікроавтобуса, а також критично важливого об'єкта економіки — птахокомплексу, де загинуло 100 голів птиці, при цьому були зачеплені лінії електропередач та газогони, що посилює соціальний та економічний збиток, окремо Павлоград та Межиріцьку громаду противник тероризував безпілотниками, внаслідок чого постраждали четверо чоловіків, виникли пожежі, пошкоджені інфраструктура та промислове підприємство, демонструючи цілеспрямовані удари по виробничих потужностях, Синельниківщина була під ударом коригованих авіаційних бомб (каб), потерпала Покровська громада, де 3 приватні оселі було зруйновано, а ще 4 — пошкоджено, що вказує на використання рф важких авіаційних засобів для максимального руйнування приватного житлового фонду. Ситуація 19 жовтня, станом на 09:30, продовжила демонструвати цинічну

тактику рф: ввечері агресор вдарив по Синельниківщині кабами, поціливши по Межівській громаді, де була зруйнована одна адмінбудівля та пошкоджена інша, що є спробою дестабілізації місцевого самоврядування, Нікопольщину російська армія атакувала frv-дроном та артилерією, потерпали Червоногригорівська та Марганецька громади, понівечено азс, водночас, кількість постраждалих через учорашній удар по Межиріцькій громаді Павлоградського району зростає до п'яти осіб, при цьому 42-річний чоловік перебуває у “важкому” стані, що підкреслює критичну небезпеку від терористичних ударів рф, до 19:30 19 жовтня агресор продовжував бити frv-дронами та артилерією по Нікопольщині, цілячи по райцентру, Покровській, Марганецькій, Мирівській та Червоногригорівській громадах, де були пошкоджені промислове підприємство, інфраструктура, 2 приватні будинки, легковики, а особливо цинічним є понівечення рятувального підрозділу та пожежної автоцистерни, що є навмисною перешкодою для надання допомоги цивільному населенню, на Криворіжжі російська армія скерувала безпілотник на Грушівську громаду, побивши приватну оселю, а за уточненою інформацією, через ранкову атаку у Дніпрі є додаткові пошкодження на території промислового та комунального підприємств, що підтверджує значні довготривалі наслідки від масованих нічних ударів.

Підсумовуючи аналітику за період з 18.11 - 19.11.2025 протягом двох діб Дніпропетровщина зазнала інтенсивних терористичних ударів з боку рф із застосуванням безпілотників (зокрема frv-дронів), артилерії та коригованих авіаційних бомб (каб), що призвело до поранення щонайменше 9 цивільних осіб (з них один у важкому стані) та масштабних руйнувань у Дніпрі, Павлограді, Синельниківському та Нікопольському районах, уражено понад 13 багатоквартирних та приватних будинків, 4 промислові та комунальні підприємства, 2 об'єкти медіа та освіти (гімназія), а також об'єкти життєзабезпечення, включаючи птахокомплекс та рятувальний підрозділ, що підкреслює цілеспрямований терор рф проти соціальної, економічної та критичної інфраструктури України.

У період за 20.11 - 21.11.2025 Дніпропетровська область зазнала серії інтенсивних та систематичних ударів з боку рф, які, хоч і не стосуються безпосередніх бойових зіткнень, мають ознаки стратегічного терору, спрямованого на дестабілізацію цивільного життя, руйнування критичної та економічної інфраструктури, що, відповідно до міжнародної кваліфікації, є військовими злочинами, при цьому географія ударів протягом цих двох діб охопила чотири ключові райони: Дніпровський, Синельниківський, Нікопольський та Павлоградський, що свідчить про широку зону охоплення та використання різних засобів ураження, які включали ударні бпла, керовані авіаційні бомби (каб), реактивні системи залпового вогню “град” та ствольну артилерію, а також frv-дрони, що є тактикою комбінованого вогневого впливу, покликаною максимізувати руйнування та ускладнити протидію, оскільки вже вранці 20 листопада агресор атакував Дніпро бпла, спричинивши пожежу в приміщенні, де зберігалися харчові продукти, що, окрім матеріальних збитків, несе загрозу продовольчій безпеці на локальному рівні, при цьому Синельниківський район зазнав ударів як кабами, так і бпла по Межівській та Васильківській громадах, де була знищена ферма із загибеллю свійських тварин, а також пошкоджена адміністративна будівля та лінія електропередач, що демонструє цілеспрямоване ураження агропромислового сектору, а Павлоградський район, зокрема сам Павлоград та Богданівська громада, був атакований безпілотниками, що призвело до поранення трьох чоловіків, один з яких, 38-річний, був госпіталізований

у важкому стані, що є прямим наслідком невибіркового застосування зброї по цивільних об'єктах, спричинивши пожежу та понівечення інфраструктури, при цьому найбільш постійному та інтенсивному впливу піддається Нікопольщина, де Нікополь, Марганецька, Покровська, Мирівська, Червоногригорівська громади були обстріляні з артилерії та РСЗВ "Град", а також атаковані FPV-дронами, що є свідченням постійного вогневого контролю та терору з боку РФ, чийі позиції знаходяться на протилежному березі Каховського водосховища.

Переходячи до вечірньої та наступної доби 21 листопада, слід констатувати подальше зростання кількості жертв та руйнувань, що підкреслює безперервний характер терористичних дій РФ, оскільки ввечері 20 листопада атаки ворога різними засобами продовжилися у Дніпрі, Нікопольському, Павлоградському та Синельниківському районах, де в обласному центрі було побито вікна у двох багатоповерхівках внаслідок ворожої атаки, а на Нікопольщині ворог продовжував гатити артилерією та FPV-дронами по Нікополю, Марганецькій та Мирівській громадах, пошкодивши 2 приватні будинки, при цьому Юр'ївська громада Павлоградського району зазнала удару безпілотниками, внаслідок якого постраждав 33-річний чоловік, госпіталізований у важкому стані, а найтрагічнішою подією вечора стало застосування кабом по Покровській громаді на Синельниківщині, де загинула 85-річна жінка, що є прямим військовим злочином та свідчить про використання високоточних чи значних за руйнівною силою засобів ураження по мирному населенню, спричинивши пожежу, пошкодження близько десятка приватних будинків, магазину, авто, газогону та лінії електропередач, а ранок 21 листопада приніс нові жертви та руйнування, оскільки ворог скерував безпілотники на Васильківську і Покровську громади Синельниківщини, де загинула ще одна жінка, а двоє людей, 54-річний чоловік та 71-річна жінка, були госпіталізовані у стані середньої тяжкості, що демонструє постійну загрозу життю та здоров'ю літнього населення, при цьому було зруйновано 3 приватні будинки, ще 2 пошкоджені, а також знищені господарська споруда та авто, а на Нікопольщині, де під ударом були райцентр, Покровська і Марганецька громади, ворог знову застосував артилерію та FPV-дрони, понівечивши приватні оселі, господарські споруди та газогін, а також спричинивши пожежу на фермерському господарстві, де були знищені тонни цибулі, що знову підкреслює економічну спрямованість ударів, і загалом в районі було пошкоджено 4 багатоквартирні і 7 приватних осель, ще одна зруйнована, понівечено 5 господарських споруд, гараж, магазин, авто, лінії електропередач та газогін, а в Криворізькому районі агресор застосував безпілотники по Зеленодольській і Грушівській громадах, пошкодивши інфраструктуру, а також скерував БПЛА на Павлоградський район, наслідки чого уточнювалися, але найбільш трагічний підсумок доби 21 листопада припав на вечір, коли ворог продовжував "знущатися" з Нікопольщини, застосовуючи безпілотники та артилерію по Нікополю, Покровській, Марганецькій, Мирівській, Червоногригорівській громадах, де загинули двоє чоловіків, 66 та 64 років, а постраждали п'ятеро людей, двоє з яких госпіталізовані у стані середньої тяжкості, що сукупно за дві доби призвело до 4 загиблих та щонайменше 10 поранених цивільних осіб.

Підсумовуючи аналітику за період з 20.11 - 21.11.2025, слід констатувати, що Дніпропетровська область пережила дві доби інтенсивних та цинічних атак РФ, які, не маючи прямого військового значення, були спрямовані на терор цивільного населення

та руйнування життєзабезпечення регіону, при цьому агресор використав широкий спектр засобів ураження, включаючи бпла, кабами, рсзв “град”, артилерію та frv-дрони, демонструючи тактику комбінованого вогневого впливу по цивільних об'єктах у Дніпрі, Павлоградському, Синельниківському та Нікопольському районах, а найбільш постраждалими стали Нікопольщина, яка перебуває під постійним артилерійським та дронним вогнем, та Синельниківський район, де застосування каб призвело до загибелі мирних жителів, а загальні втрати цивільного населення за ці дві доби склали 4 загиблих та щонайменше 10 поранених, що свідчить про свідоме ігнорування рф усіх норм гуманітарного права та продовження стратегії терору, що має бути кваліфіковано світовою спільнотою як воєнні злочини, а систематичне ураження фермерських господарств та інфраструктури, що підтверджується знищенням ферми, ліній електропередач та газогонів, вказує на стратегію економічного виснаження регіону.

Запорізька область

15.11.2025 Уродовж доби окупанти завдали 663 удари по 18 населених пунктах Запорізької області. Війська рф здійснили 4 авіаційних удари по Оріхову, Гуляйполю, Тернуватому та Червоному. 403 БПЛА різної модифікації (переважно FPV) атакували Кушугум, Комишуваха, Біленьке, Червонодніпровку, Широке, Приморське, Степове, Новоандріївку, Малу Токмачку, Чарівне, Солодке, Зелений Гай та Варварівку. 6 обстрілів з РСЗВ накрили Новоандріївку, Малу Токмачку, Рівнопілля та Зелений Гай. 250 артилерійських ударів завдано по території Приморського, Степового, Новоандріївки, Малої Токмачки, Чарівного, Солодкого та Зеленого Гаю. Надійшло 25 повідомлень про пошкодження житла, закладів освіти, магазинів, автомобілів та господарських будівель. Мирні жителі не постраждали.

16.11.2025 Загалом упродовж доби окупанти завдали 769 ударів по 18 населених пунктах Запорізької області. Війська рф здійснили 6 авіаційних ударів по Малокатеринівці, Тернуватому, Приморському, Гуляйполю, Залізничному та Косівцевому. 480 БПЛА різної модифікації (переважно FPV) атакували Комишуваха, Біленьке, Червонодніпровку, Степногірськ, Приморське, Степове, Гуляйполе, Новоандріївку, Малу Токмачку, Чарівне, Варварівку та Рівнопілля. 5 обстрілів з РСЗВ накрили Степногірськ, Білогір'я та Рівнопілля. 278 артилерійських ударів завдано по території Червонодніпровки, Степногірська, Приморського, Гуляйполя, Оріхова, Новоандріївки, Малої Токмачки, Чарівного, Варварівки та Рівнопілля. Надійшло 4 повідомлення про пошкодження житла та автомобілів. Одна людина загинула, одна – дістала поранень внаслідок ворожої атаки на Запорізький район.

17.11.2025 Упродовж доби окупанти завдали 708 ударів по 17 населених пунктах Запорізької області. Війська рф здійснили 7 авіаційних ударів по Тернуватому, Оріхову, Гуляйполю, Білогір'ю, Воздвижівці та Червоному. 423 БПЛА різної модифікації (переважно FPV) атакували Червонодніпровку, Степногірськ, Приморське, Степове, Новоандріївку, Малу Токмачку, Чарівне, Рівнопілля, Веселе та Варварівку. 5 обстрілів з РСЗВ накрили Степногірськ, Приморське, Рівнопілля, Привільне. 273 артилерійських удари завдано по території Степногірська, Приморського, Степового, Новоандріївки, Малої Токмачки, Чарівного, Рівнопілля, Варварівки та Веселого. Надійшло 9 повідомлень про пошкодження житла та автомобілів. Мирні мешканці не постраждали.

18.11.2025 Упродовж доби окупанти завдали 693 удари по 22 населених пунктах Запорізької області. Війська рф здійснили 15 авіаційних ударів по Малокатеринівці, Гуляйполю, Залізничному, Воздвижівці, Дорожнянці, Зарічному, Білогір'ю. 420 БпЛА різної модифікації (переважно FPV) атакували Біленьке, Юрківку, Мар'ївку, Степногірськ, Приморське, Степове, Гуляйполе, Щербаки, Новоданилівку, Новоандріївку, Малу Токмачку, Чарівне, Білогір'я, Зелений Гай, Варварівку, Привільне. 5 обстрілів з РСЗВ накрили Зелений Гай, Привільне, Варварівку, Полтавку. 253 артилерійських удари завдано по території Степногірська, Приморського, Степового, Гуляйполя, Щербаків, Новоданилівки, Новоандріївки, Малої Токмачки, Чарівного, Білогір'я, Зеленого Гаю, Варварівки та Привільного. Надійшло 20 повідомлень про пошкодження житла, автомобілів, об'єктів інфраструктури. Мирні мешканці не постраждали.

19.11.2025 Упродовж доби окупанти завдали 663 удари по 21 населеному пункту Запорізької області. Війська рф здійснили 11 авіаційних ударів по Гуляйполю, Залізничному, Воздвижівці, Новоандріївці. 391 БпЛА різної модифікації (переважно FPV) атакував Малокатеринівку, Лисогірку, Біленьке, Магдалинівку, Степногірськ, Приморське, Степове, Гуляйполе, Новоандріївку, Новоданилівку, Малу Токмачку, Чарівне, Зелений Гай, Щербаки, Нове, Рівнопілля, Добропілля, Білогір'я. 5 обстрілів з РСЗВ накрили Рівнопілля, Зелений Гай та Варварівку. 256 артилерійських ударів завдано по території Степногірська, Приморського, Степового, Гуляйполя, Новоандріївки, Новоданилівки, Малої Токмачки, Чарівного, Зеленого Гаю, Щербаків, Нового, Рівнопілля, Добропілля та Білогір'я. Надійшло 16 повідомлень про пошкодження житла, автомобілів, об'єктів інфраструктури.

20.11.2025 Упродовж доби окупанти завдали 562 удари по 16 населених пунктах Запорізької області. Війська рф здійснили 10 авіаційних ударів по Гуляйполю, Оріхову, Залізничному, Преображенці. 308 БпЛА різної модифікації (переважно FPV) атакували Степногірськ, Приморське, Степове, Гуляйполе, Щербаки, Новоандріївку, Новоданилівку, Малу Токмачку, Чарівне, Зелений Гай, Нове, Рівнопілля, Білогір'я. 4 обстріли з РСЗВ накрили Рівнопілля, Зелений Гай та Новоандріївку. 240 артилерійських ударів завдано по території Степногірська, Приморського, Степового, Гуляйполя, Щербаків, Новоандріївки, Новоданилівки, Малої Токмачки, Чарівного, Білогір'я, Зеленого Гаю, Нового та Рівнопілля. Надійшло 12 повідомлень про пошкодження житла, автомобілів, об'єктів інфраструктури. Мирні мешканці не постраждали.

21.11.2025 Упродовж доби окупанти завдали 387 ударів по 16 населених пунктах Запорізької області. Війська рф здійснили 5 авіаційних ударів по Запоріжжю, Магдалинівці, Лук'янівському, Гуляйполю, Тернуватому. 205 БпЛА різної модифікації (переважно FPV) атакували Червонодніпровку, Степногірськ, Приморське, Степове, Оріхів, Гуляйполе, Новоандріївку, Малу Токмачку, Чарівне, Яблукове, Зелене. 6 обстрілів з РСЗВ накрили Степногірськ, Приморське, Яблукове, Зелене. 171 артилерійський удар завдано по території Степногірська, Приморського, Степового, Гуляйполя, Новоандріївки, Новоданилівки, Малої Токмачки, Чарівного, Яблукового та Варварівки. Надійшло 90 повідомлень про пошкодження житла, нежитлових будівель, автомобілів, об'єктів інфраструктури.

https://www.facebook.com/zoda.gov.ua?locale=uk_UA

Зведена інформація, щодо ворожих обстрілів здійснених по Запорізькій області з 15.11.2025 - 21.11.2025									
Дата д/м/р	Загальна кількість ворожих обстрілів здійснених по області протягом добы	Кількість авіаційних ударів якими були атаковані населені пункти протягом добы	Кількість населених пунктів по яких було здійснено авіаудари протягом добы	Кількість БПЛА якими були атаковані населені пункти протягом добы	Кількість населених пунктів які були атаковані БПЛА протягом добы	Кількість обстрілів РСЗВ якими були атаковані населені пункти протягом добы	Кількість населених пунктів які були атаковані РСЗВ протягом добы	Кількість артобстрі- лів якими були атаковані населені пункти протягом добы	Кількість населених пунктів, по яких було завдано арт обстрілів протягом добы
15.11.25	663	4	4	403	13	6	4	250	7
16.11.25	769	6	6	480	12	5	3	278	10
17.11.25	708	7	6	423	10	5	4	273	9
18.11.25	693	15	7	420	16	5	4	253	13
19.11.25	663	11	4	391	18	5	3	256	14
20.11.25	562	10	4	308	13	4	3	240	13
21.11.25	387	5	5	205	11	6	4	171	10
Всього за тиждень	4445	58	36	2630	93	36	25	1721	76

Аналітичні висновки

У період за 15.11 - 17.11.2025 територія Запорізької області, що прилягає до лінії бойового зіткнення, зазнала систематичного та катастрофічного вогневого ураження з боку окупаційних військ РФ, що є яскравим прикладом тактики терору та тотального руйнування цивільної інфраструктури, оскільки загальна кількість зафіксованих ударів за цей триденний період перевищила 2100 епізодів, що підтверджує цілеспрямовану стратегію РФ щодо створення нестерпних умов для проживання місцевого населення та порушення їхнього життєзабезпечення. Аналіз динаміки вогневого впливу демонструє надзвичайно високу інтенсивність обстрілів, де щодобові показники коливалися в межах 663 ударів (15.11), 769 ударів (16.11) та 708 ударів (17.11), що є сталою величиною і свідчить про системність агресії, а не про випадкові інциденти, причому ці удари були спрямовані проти 17-18 населених пунктів, включаючи Оріхів, Гуляйполе, Тернувате, Червоне, Кушугум, Комишуваха, Біленьке, Червонодніпровку, Широке, Приморське, Степове, Новоандріївку, Малу Токмачку, Чарівне, Солодке, Зелений Гай, Варварівку, Степногірськ, Рівнопілля, Малокатеринівку, Залізничне, Косівцеве, Білогір'я, Воздвижівку та Веселе, що підкреслює широке географічне охоплення терору. Ключовим елементом вогневого впливу стало масове застосування безпілотних авіаційних комплексів (БПЛА) різної модифікації, переважно FPV-дронів, які функціонують як високоточний, але низьковартісний засіб ураження цивільних об'єктів та інфраструктури, причому їхня кількість була домінуючою у структурі всіх ударів: 403 атаки FPV-дронами 15.11, 480 атак 16.11 та 423 атаки 17.11, що становить близько двох третин від загальної кількості всіх ударів і свідчить про перехід противника до тактики, де FPV-дрони використовуються не лише на лінії зіткнення, але й для

глибинного терору мирних громад. Артилерійські обстріли та вогонь з реактивних систем залпового вогню (рсзв) також зберігали значну інтенсивність: 250 артилерійських ударів (15.11), 278 ударів (16.11) та 273 удари (17.11) були завдані по території таких населених пунктів, як Приморське, Степове, Новоандріївка, Мала Токмачка, Чарівне, Солодке, Зелений Гай, Варварівка та Рівнопілля, причому обстріли з рсзв (6 обстрілів 15.11, 5 обстрілів 16.11, 5 обстрілів 17.11) були сфокусовані на Новоандріївці, Малій Токмачці, Рівнопіллі, Зеленому Гаю, Степногірську, Білогір'ї та Привільному, що є прямою загрозою життю цивільного населення. Авіаційні удари, виконані ворожою авіацією з використанням, ймовірно, керованих та некерованих бомб (4 удари 15.11, 6 ударів 16.11, 7 ударів 17.11), були спрямовані на ключові населені пункти, включно з Оріховом, Гуляйполем, Тернуватим, Червоним, Малокатеринівкою, Залізничним, Косівцевим, Білогір'ям та Воздвижівкою, що призводить до тотального руйнування житлового фонду та інфраструктури. Наслідком цих терористичних дій є значні пошкодження цивільних об'єктів, про що свідчать численні повідомлення про руйнування житла, закладів освіти, магазинів, автомобілів та господарських будівель, а найтрагічнішим є те, що ворожа атака 16.11.2025 на Запорізький район призвела до загибелі однієї людини та поранення ще однієї, що є беззаперечним доказом військових злочинів проти мирного населення.

Підсумовуючи аналітику за період з 15.11 - 17.11.2025, слід констатувати, що Запорізька область стала об'єктом безпрецедентного та систематичного терору з боку окупаційних військ рф, які здійснили понад 2100 ударів по цивільній інфраструктурі та населених пунктах, причому домінуючим засобом ураження стали FPV-дрони, що у поєднанні з інтенсивними артилерійськими обстрілами та авіаційними ударами призвело до руйнування сотень об'єктів цивільного призначення та, найголовніше, до загибелі та поранення мирних мешканців, що є беззаперечним свідченням цілеспрямованої стратегії рф щодо створення гуманітарної катастрофи у прифронтових регіонах України.

У період за 18.11 - 19.11.2025 детальний аналіз даних щодо інтенсивності вогневого та повітряного впливу з боку військ рф на цивільну та прифронтову інфраструктуру Запорізької області демонструє стійку тенденцію до збереження надзвичайно високого рівня терору, який здійснюється за допомогою авіаційних засобів, реактивних систем залпового вогню та, найголовніше, масового застосування ударних безпілотних літальних апаратів, що є ключовим елементом стратегії рф щодо руйнування логістичних ланцюгів та залякування мирного населення. Розглядаючи 18 листопада, війська рф завдали 693 удари по 22 населених пунктах Запорізької області, при цьому, незважаючи на відсутність інформації про прямі бойові зіткнення, такий обсяг вогневого впливу свідчить про намагання окупантів створити "сіру зону" через повне знищення цивільної та критичної інфраструктури, зокрема, авіаційна компонента складалася з 15 ударів по Гуляйполю, Залізничному, Воздвижівці, Дорожнянці, Зарічному та Білогір'ю, що підтверджує використання рф керованих авіаційних бомб та ракет для руйнування капітальних споруд у прифронтовій смузі, критично важливим, однак, є масове застосування дронів: 420 бпла різної модифікації, переважно frv, атакували цілу низку населених пунктів, включаючи Біленьке, Юрківку, Мар'ївку, Степногірськ, Приморське, Степове, Гуляйполе, Щербаки, Новоданилівку, Новоандріївку, Малу Токмачку, Чарівне, Білогір'я, Зелений Гай, Варварівку та

Привільне, така географічна розтягнутість атак безпілотниками вказує на стратегію рф щодо паралізації будь-якої активності у прифронтових громадах та постійного ураження дрібних цілей, водночас, 5 обстрілів з реактивних систем залпового вогню накрили Зелений Гай, Привільне, Варварівку та Полтавку, що є індикатором застосування зброї невибіркової дії для максимального терористичного ефекту, а артилерійський тиск складався з 253 ударів, завданих по території Степногірська, Приморського, Степового, Гуляйполя, Щербаків, Новоданилівки, Новоандріївки, Малої Токмачки, Чарівного, Білогір'я, Зеленого Гаю, Варварівки та Привільного, що у сукупності призвело до надходження 20 повідомлень про пошкодження житла, автомобілів та об'єктів інфраструктури, що, незважаючи на відсутність постраждалих серед мирних мешканців, є значною шкодою для фонду. Протягом 19 листопада ситуація на Запорізькій області зберегла свій характер, проте з незначним зниженням загальної кількості ударів: упродовж доби окупанти завдали 663 удари по 21 населеному пункту, що, незважаючи на зменшення загального числа, все ще свідчить про збереження стратегії “вогневого випалювання”, кількість авіаційних ударів також зменшилася: війська рф здійснили 11 авіаційних ударів по Гуляйполю, Залізничному, Воздвижівці та Новоандріївці, що може бути пов'язано як із погодними умовами, так і з обмеженою кількістю відповідних боєприпасів або літальних апаратів, при цьому найбільша частка ударів знову припала на безпілотні системи: 391 бпла різної модифікації (переважно frv) атакував значно розширений перелік населених пунктів, включаючи Малокатеринівку, Лисогірку, Біленьке, Магдалинівку, Степногірськ, Приморське, Степове, Гуляйполе, Новоандріївку, Новоданилівку, Малу Токмачку, Чарівне, Зелений Гай, Щербаки, Нове, Рівнопілля, Добропілля та Білогір'я, що вказує на незмінну роль frv дронів як основного засобу нанесення ураження по невійськових цілях, кількість обстрілів з реактивних систем залпового вогню залишилася стабільною – 5 обстрілів, які накрили Рівнопілля, Зелений Гай та Варварівку, що свідчить про періодичне, але регулярне використання рсзв для терору на певних ділянках фронту, артилерійський тиск, незважаючи на незначне збільшення кількості ударів (256 проти 253 попередньої доби), залишається константним: артилерійські удари завдано по території Степногірська, Приморського, Степового, Гуляйполя, Новоандріївки, Новоданилівки, Малої Токмачки, Чарівного, Зеленого Гаю, Щербаків, Нового, Рівнопілля, Добропілля та Білогір'я, що є типовим для ураження цілей у безпосередній близькості до лінії зіткнення, в результаті цієї вогневої активності надійшло 16 повідомлень про пошкодження житла, автомобілів та об'єктів інфраструктури, що, незважаючи на зниження кількості повідомлень, підтверджує системний характер руйнувань, які не припиняються.

Підсумовуючи аналітику за період з 18.11 - 19.11.2025 протягом двох діб Запорізька область зазнала 1356 ударів з боку військ рф, що є показником безперервного, масованого вогневого терору, спрямованого на цивільну інфраструктуру та мирне населення, при цьому ключовим засобом нанесення ураження є безпілотні літальні апарати (сумарно 811 ударів бпла, переважно frv), що становить більшу частину всіх ударів, авіаційні удари (26) та обстріли з рсзв (10) доповнюють картину руйнувань, а високий і стабільний рівень артилерійського тиску (509 ударів) свідчить про стратегію рф щодо створення “зони випаленої землі” та унеможливлення нормального життя у 22 населених пунктах, що призвело до пошкодження десятків об'єктів цивільної інфраструктури.

У період за 20.11 - 21.11.2025 Запорізька область стала об'єктом масованого та систематичного вогневого впливу з боку російських окупаційних військ, які, використовуючи широкий спектр озброєнь, здійснили сумарно 949 ударів по 16 населених пунктах регіону, що свідчить про стратегію тотального терору та руйнування прифронтових територій, яка є невіддільною частиною військової доктрини рф, оскільки протягом доби 20 листопада інтенсивність ворожого впливу була надзвичайно високою, досягнувши 562 ударів, де ключовим елементом агресії стало застосування авіації, яка здійснила 10 авіаційних ударів по Гуляйполлю, Оріхову, Залізничному та Преображенці, що, ймовірно, включало використання керованих авіаційних бомб (каб) або некерованих авіаційних ракет для завдання максимальної шкоди фортифікаційним спорудам та цивільній інфраструктурі, але найпоказовішим індикатором сучасного характеру бойових дій стало масоване застосування безпілотних апаратів, яких було зафіксовано 308 одиниць різної модифікації, переважно frv-дронів, які атакували значну кількість населених пунктів, включаючи Степногірськ, Приморське, Степове, Гуляйполе, Щербакі, Новоандріївку, Новоданилівку, Малу Токмачку, Чарівне, Зелений Гай, Нове, Рівнопілля та Білогір'я, і це підкреслює тактику "дронового рою", спрямовану на виснаження та терор, а також ускладнення пересування, при цьому 4 обстріли з реактивних систем залпового вогню (рсзв) накрили Рівнопілля, Зелений Гай та Новоандріївку, що є ознакою використання неточного, але руйнівного озброєння по площах, тоді як основний обсяг вогневого впливу припав на артилерію, якою було завдано 240 ударів по широкому переліку прифронтових населених пунктів, причому, незважаючи на таку високу інтенсивність вогню, повідомлень про постраждалих серед мирних мешканців 20 листопада не надходило, однак було зафіксовано 12 повідомлень про пошкодження житла, автомобілів та об'єктів інфраструктури, що, хоч і є відносно невеликою кількістю, свідчить про постійне руйнування житлового фонду. Переходячи до аналізу доби 21 листопада, слід відзначити певне зниження загальної інтенсивності ворожого вогневого впливу, який зменшився до 387 ударів, однак, характер та географія агресії залишилися вкрай небезпечними та змістилися у бік більшого ураження цивільної інфраструктури, про що свідчить різке зростання кількості повідомлень про пошкодження, оскільки війська рф здійснили 5 авіаційних ударів, що є зменшенням порівняно з попередньою добою, але цілєю атакою стали Запоріжжя, Магдалинівка, Лук'янівське, Гуляйполе та Тернувате, причому сам факт удару по Запоріжжю, великому обласному центру, підкреслює стратегічний намір противника завдавати ударів по глибокому тилу, а кількість застосованих безпілотних апаратів також зменшилася до 205 одиниць, які, як і раніше, переважно були frv-дронами та атакували такі населені пункти як Червонодніпровка, Степногірськ, Приморське, Степове, Оріхів, Гуляйполе, Новоандріївка, Мала Токмачка, Чарівне, Яблукове та Зелене, що підтверджує незмінність тактики використання дронів для ураження цілей на лінії зіткнення, але при цьому кількість обстрілів з рсзв зросла до 6 епізодів, які накрили Степногірськ, Приморське, Яблукове та Зелене, що може свідчити про збільшення запасів або передислокацію реактивної артилерії противника, а кількість артилерійських ударів суттєво знизилася до 171 епізоду, які були завдані по території Степногірська, Приморського, Степового, Гуляйполя, Новоандріївки, Новоданилівки, Малої Токмачки, Чарівного, Яблукового та Варварівки, при цьому найбільш тривожним показником є різке зростання кількості зафіксованих наслідків руйнувань, оскільки

надійшло 90 повідомлень про пошкодження житла, нежитлових будівель, автомобілів та об'єктів інфраструктури, що майже у 7,5 разів більше, ніж попередньої доби, і це може бути наслідком ураження більш цінних об'єктів або виявлення наслідків попередніх ударів, а також більш ретельної фіксації пошкоджень цивільною адміністрацією.

Підсумовуючи аналітику за період з 20.11 - 21.11.2025, слід зазначити, що Запорізька область залишається однією з найбільш постраждалих від вогневого терору РФ, яка за дві доби завдала 949 ударів по 16 населених пунктах, при цьому головною тенденцією є масованість застосування дронів (сумарно 513 бпла, переважно frv-дронів), що підкреслює технологічний акцент у стратегії РФ на лінії зіткнення, а також постійне використання артилерії та авіабомб по Гуляйполю та Оріхову, при цьому, незважаючи на зменшення загальної кількості ударів з 562 до 387, що становить 31% зниження, на добу 21 листопада, різко зросла кількість зафіксованих пошкоджень інфраструктури, яка збільшилася з 12 до 90 повідомлень, що свідчить про зміну якості або точності ворожих ударів, або ж зміщення цілей у бік більш вразливих об'єктів у населених пунктах, а також про можливе ураження більш цінних об'єктів, таких як Запоріжжя, що є прямою загрозою для регіональної безпеки, і це вимагає подальшого посилення засобів ППО та контрбатарейної боротьби для захисту цивільного населення та критичної інфраструктури регіону.

Херсонська область

15.11.2025

Інформація щодо ворожих обстрілів

Оперативна інформація з 06:00 15.11.2025 по 06:00 16.11.2025

Протягом доби під ворожим дроновим терором, авіаційними ударами та артилерійськими обстрілами перебували Антонівка, Зеленівка, Садове, Комишани, Придніпровське, Білозерка, Станіслав, Софіївка, Кізомис, Дніпровське, Надіївка, Микільське, Іванівка, Новотягинка, Токарівка, Берислав, Бургунка, Дудчани, Золота Балка, Качкарівка, Львове, Михайлівка, Монастирське, Новокаїри, Одрадокам'янка, Ольгівка, Осокорівка, Томарине, Червоний Маяк, Веселе та місто Херсон.російські військові били по критичній, транспортній та соціальній інфраструктурі; житлових кварталах населених пунктів області, зокрема пошкодили 7 багатоповерхівок та 39 приватних будинків. Також окупанти понівечили приватні гараж та автомобілі, автобус, газогін. Виток газу перекрито, загроз та пожеж наразі немає. Через російську агресію 2 людини загинула, ще 8 - дістали поранення. Вчора зі звільнених громад регіону евакуювали 15 людей.

16.11.2025

Інформація щодо ворожих обстрілів

Оперативна інформація з 06:00 16.11.25 по 06:00 17.11.2025

Протягом доби під ворожим дроновим терором, авіаційними ударами та артилерійськими обстрілами перебували Антонівка, Комишани, Придніпровське, Садове, Білозерка, Дніпровське, Кізомис, Берислав, Золота Балка, Монастирське, Червоний Маяк, Дудчани, Львове, Веселе, Козацьке та місто Херсон.російські військові

били по критичній, транспортній та соціальній інфраструктурі; житлових кварталах населених пунктів області, зокрема пошкодили багатоповерхівку та 2 приватні будинки. Також окупанти понівечили господарчу споруду, карети швидкої допомоги, приватний автомобіль та газогін. Виток газу перекрито, загроз та пожеж наразі немає. Через російську агресію 1 людина загинула, ще 11 - дістали поранення.

17.11.2025

Інформація щодо ворожих обстрілів

Оперативна інформація з 06:00 17.11.25 по 06:00 18.11.2025

Протягом доби під ворожим дронним терором, авіаційними ударами та артилерійськими обстрілами перебували Новорайськ, Берислав, Хрещенівка, Станіслав, Олександрівка, Посад-Покровське, Антонівка, Кізомис, Садове, Молодіжне, Томина Балка, Дніпровське, Борозенське, Веселе, Дудчани, Зміївка, Качкарівка, Козацьке, Львове, Милове, Монастирське, Новоолександрівка, Одрадокам'янка, Осокорівка, Понятівка, Саблуківка та місто Херсон. російські військові били по критичній, транспортній та соціальній інфраструктурі; житлових кварталах населених пунктів області, зокрема пошкодили 2 багатоповерхівки та 6 приватних будинків. Через російську агресію 2 людини загинули, ще 5 - дістали поранення, з них - 1 дитина. Вчора зі звільнених громад регіону евакуювали 2 людини.

18.11.2025

Інформація щодо ворожих обстрілів

Оперативна інформація з 06:00 18.11.25 по 06:00 19.11.2025

Протягом доби під ворожим дронним терором, авіаційними ударами та артилерійськими обстрілами перебували Антонівка, Садове, Зеленівка, Придніпровське, Станіслав, Кізомис, Олександрівка, Велетенське, Широка Балка, Томина Балка, Дніпровське, Микільське, Понятівка, Токарівка, Берислав, Нововоронцовка, Новорайськ, Високе, Дудчани, Качкарівка, Миколаївка, Монастирське, Новоолександрівка, Одрадокам'янка, Осокорівка, Республіканець, Шевченківка, Червоний Маяк, Козацьке та місто Херсон. російські військові били по критичній та соціальній інфраструктурі; житлових кварталах населених пунктів області, зокрема пошкодили 3 приватні будинки. Також окупанти понівечили приватний автомобіль. Через російську агресію 2 людини загинули, ще 4 - дістали поранення.

19.11.2025

Інформація щодо ворожих обстрілів

Оперативна інформація з 06:00 19.11.25 по 06:00 20.11.2025

Протягом доби під ворожим дронним терором, авіаційними ударами та артилерійськими обстрілами перебували Антонівка, Придніпровське, Садове, Білозерка, Велетенське, Дніпровське, Зорівка, Томина Балка, Кізомис, Станіслав, Олександрівка, Софіївка, Широка Балка, Понятівка, Токарівка, Берислав, Зміївка, Бургунка, Одрадокам'янка, Золота Балка, Михайлівка, Новорайськ, Монастирське, Нововоронцовка, Осокорівка, Милове, Дудчани, Качкарівка, Веселе, Козацьке та місто Херсон. російські військові били по критичній та соціальній інфраструктурі; житлових кварталах населених пунктів області, зокрема пошкодили багатоповерхівку та 3

приватні будинки. Також окупанти понівечили приватні автомобілі та газогін. Виток газу перекрито, загроз та пожеж наразі немає. Через російську агресію 2 людини дістали поранення. Вчора зі звільнених громад регіону евакуювали 9 людей.

20.11.2025

Інформація щодо ворожих обстрілів

Оперативна інформація з 06:00 20.11.25 по 06:00 21.11.2025

Протягом доби під ворожим дронним терором, авіаційними ударами та артилерійськими обстрілами перебували Білозерка, Молодіжне, Золота Балка, Комишани, Костирка, Антонівка, Софіївка, Дніпровське, Придніпровське, Кізомис, Берислав, Бургунка, Веселе, Іванівка, Козацьке, Львове, Микільське, Миколаївка, Монастирське, Новоберислав, Одрадокам'янка, Ольгівка, Понятівка та місто Херсон. російські військові били по критичній та соціальній інфраструктурі; житлових кварталах населених пунктів області, зокрема пошкодили 2 багатоповерхівки та 16 приватних будинків. Також окупанти понівечили телерадіовежу та газогін. Виток газу перекрито, загроз та пожеж наразі немає.

Через російську агресію 1 людина загинула, ще 8 - дістали поранення, з них - 1 дитина.

21.11.2025

Інформація щодо ворожих обстрілів

Оперативна інформація з 06:00 21.11.2025 по 06:00 22.11.2025

Протягом доби під ворожим дронним терором, авіаційними ударами та артилерійськими обстрілами перебували Антонівка, Садове, Молодіжне, Придніпровське, Чорнобаївка, Білозерка, Станіслав, Софіївка, Олександрівка, Дніпровське, Кізомис, Токарівка, Берислав, Новоберислав, Нововоронцовка, Новорайськ, Золота Балка, Українка, Шевченківка, Осокорівка, Бургунка, Дудчани, Зміївка, Костирка, Львове, Монастирське, Новокаїри, Одрадокам'янка, Ольгівка, Червоний Маяк, Веселе, Козацьке та місто Херсон. російські військові били по критичній та соціальній інфраструктурі; житлових кварталах населених пунктів області, зокрема пошкодили 3 багатоповерхівки та 14 приватних будинків. Також окупанти понівечили адмінбудівлю, господарчу споруду, приватні гаражі та автомобілі. Через російську агресію 6 людей дістали поранення. Вчора зі звільнених громад регіону евакуювали 13 людей.

https://www.facebook.com/khoda.gov.ua?locale=uk_UA

Зведена інформація, щодо ворожих обстрілів Херсона та Херсонської області з 15.11.2025 - 21.11.2025						
Дата д/м/р	Кількість населених пунктів області, які потрапили під ворожі обстріли	Кількість пошкоджених та зруйнованих будівель та будинків	Кількість поранених		Кількість загиблих	
			Дорослих	Дітей	Дорослих	Дітей
15.11.25	31	46	8	-	2	-
16.11.25	16	3	11	-	1	-
17.11.25	27	8	4	1	2	-
18.11.25	30	3	4	-	2	-
19.11.25	31	4	2	-	-	-

20.11.25	24	18	7	1	1	-
21.11.25	33	17	6	-	-	-
Всього за тиждень	192	99	42	2	8	-

Аналітичні висновки

У період за 15.11- 17.11.2025 Херсонська область, включаючи її обласний центр Херсон та численні населені пункти, що розташовані як на правобережжі, так і вздовж Дніпра, перебувала під постійним, інтенсивним та комбінованим вогневим тиском з боку окупаційних військ рф, що є систематичною політикою терору, спрямованою на деградацію критичної та соціальної інфраструктури, а також на залякування та витіснення цивільного населення. Аналіз оперативної інформації за три доби демонструє стабільну географічну широту обстрілів, які охопили десятки населених пунктів, включаючи такі ключові локації як Антонівка, Зеленівка, Садове, Комишани, Придніпровське, Білозерка, Станіслав, Кізомис, Дніпровське на правобережжі, а також Берислав, Дудчани, Золота Балка, Качкарівка, Львове, Михайлівка, Новокаїри, Одрадокам'янка, Ольгівка, Осокорівка, Томарине та Червоний Маяк у прифронтовій та деокупованій зоні, що підтверджує прагнення ворога до максимального охоплення ураженням як тилкових, так і прифронтових громад. Вогневий вплив здійснювався за допомогою комплексного арсеналу засобів, включаючи дронний терор, авіаційні удари та артилерійські обстріли, що свідчить про системну координацію дій противника для досягнення максимального руйнівного ефекту, при цьому основними цілями ворога були житлові квартали, критична, транспортна та соціальна інфраструктура, що є прямим порушенням норм міжнародного гуманітарного права та класифікується як військові злочини. Масштаб руйнувань цивільної інфраструктури є критичним: за першу добу (15.11) було пошкоджено 7 багатоповерхівок та 39 приватних будинків, а також приватні гаражі, автомобілі, автобус та газогін, причому хоча витоки газу були перекриті, систематичне ураження енергетичних та комунальних мереж (як-от газогонів) створює постійну загрозу гуманітарній катастрофі в умовах осінньо-зимового періоду. Наступні доби також принесли значні руйнування, включаючи пошкодження багатоповерхівок та приватних будинків (16.11), а також господарчих споруд та карет швидкої допомоги, що є особливо цинічним актом, спрямованим на перешкоджання наданню медичної допомоги. Найбільш трагічним наслідком цього терору є невинуваті жертви серед мирного населення: протягом трьох діб 4 особи загинули (2 особи 15.11 та 2 особи 17.11) та 24 особи дістали поранення (8 осіб 15.11, 11 осіб 16.11 та 5 осіб 17.11), причому серед поранених є одна дитина (17.11.2025), що підтверджує цілеспрямований характер ураження районів, де проживають цивільні особи, а не військові об'єкти, а факт евакуації цивільних осіб зі звільнених громад (15 осіб 15.11 та 2 особи 17.11) є прямим наслідком неможливості забезпечення їхньої безпеки через постійний ворожий вогневий вплив.

Підсумовуючи аналітику за період з 15.11 - 17.11.2025, слід констатувати, що Херсонська область перебувала під безперервним та широкомасштабним терористичним впливом з боку окупаційних військ рф, які здійснювали комбіновані

удари по критичній та цивільній інфраструктурі, що призвело до руйнування десятків житлових будинків, транспортних засобів та комунальних мереж; найгіршим наслідком цього системного вогневого терору є загибель 4 та поранення 24 мирних жителів, включно з дитиною, що є беззаперечним доказом цілеспрямованого створення нестерпних умов для проживання населення та військових злочинів РФ проти цивільного населення України.

У період з 18.11 - 19.11.2025 під жорстоким вогнем перебувала значна кількість населених пунктів, розташованих безпосередньо вздовж лінії зіткнення та прилеглого тилу. Серед них ключові об'єкти, які систематично потерпають від російської агресії: Антонівка, Садове, Зеленівка, Придніпровське, Станіслав, Кізомис, Олександрівка, Велетенське, Широка Балка, Томина Балка, Дніпровське, Микільське, Понятівка, Токарівка, а також місто Херсон, що встановлює географічний периметр постійного вогневого тиску на правобережжі Дніпра. Водночас глибинніші громади, зокрема Бериславського району, такі як Берислав, Нововоронцовка, Новорайськ, Високе, Дудчани, Качкарівка, Миколаївка, Монастирське, Новоолександрівка, Одрадокам'янка, Осокорівка, Республіканець, Шевченківка та Червоний Маяк, також зазнавали ударів, що свідчить про використання росією далекобійних артилерійських систем та БПЛА. Основною мішенню ударів була критична та соціальна інфраструктура, а також житлові квартали, що призвело до пошкодження 3 приватних будинків та приватного автомобіля. У наступний період, з 06:00 19.11.2025 по 06:00 20.11.2025, географія обстрілів збереглася та частково розширилася, підтверджуючи незмінність російської стратегії виснаження регіону. До вже згаданих населених пунктів додалися Білозерка, Зорівка, Софіївка, Зміївка, Бургунка, Золота Балка, Михайлівка, Милове та Веселе. Кількість та характер руйнувань підтверджують цілеспрямовану атаку на цивільну інфраструктуру: було пошкоджено багатоповверхівку та 3 приватні будинки, що вказує на прямий вплив на житловий фонд великої кількості населення, а також понівечено приватні автомобілі та газогін. Оперативна ліквідація витоків газу без подальших пожеж свідчить про високий рівень готовності та професійності українських комунальних та рятувальних служб, які миттєво реагують на наслідки агресії. Найтрагічнішим аспектом цього аналізу є гуманітарні втрати, які прямо випливають з невивіреного застосування зброї російськими силами. Протягом доби 18.11.2025 російська агресія призвела до загибелі 2 людей та поранення ще 4 осіб, що є критично високим показником втрат серед цивільного населення. Наступної доби, 19.11.2025, було зафіксовано поранення 2 людей, що підтверджує неприпинення росією терору та створення постійної загрози життю мешканців. Сукупність цих втрат за дві доби – 2 загиблих та 6 поранених – засвідчує високий ступінь ризику для тих, хто залишається у регіоні. На цьому тлі важливим елементом державної протидії є евакуаційна робота: протягом 19.11.2025 зі звільнених громад регіону було евакуйовано 9 людей, що підкреслює зусилля української влади, спрямовані на захист найбільш вразливих категорій населення від постійного вогневого терору.

Підсумовуючи аналітику за період з 18.11 - 19.11.2025, можна зробити чіткий висновок про системний та широкомасштабний характер російського вогневого терору на території Херсонської області, який охоплює як придніпровську смугу, так і віддалені населені пункти, включаючи обласний центр. Ключовою стратегічною метою росії є дестабілізація та знищення житлового фонду, критичної та соціальної інфраструктури, про що свідчить пошкодження 7 цивільних об'єктів (включаючи 6 приватних будинків

та багатоповерхівку) та життєзабезпечуючих мереж (газогін), а також трагічна загибель 2 та поранення 6 мирних жителів. Неприпустиме і цинічне використання російськими силами авіації, артилерії та дронів проти цивільних цілей безумовно кваліфікується як воєнний злочин, спрямований на витіснення населення та створення зони гуманітарної катастрофи.

У період за 20.11 - 21.11.2025 Херсонська область, включаючи її адміністративний центр Херсон, зазнала чергового етапу систематичного та інтенсивного вогневого впливу з боку рф, який мав виключно терористичний характер і був спрямований на руйнування житлового фонду, критичної та соціальної інфраструктури, що є неприпустимим в умовах ведення військових дій та підпадає під визначення військових злочинів, оскільки протягом доби з 06:00 20 листопада по 06:00 21 листопада під ворожим дроновим терором, авіаційними ударами та артилерійськими обстрілами перебувала широка географія населених пунктів, включаючи Білозерку, Молодіжне, Золоту Балку, Комишани, Костирку, Антонівку, Софіївку, Дніпровське, Придніпровське, Кізомис, Берислав, Бургунку, Веселе, Іванівку, Козацьке, Львове, Микільське, Миколаївку, Монастирське, Новоберислав, Одрадокам'янку, Ольгівку, Понятівку та безпосередньо місто Херсон, що свідчить про використання противником усієї наявної номенклатури засобів ураження для створення безперервної загрози по всій правобережній частині регіону, а особливий цинізм ворожих дій полягав у цілеспрямованих ударах по об'єктах критичної та соціальної інфраструктури, а також по житлових кварталах, внаслідок чого було пошкоджено 2 багатоповерхівки та 16 приватних будинків, що є прямим знищенням житла мирного населення, до того ж окупанти понівечили телерадіовежу та газогін, причому хоча виток газу було оперативно перекрито, сам факт ураження цих об'єктів створює значні ризики для інформаційної безпеки та життєзабезпечення регіону, але найтрагічнішим наслідком цієї доби стала загибель 1 людини та поранення 8 цивільних, серед яких 1 дитина, що є незворотною втратою та свідчить про небезпеку, якій щоденно піддається мирне населення регіону через агресивні дії рф. Аналіз оперативної інформації за добу з 06:00 21 листопада по 06:00 22 листопада виявляє збереження високого рівня інтенсивності обстрілів та дрового терору, хоча з певним зміщенням географії ворожого вогневого впливу, оскільки під ударами перебували Антонівка, Садове, Молодіжне, Придніпровське, Чорнобаївка, Білозерка, Станіслав, Софіївка, Олександрівка, Дніпровське, Кізомис, Токарівка, Берислав, Новоберислав, Нововоронцовка, Новорайськ, Золота Балка, Українка, Шевченківка, Осокорівка, Бургунка, Дудчани, Зміївка, Костирка, Львове, Монастирське, Новокаїри, Одрадокам'янка, Ольгівка, Червоний Маяк, Веселе, Козацьке та місто Херсон, що підтверджує стратегічний намір рф тримати під постійним вогневим тиском максимально велику територію, при цьому характер ворожих дій не змінився, він залишився спрямованим на ураження критичної та соціальної інфраструктури, а також житлових кварталів, але кількість пошкоджень житлового фонду залишалася високою, оскільки було пошкоджено 3 багатоповерхівки та 14 приватних будинків, а крім того, окупанти понівечили адмінбудівлю, господарчу споруду, приватні гаражі та автомобілі, що свідчить про цілеспрямоване руйнування приватної власності та муніципального управління, що є класичним методом економічного та соціального тиску на окупованих та прифронтових територіях, при цьому, незважаючи на відсутність загиблих за цю добу, кількість поранених цивільних

осіб склала 6 людей, що, хоча і є меншою кількістю жертв, ніж попередньої доби, все одно підтверджує високий рівень загрози для життя, а на тлі цих обстрілів місцева влада продовжує гуманітарну роботу, зокрема за цю добу зі звільнених громад регіону було евакуйовано 13 людей, що є важливим показником зусиль України щодо захисту свого населення та мінімізації цивільних втрат в умовах безперервних ворожих атак.

Підсумовуючи аналітику за період з 20.11 - 21.11.2025, слід констатувати, що Херсонська область перебувала під інтенсивним та систематичним вогневим терором РФ, який охопив широкий перелік населених пунктів та міста Херсон, при цьому ворог використовував дронний терор, авіаційні удари та артилерійські обстріли, цілями яких були виключно цивільні об'єкти, включаючи критичну та соціальну інфраструктуру, а також житлові квартали, що є ознакою навмисних військових злочинів, а загальні втрати серед мирного населення за дві доби склали 1 загиблу особу та 14 поранених цивільних, включно з дитиною, при цьому кількість пошкоджених житлових об'єктів залишалася стабільно високою, становлячи 5 багатопверхівок та 30 приватних будинків, а також було уражено телерадіовежу, газогін та адмінбудівлі, що підкреслює стратегічний намір РФ зробити життя на звільнених територіях нестерпним, і ці події вимагають постійної уваги міжнародної спільноти та посилення зусиль з надання Україні засобів захисту цивільного населення.

Миколаївська область

15.11.2025

Інформація щодо ворожих обстрілів

Миколаївський район:

ворог дев'ять разів атакував FPV-дронами Очаківську та Куцурубську громади. Постраждалих немає.

16.11.2025

Інформація щодо ворожих обстрілів

Миколаївський район:

ворог двічі атакував FPV-дронами Очаківську громаду. Постраждалих немає.

17.11.2025

Інформація щодо ворожих обстрілів

Миколаївський район:

ворог шість разів атакував FPV-дронами Очаківську громаду. Постраждалих немає.

18.11.2025

Інформація щодо ворожих обстрілів

Миколаївський район:

ворог двічі атакував FPV-дронами Очаківську громаду. Постраждалих немає.

19.11.2025

Інформація щодо ворожих обстрілів

Миколаївський район:

ворог п'ять разів атакував FPV-дронами Куцурубську та Очаківську громади, а також двічі завдав артилерійських ударів по Куцурубській громаді. Внаслідок одного з обстрілів у с. Дмитрівка було пошкоджено лінію електропередачі.

20.11.2025

Інформація щодо ворожих обстрілів

Загалом, на території Миколаївської області обстрілів не зафіксовано

21.11.2025

Інформація щодо ворожих обстрілів

Миколаївський район:

ворог 18 разів атакував FPV-дронами Куцурубську та Очаківську громади.

Внаслідок чого у с. Солончаки було пошкоджено два приватні будинки та лінію електропередачі. Постраждалих немає.

<https://www.facebook.com/mykoda?locale>

Аналітичні висновки

У період за 15.11 - 17.11.2025 оперативна обстановка у Миколаївській області, а саме у Миколаївському районі, була відносно стабільною порівняно з інтенсивністю боїв та обстрілів у Запорізькій та Херсонській областях, проте регіон залишався під систематичним, хоч і низькоінтенсивним, дронним терором з боку окупаційних військ РФ, що є частиною загальної стратегії виснаження та створення зони перманентної небезпеки вздовж берегової лінії. Аналіз звітів демонструє, що єдиним зареєстрованим типом вогневого впливу були атаки FPV-дронами, що є важливим індикатором тактичних змін ворога, який віддає перевагу цим дешевим, але високоточним засобам ураження на вторинних напрямках, де застосування класичної артилерії чи авіації може бути більш ризикованим або неефективним. Протягом трьох діб зафіксовано 17 атак FPV-дронами (9 атак 15.11, 2 атаки 16.11, 6 атак 17.11), які були спрямовані виключно на Очаківську та Куцурубську громади, що має стратегічне значення, оскільки ці громади розташовані на узбережжі та поблизу акваторії Чорного моря та Дніпро-Бузького лиману, а постійний вогневий вплив на ці території, навіть за допомогою дронів, слугує метою обмеження доступу та логістики, а також підтримки психологічного тиску на місцеве населення. Найбільша кількість атак була зафіксована на початку періоду (9 атак 15.11) із залученням обох громад, після чого інтенсивність знизилася до двох атак 16.11, але знову зросла до шести атак 17.11, причому обидва дні фокус був виключно на Очаківській громаді, що може свідчити про конкретні розвідувальні або ударні цілі ворога, пов'язані з морською логістикою або прибережними об'єктами. Хоча за наданою інформацією мирні жителі не постраждали, що є позитивним наслідком, сам факт систематичності дронних атак створює постійну загрозу для цивільної інфраструктури, що, у свою чергу, ускладнює проведення відновлювальних робіт та підриває соціально-економічну стабільність регіону, а також вимагає від Сил оборони України постійного підтримання високого рівня готовності засобів РЕБ та мобільних вогневих груп для протидії цим високоманевреним

повітряним загрозам, які застосовуються для зондажу оборони та виявлення потенційних цілей.

Підсумовуючи аналітику за період з 15.11 - 17.11.2025, слід констатувати, що Миколаївська область, а саме Миколаївський район, перебувала під низькоінтенсивним, але систематичним дроновим терором з боку окупаційних військ РФ, які здійснили 17 атак FPV-дронами на прибережні Очаківську та Куцурубську громади, що є тактикою виснаження та створення зони обмеженого доступу вздовж узбережжя; незважаючи на відсутність постраждалих серед цивільного населення, постійна загроза від цих високоточних БПЛА вимагає від Сил оборони України безперервної протидії та збереження високої ефективності засобів РЕБ.

У період за 18.11 - 19.11.2025 на території Миколаївського району, зокрема в Очаківській та Куцурубській громадах, аналітично фіксується стабільна тенденція до цілеспрямованого вогневого терору з боку російських окупаційних сил, при цьому ключовим засобом впливу залишається масове використання FPV-дронів та артилерії. Ця тактика свідчить про стратегічну мету Росії – підтримання постійної напруги та системне руйнування критичної інфраструктури громад, що прилягають до лінії бойового зіткнення. Протягом доби 18.11.2025 російські військові двічі атакували Очаківську громаду, використовуючи FPV-дрони. Цей факт підтверджує зростання ролі цих високоточних і дешевих засобів ураження у повсякденній операційній діяльності Росії для ураження невеликих, але важливих цілей, або ж для психологічного тиску. Відсутність постраждалих серед цивільного населення свідчить про високий ступінь обережності та готовності місцевого населення та ефективну роботу українських захисних систем, які, ймовірно, унеможливили досягнення російськими силами критичних результатів. Наступна доба, 19.11.2025, характеризувалася суттєвою ескалацією та диверсифікацією вогневого впливу. російські окупанти п'ять разів атакували FPV-дронами Куцурубську та Очаківську громади, що демонструє зростання інтенсивності дроневого терору в 2,5 рази порівняно з попередньою добою. Розширення географії атак на Куцурубську громаду є ключовим індикатором російського прагнення розширити зону дестабілізації та виснаження українських ресурсів. Крім того, на додаток до дронів, Росія двічі завдала артилерійських ударів по Куцурубській громаді, що свідчить про комбіновану тактику – використання високоточних FPV-дронів та площинних (артилерія) засобів ураження для максимізації руйнівного ефекту. Результатом комбінованої атаки 19.11.2025 стало пошкодження лінії електропередачі у селі Дмитрівка, розташованому у Куцурубській громаді. Цей факт підтверджує цілеспрямований характер російських ударів по критичній цивільній інфраструктурі. Пошкодження ЛЕП – це непрямий, але суттєвий удар по життєзабезпеченню населення, який призводить до знеструмлення та порушення нормального функціонування громади, підвищуючи гуманітарні ризики та посилюючи психологічний тиск. російська стратегія на цьому напрямку ясно спрямована на створення нестерпних умов для життя цивільного населення шляхом постійних диверсійних та руйнівних ударів по енергетичних та комунальних мережах, що є ключовим елементом їхньої терористичної кампанії проти України.

Підсумовуючи аналітику за період з 18.11 - 19.11.2025, слід зазначити, що оперативна обстановка у Миколаївському районі характеризувалася суттєвою ескалацією вогневого впливу з боку російських військових, які збільшили кількість FPV-дронових атак з двох до п'яти та додатково застосували двічі артилерію по

Куцурубській громаді. Ключовим наслідком цього комбінованого терору стало пошкодження лінії електропередачі у селі Дмитрівка, що демонструє незмінну стратегічну мету росії – дезорганізацію та руйнування життєзабезпечуючої інфраструктури громад, а постійне використання FPV-дронів вказує на адаптацію російської тактики до виснажливої війни на малих ділянках фронту.

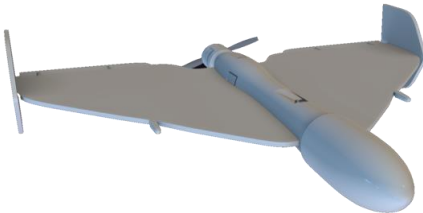
У період за 20.11 - 21.11.2025 Миколаївська область продемонструвала значну, але нерівномірну динаміку інтенсивності ворожого вогневого впливу, що є важливим елементом для оцінки поточної тактичної обстановки та пріоритетів рф на цьому напрямку, оскільки протягом доби 20 листопада на території Миколаївської області не було зафіксовано жодних обстрілів, що свідчить про повну або майже повну відсутність активних дій противника, які могли б спричинити руйнування або жертви, і це є позитивним індикатором, який, однак, може бути тимчасовим і не повинен призводити до зниження пильності, при цьому така ситуація могла бути наслідком декількох факторів, включаючи можливу ротацію чи перегрупування ворожих військ, нестачу боєприпасів або перенесення основного вогневого акценту на інші напрямки Південного фронту, зокрема на Херсонську чи Запорізьку області, де інтенсивність ударів залишалася високою, але різка зміна ситуації відбулася протягом доби 21 листопада, коли на території Миколаївського району було зафіксовано повернення ворожої активності, яка, що є вкрай показовим, була реалізована виключно через застосування технологічних засобів, а саме fpv-дронів, що підтверджує тенденцію переходу рф до тактики дронового терору як основного засобу вогневого впливу на відстані, при цьому ворог 18 разів атакував fpv-дронами Куцурубську та Очаківську громади, які розташовані у прибережній зоні та мають стратегічне значення, і хоча 18 атак може здатися невеликою кількістю порівняно з сотнями дронів на інших напрямках, це є значною загрозою для локальної інфраструктури та цивільного населення, оскільки внаслідок цих атак у селі Солончаки було пошкоджено два приватні будинки та лінію електропередачі, що є прямим наслідком невибіркового використання ударних безпілотників та черговим прикладом руйнування цивільної інфраструктури, що, на щастя, не призвело до постраждалих серед мирного населення, але завдало матеріальних збитків і порушило життєзабезпечення, при цьому акцент на fpv-дронах підтверджує, що ворог намагається використовувати найбільш доступні та важкоперехоплювані засоби для точкових ударів, у той час як більші артилерійські системи, ймовірно, були перекинуті на ділянки фронту, де ведуться активніші бойові дії.

Підсумовуючи аналітику за період з 20.11 - 21.11.2025, слід констатувати значну асиметрію у вогневому впливі рф на Миколаївську область, яка відзначилася повною відсутністю обстрілів 20 листопада, що може бути пов'язано з оперативними паузами або перегрупуванням ворога, але вже 21 листопада відбулося відновлення терористичного впливу, який був повністю реалізований через 18 атак fpv-дронами по Куцурубській та Очаківській громадах Миколаївського району, що призвело до пошкодження двох приватних будинків та лінії електропередачі у селі Солончаки, що підтверджує загальну тенденцію зростання ролі технологічного терору з використанням дронів як основного засобу для завдання точкових ударів та руйнування цивільної інфраструктури у прифронтових регіонах, навіть за відсутності прямого артилерійського чи ракетного обстрілу, і це є важливим свідченням адаптації ворога до

умов війни, але загалом Миколаївська область порівняно з Херсонською та Запорізькою областями перебувала під відносно меншим тиском протягом цього аналізованого періоду.

12. ТАКТИКО-ТЕХНІЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОЗБРОЄННЯ І ТЕХНІКИ ВІДПОВІДНИХ ТИПІВ ТА КЛАСІВ, ЩО БУЛИ ЛІКВІДОВАНІ ВПРОДОВЖ ТИЖНЯ СИЛАМИ ОБОРОНИ ПІВДНЯ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ, ПІДРОЗДІЛАМИ КОМАНДУВАННЯ МОРСЬКОЇ ПІХОТИ ВІЙСЬКОВО-МОРСЬКИХ СИЛ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ ТА ПІДРОЗДІЛАМИ КОМАНДУВАННЯ ПОВІТРЯНИХ СИЛ “ПІВДЕНЬ” ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ ПІД ЧАС ВІДСІЧІ ШИРОКОМАСШТАБНОЇ АГРЕСІЇ РФ ПРОТИ УКРАЇНИ

Найменування озброєння та техніки		Тактико-технічні характеристики
Розвідувальні БПЛА		
zala 421-16cm		<u>Тактико-технічні характеристики</u> Радіус дії: 25 км Час польоту: 2,5 год Маса: 6,5 кг Швидкість до: 100 км/год Стеля: 3,6 км Розмах крила: 1,8 м Тип двигуна: електричний
zala 421-04		<u>Тактико-технічні характеристики</u> Радіус дії: 25 км Час польоту: 1,5 год Маса (МЗМ): 5,5 кг Швидкість до: 100 км/год Стеля: 3,6 км Розмах крила: 1,6 м Тип двигуна: електричний
zala 421-08		<u>Тактико-технічні характеристики</u> Радіус дії: 15 км Час польоту: 1,5 год Маса (МЗМ): 2,5 кг Швидкість до: 125 км/год Стеля: 2 км Розмах крила: 81 см Тип двигуна: електричний
Ударні БПЛА		

shahed-131		<u>Тактико-технічні характеристики</u> Максимальна дальність до: 900 км Маса: 135 кг Швидкість до: 185 км/год Стеля: 4 км Розмах крила: 2,2 м Тип двигуна: ДВЗ Маса корисного навантаження: 15 кг
shahed-136		<u>Тактико-технічні характеристики</u> Максимальна дальність до: 2500 км Час польоту дані відсутні Маса: 200 кг Швидкість до: 185 км/год Стеля: 4 км Розмах крила: 2,5 м Тип двигуна: ДВЗ Маса корисного навантаження до: 50 кг
“молнія-1”		<u>Тактико-технічні характеристики</u> Розмах крила: 1,5 м Вага: до 10 кг Бойове навантаження: 3 кг Дальність дії: до 30 км Час роботи: до 40 хв Швидкість: 20-25 м/сек (72-80 км/год)
“гербера”		російський безпілотний літальний апарат (БПЛА), що використовується у військових діях росії проти України. Цей дрон є спрощеною та дешевшою версією іранського дрона-камікадзе Shahed-136, відомого в росії під назвою “Герань-2” <u>Тактико-технічні характеристики</u> Довжина: 2 м розмах крил: 2,5 м вага: близько 10 кг дальність польоту – до 300 км (без бойового навантаження) “Гербера” оснащений 4G-модемом для передачі відео в режимі реального часу, що дозволяє використовувати українські мобільні мережі для комунікації. Дозволяє використовувати “Герберу” для тривалих розвідувальних місій і спостережень за об'єктами противника. Дрон може ефективно функціонувати у складних умовах
Гелікоптери		
		Корабельний протичовновий вертоліт <u>Тактико-технічні характеристики</u> Екіпаж: 2-3 особи

ка-27		Максимальна злітна маса: 11 000 кг (або 12 000 кг залежно від модифікації) Діаметр головного гвинта: 15,9 м (співвісні гвинти) Довжина фюзеляжу: 12,25 м Висота: 5,4 м Максимальна швидкість: 270 км/год Крейсерська швидкість: 205-230 км/год Практична дальність польоту: 800-980 км Бойовий радіус дії: до 200 км (з бойовим навантаженням) Практична стеля: 5000 м Силова установка: 2 турбовальних двигуни ТВ3-117В Озброєння (типове для ПЛ) протичовнові торпеди (наприклад, АТ-1МВ), глибинні бомби, можливе встановлення протичовнових ракет АПР-2Е Основні особливості: Співвісна схема гвинтів (відсутній хвостовий гвинт), що забезпечує компактність та високу маневреність, важливу для базування на кораблях. Спеціалізоване обладнання: оснащений пошуково-прицільною системою “Восьминіг”, гідроакустичною станцією, магнетометром для пошуку підводних човнів.
-------	---	--

Броньовані бойові машини

ББМ “тигр”		<u>Тактико-технічні характеристики</u> Довжина корпусу , мм: 5670 Ширина, мм: 2200 Висота, мм: 2000 База, мм: 3000 Коля, мм: 1840 (при розмірності шин - 335/80 R20) Кліренс , мм: 400 <u>Бронювання</u> Тип броні: 3-й клас балістичного захисту за ГОСТ Р 50963-96 <u>Озброєння</u> Калібр та марка гармати: 30-мм 2А72 Тип гармати нарізна автоматична Приціли: РАГ-17 Кулемети: “Корд “ або “Печеніг “ Інше озброєння: АГС-30
------------	---	--

Ракетні системи залпового вогню

“Ураган” 9П140		Система призначена для ураження різних розгорнутих цілей: відкритої й прихованої живої сили; неброньованої, легкоброньованої та броньованої техніки мотопіхотних і танкових рот; артилерійських підрозділів; тактичних ракет; зенітних комплексів; гелікоптерів на стоянках; командних пунктів; вузлів зв'язку; об'єктів військово-промислової структури. <u>Тактико-технічні характеристики:</u> Маса у бойовому становищі: 20 000 кг Довжина у похідному положенні: 9630 мм Ширина у похідному положенні: 2800 мм Висота в похідному положенні: 3223 мм Кліренс: 475 мм Калібр: 220 мм Кількість напрямних: 16 Дальність стрільби мінімальна: 8000 (10 000) м Дальність стрільби максимальна: 35 800 м Площа поразки: 426 000 м² Максимальний кут піднесення: +55° Точність (розсіювання) за ТТТ на макс. дальність Вд 1/170, Вб 1/125 м Розрахунок БМ: 4 чол. Переведення системи з похідного положення в бойове: не більше 3 хв Час залпу: 8.8..20 с Час термінового залишення вогневої позиції після залпу не більше: 1,5 хв Тип двигуна: два ЗІЛ-375 Потужність двигуна: 2х180 к.с. Максимальна швидкість по шосе: 65 км/год Запас ходу шосе: 570 км Колісна формула: 8х8
“тип-63”		Китайська 107-мм реактивна система залпового вогню, розроблена на початку 1960-х років. Система призначена для вогневого ураження піхоти на відкритій місцевості, легкоброньованої техніки та для площинного ураження, особливо ефективна в ролі зброї підтримки піхотних підрозділів на коротких дистанціях. <u>Тактико-технічні характеристики:</u> Калібр: 107 мм (106.7 мм) Кількість напрямних: 12 шт. (розташовані трьома рядами по чотири) Тип бази: буксирувана, на одноосній колісній платформі Екіпаж (розрахунок): 4–5 осіб Маса у бойовому положенні: 602–613 кг Габарити (похідне положення) Довжина: 2.6 – 2.9 м Ширина: 1.4 – 1.65 м

		Висота: 1.2 м Час повного залпу: 7–9 секунд Час перезаряджання: 3 хвилин Максимальна дальність стрільби: 8–8.5 км (зі стандартними снарядами) До 11 км (із сучаснішими/модифікованими снарядами) Мінімальна дальність стрільби: може сягати 4 км (для прямого наведення) Сектор горизонтального обстрілу (траверс): $\pm 15^\circ$ або 32° (залежно від модифікації) Кути піднесення (елевація): від 0° (або -3°) до $+60^\circ$ (або $+57^\circ$) Початкова швидкість снаряда: 385 м/с Маса снаряда: 18–18.8 кг Маса бойової частини: 8–8.3 кг Типи бойових частин: осколково-фугасна, осколково-фугасна з готовими елементами, запалювальна (термічна), димова/радіоперешкод Радіус ураження (уламками ОФ-снаряда) 12–18.5 м Кількість уламків: 1200
--	--	--

Причіпні артилерійські гармати

“Гіацинт-Б”		<u>Тактико-технічні характеристики</u>
		Вага: 9,760 Довжина: 12 300..12 920 Ширина: 2788 Висота: 2760 Калібр: 152.4 мм Підвищення: -2,5..+57 Траверс: -25..+25 <u>Дальність вогню</u> Ефективна: 40 (АР ОФС) Приціл: ПГ-1М, ОП4М-90А Дорожній просвіт: 475

Міномети

269 “василек”		<u>Тактико-технічні характеристики</u>
		Маса, кг: 632 (для 2Б9М) Швидкість транспортування шосе, км/год: 60 Екіпаж (розрахунок), чол. 4 Снаряд: 3,1-кг артилерійська міна Калібр, мм: 82 В'язниця казнозарядний (штатний варіант), допускається заряджання зі стовбура Кут піднесення: від -1° до $+85^\circ$ Кут повороту: 60° Швидкострільність, пострілів/хв (практична), 170 (технічна) 100-120

		Початкова швидкість снаряда, м/с: 270 Максимальна дальність, м: 4270 Приціл: ПАМ-1 2,5Х або 3Х
2611 “сани”		<u>Тактико-технічні характеристики</u> Маса, кг: 210 Довжина ствола, мм: 1740 Екіпаж (розрахунок), чел: 5 Снаряд: 120-мм артилерійська міна Противідкатний пристрій: опорна плита Кут піднесення: $+45^{\circ} \dots +80^{\circ}$ Кут повороту: $\pm 5^{\circ}$ Швидкострільність, пострілів/хв: 15 Початкова швидкість снаряда, м/с: 325 Прицільна дальність, м: 480...7100 Максимальна дальність, м: 9000 (КМ-8 “Грань”) Приціл: МПМ-44М Обслуга: 2
2625 “галл”		<u>Тактико-технічні характеристики</u> Калібр: 83 мм Підвищення: $+45^{\circ} \dots +85^{\circ}$ Приціл: відкритий Швидкострільність: 15 постр./хв. Дальність стрільби: 85...1200 м Наведення у горизонтальній площині від: 4° до $+4^{\circ}$ Вага: до 13 кг Розрахунок: 2 особи
2614 “поднос”		<u>Тактико-технічні характеристики</u> Вага: 42 (48, 2Б14-1) кг Обслуга: 2-4 особи Снаряд: 3,1 кг осколкова міна, димова міна Калібр: 82 мм Підвищення від: $+45^{\circ}$ до $+85^{\circ}$ Траверс: $\pm 4^{\circ}$ (без переставляння опори) Темп вогню: 24 пос/хв (без виправлення навідки) 15 пос/хв (з виправленням навідки) Дальність вогню максимальна: 85 - 3 922 м (з далекобійним снарядом) 85 — 3 100 м (з повним перемінним снарядом) Приціл: Оптичний МПМ-44М
Зенітно ракетні комплекси		
		Комплекс ППО середньої дальності. Призначений для боротьби з маневрувальними аеродинамічними цілями, обстрілу радіоконтрастних наземних цілей і

“бук-м3”		ураження надводних цілей в умовах інтенсивної протидії і вогневої, і радіоелектронної. <u>Тактико-технічні характеристики</u> Довжина: 5,18 м Максимальний діаметр корпусу: 360 мм Розмах кермів: 820 м Дальність поразки мети: від 2,5 до 70 км Висота ураження мети: 150 м до 35 км Максимальна швидкість мети: 3000 м/с Стартова вага ракети: 581 кг Маса бойової частини ракети: 62 кг
“оса-акм”		Призначена для забезпечення протиповітряної оборони військ на марші та в під час мобільних бойових дій, а також стратегічних наземних об'єктів від атак пілотованих та безпілотних літальних апаратів на малих та середніх висотах. <u>Тактико-технічні характеристики</u> Тип: самохідний зенітно-ракетний комплекс (ЗРК) Модифікація: 9К33МЗ “Оса-АКМ” Ракети: 6 × 9М33МЗ Дальність ураження: від 1,5 до 10 км Висота ураження: від 50 до 5000 м Швидкість цілі: до 500 м/с Швидкість маневрування цілі: до 8 g Час готовності до стрільби: 27–39 секунд Час перезарядки: до 5 хвилин Мобільність: плаваючий, здатний рухатися по воді зі швидкістю до 8 км/год Шасі: 6×6, з індивідуальною торсіонною підвіскою Двигун: Д-20К300, потужністю 300 к.с. Максимальна швидкість на суші: 80 км/год Запас ходу по шосе: до 500 км Екіпаж: 3 особи Маса бойової машини: приблизно 17,5 т Склад комплексу: Бойова машина 9А33БМЗ: основний елемент комплексу, що включає пускову установку, радіолокаційну станцію та систему управління вогнем Транспортно-зарядна машина 9Т217БМ2: для транспортування та заряджання ракет Машина технічного обслуговування 9В210МЗ: для проведення технічного обслуговування та ремонту Машина автоматизованої контрольно-випробувальної станції 9В242-1: для перевірки та калібрування системи Регульовальна апаратура 9В914: для налаштування та калібрування радіолокаційного обладнання

“тор-м2”



Всепогодний, автономний комплекс малої дальності, призначений для ураження літаків, вертольотів, БПЛА, а також високоточної зброї (керованих ракет і бомб)

Тактико-технічні характеристики

Зона поразки по дальності: до 15 км

Зона ураження за висотою: до 10 км

Максимальна швидкість цілей: до 700 м/с

Кількість цілей, що одночасно обстрілюються до 4-х (для бойової машини)

Кількість ракет на бойовій машині: 16 (ракти 9М338К)

Час реакції близько 4.8 секунд (від виявлення до запуску ракети)

Час розгортання (з маршу): близько 3 хвилин

Ймовірність поразки мети до 80% (для самолета F-15)

Ключові особливості

Всепогодність: комплекс здатний ефективно працювати у складних метеоумовах та у будь-який час доби.

Автономність: кожна бойова машина здатна самостійно виявляти цілі, брати їх на супровід та знищувати.

Висока мобільність: комплекс розміщується на високопрохідному гусеничному або колісному шасі, що дозволяє супроводжувати війська на марші.

Багатоканальність: на відміну від попередніх модифікацій, «тор-м2» може одночасно обстрілювати чотири цілі, що значно підвищує ефективність проти масованих атак.

Виявлення малорозмірних цілей: комплекс має високу ймовірність виявлення та ураження БПЛА та високоточної зброї.

Радіолокаційні комплекси (станції)

“небо-у”		Призначення: Розвідка та супровід аеродинамічних та балістичних цілей. <u>Тактико-технічні характеристики:</u> Діапазон хвиль: Метровий діапазон. Зона огляду: Дальність: до 600 км Азімут: 360° Кут місця: до 16° Висота: до 75 км Дальність виявлення (для винищувача): На висоті 20 000 м: понад 400 км На висоті 300 м-код: до 300 км-код Елементи ФАР: 27 елементів далекоміра та 24 елементи висотоміру. Потужність передавача: Імпульсна: 500 кВт Середня: 5 кВт Потужність: 100 кВт Точність виміру координат (для МіГ-21): По дальності: 400 м По азимуту: 24 кутові хвилини По висоті: 750 м
“небо-сву” (1Л119)		Мобільна трикоординатна радіолокаційна станція призначена для забезпечення автоматичного виявлення, ідентифікації (IFF), супроводу широкого спектру повітряних цілей — від стратегічних і тактичних літальних апаратів до малозаметних “стелс”-цілей і БПЛА, а також одночасного виявлення активних джерел перешкод. <u>Тактико-технічні характеристики:</u> максимальна дальність виявлення цінового типу “еф-рейтор-істребитель” (ЕПР $\approx 1 \text{ м}^2$): до 65 км на висоті $\sim 500 \text{ м}$, до 380 км на висоті $\sim 20 \text{ км}$; межа висоти виявлення - 100 км при круговому скануванні, 180 км при супроводі. Точність вимірювання дистанції - $\approx 200 \text{ м}$, кількість одночасно супроводжуваних цілей - до 100. Потужність живлення - близько 30 кВт, темп оновлення даних - 5–10 с, автозапуск/упаковка - до 30 хв. Станція ефективно функціонує в температурному діапазоні до $+50 \text{ }^\circ\text{C}$ і до $-50 \text{ }^\circ\text{C}$, а також пристосована до пересування важкою технікою (автомобілі, залізниця, авіація, флоти)

п-18 “терек”		<u>Тактико-технічні характеристики:</u> Інструментальна дальність: понад 320 км Час розгортання/згортання: 5 хвилин Потужність випромінювання: пікова та середня потужність залежно від режиму роботи Тип антени: фазована решітка Екіпаж : 2 особи Діапазон частот: 150–180 МГц Виявляти за один огляд зони дії: 256 цілей Дальність виявлення винищувача типу МіГ (на висотах понад 10 км) : 400 км Максимальна висота виявлення: 20 км Дальність виявлення малорозмірних цілей на висотах: до 300 м 30-70 км Потужність РЛС: 6,5 кВт Час напруцювання на відмову: 2000 годин
ліра-a10		Призначений для використання в цивільній авіації як джерело радіолокаційної інформації про повітряну обстановку в зоні аеропортів. <u>Тактико-технічні характеристики:</u> Інструментальна дальність : 160 км Роздільна здатність: 225 м Точність визначення координат: 50 м Пікова потужність передавача: 3,6 МВт Система включає в себе два канали роботи на різних частотах, сучасну цифрову систему обробки сигналів та автоматизовану систему контролю і управління.
Броньовані ремонтно-евакуаційні машини		
“беглянка”		Призначена для проведення технічного обслуговування, ремонту та евакуації пошкодженої або застряглої військової техніки легкої категорії маси в умовах бойових дій. <u>Тактико-технічні характеристики:</u> База: шасі БМП-3. Габаритні розміри: Довжина: 7640 мм. Ширина: 3300 мм. Висота: 2760 мм. Маса: інженерна машина легкої категорії по масі, точна вага може варіюватися залежно від комплектації. Рухливість: має високу уніфікацію з БМП-3 за характеристиками рухливості. Зберігає амфібійні властивості (плаває). Швидкість на плаву: до 10 км/год (забезпечується двома водометами). Може долати водні перешкоди при хвилюванні до 3 балів.

		Основне обладнання та можливості: Вантажна платформа: для транспортування запасних частин та іншого обладнання. Лебідка: для евакуації пошкоджених машин. Сошник-бульдозер: використовується для землерийних робіт (наприклад, обладнання ремонтних майданчиків, підготовка до витягування техніки). Кран: для підйому та переміщення важких вузлів і агрегатів (двигунів, башт тощо) під час ремонту. Зварювальне обладнання: для проведення ремонтних робіт у польових умовах. Захист: броньований корпус, що забезпечує захист, аналогічний БМП-3. Екіпаж: складається з кількох осіб (зазвичай командир, механік-водій, фахівець з ремонту). БРЕМ-Л «Беглянка» має високу уніфікацію з базовою БМП-3, що спрощує її експлуатацію та обслуговування в підрозділах, які вже використовують цю бойову машину.
--	--	---



ІНФОРМАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ
ЩОДО ВЕДЕННЯ БОЙОВИХ ДІЙ ВІЙСЬКОВИМИ ЧАСТИНАМИ ТА
ПІДРОЗДІЛАМИ ВІЙСЬКОВО-МОРСЬКИХ СИЛ НА ПІВДЕННИХ
НАПРЯМКАХ ,ЧОРНОМОРСЬКІЙ І АЗОВСЬКІЙ ОПЕРАЦІЙНИХ ЗОНАХ,
РІЧКАХ ДУНАЙ І ДНІПРО ПІД ЧАС РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ
ТА ПОДІЇ У ОДЕСЬКОЇ, МИКОЛАЇВСЬКОЇ, ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ,
ЗАПОРІЗЬКОЇ, ХЕРСОНСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Частина III
(15.11.- 21.11.2025)

Науково-дослідний центр ЗС України “Державний океанаріум” Інституту
Військово-Морських Сил Національного університету “Одеська морська
академія”, 2025