

## ЧИСЕЛЬНІСТЬ ЛЮДСТВА ПЕРЕВИЩИЛА 8 МІЛЬЯРДІВ: ЩО НАС ОЧІКУЄ?



Наразі жінки в усьому світі мають у середньому 2,2 дитини. В Африці ж динаміка стрімка  
стр. 14

### GreenNews

**АГРАРНА ПРОДУКЦІЯ  
ТОРІК СКЛАЛА 59% В  
ЗАГАЛЬНОМУ ЕКСПОРТІ  
УКРАЇНИ**

стр. 4

### GreenNews

**В УКРАЇНІ ЗАТВЕРДИЛИ  
ПАСПОРТИ  
ЕНЕРГОНЕЗАЛЕЖНОСТІ  
РЕГІОНІВ**

стр. 7

### GreenNews

**ЯК ВПЛИНЕ НА УКРАЇНУ  
ВІДМОВА ВІД ТРАНЗИТУ  
ГАЗУ З РФ ДО ЄС**

стр. 10

### GreenNews

**УКРАЇНА ЗМІЦНЮЄ  
ПОЗИЦІЇ НА ЄВРОПЕЙ-  
СЬКОМУ РИНКУ  
ЛОХИНИ**

стр. 13

### GreenNews

**ПАЛЬМИ ПІД БІЛОЮ  
КОВДРОЮ: МАРОККО  
ЗАМЕЛО СНІГОМ**

стр. 15



GreenPost – інформаційно-аналітичне видання,  
метою якого є популяризація й розвиток еко-  
культури, законодавчих та функціональних  
норм екології України

#ECO LIFE STYLE  
це актуально!

Українські та міжнародні заходи, які відбудуться найближчим часом. Наукові, комунікаційні бізнес-події та інновації. Обмін досвідом експертів у сегменті еко-трендів.

18.01

## «SIGEP 2025»

Міжнародна виставка

Коли: 18 - 22 січня 2025 року

Місце проведення: Італія, м. Ріміні, Rimini Expo Centre

**Про захід:** SIGEP Vision — це важливий міжнародний захід, присвячений трендам і інноваціям у сфері громадського харчування. Учасники отримують унікальну можливість зануритися в актуальні тенденції галузі завдяки насиченій програмі, що об'єднує знання, досвід і технології. Це не просто виставка, а інтелектуальний простір, де формується бачення майбутнього сектора.

**Мета заходу:** SIGEP Vision створює платформу для обговорення актуальних викликів галузі, допомагаючи бізнесам не лише адаптуватися до швидкоплинних змін ринку, а й формувати нові тренди. Захід стимулює впровадження інноваційних підходів та підвищення якості послуг у сфері громадського харчування, надаючи учасникам інструменти для успішної трансформації бізнесу. Тут народжуються ідеї, що сприятимуть розширенню можливостей та розвитку конкурентоспроможності у майбутньому, зміцнюючи міжнародні зв'язки та відкриваючи доступ до нових ринків. SIGEP Vision — це простір для натхнення, співпраці та досягнення нових вершин у сфері харчових послуг.

**Контакти для довідок:** +390541744220, +380672199280, [www.linkedin.com/company/expo-connect-llc](https://www.linkedin.com/company/expo-connect-llc)

24.01

## «AGROIT FORUM 2025»

Форум

Коли: 24 січня 2025 року

Місце проведення: Україна, м. Київ

**Про захід:** AGROIT Forum — це одна з найбільших платформ в Україні, де агробізнес зустрічається з інноваціями. Тут презентують і обговорюють найсучасніші цифрові рішення для агропромислового комплексу за участю провідних компаній-розробників та аграрних підприємств. Форум став місцем, де формується майбутнє агроіндустрії через впровадження технологій. Щороку захід збирає сотні учасників, серед яких лідери галузі, підприємці, інженери та представники технологічного сектору.

**Мета заходу:** AGROIT Forum має на меті сприяти цифровій трансформації агробізнесу, роблячи його більш точним, прогнозованим і продуктивним. Завдяки новітнім технологіям учасники отримують доступ до практичних кейсів, інноваційних IT-продуктів і експертних порад, що допоможуть підвищити врожайність і оптимізувати бізнес-процеси. Головна ідея заходу — показати, як цифрові рішення можуть стати рушійною силою для підвищення ефективності сільського господарства. Форум також створює можливість для об'єднання ресурсів і досвіду, що сприяє розвитку всієї галузі.

**З питань реєстрації:** +380771115077, [info@digitalforum.pro](mailto:info@digitalforum.pro)

31.01

## «АГРОПЕРЕРОБКА: ФІНАНСУВАННЯ ТА ІНВЕСТИЦІЇ — 2025»

Конференція

Коли: 31 січня 2025 року

Місце проведення: Україна, м. Київ, Паркова дорога, 16а, KBЦ «Парковий»

**Про захід:** Конференція «Агропереробка: фінансування та інвестиції — 2025» відбудеться в рамках Grain Storage Forum і стане ключовим майданчиком для обговорення фінансових та інвестиційних аспектів агропереробної галузі. Захід організують Agro Marketing Agency та ГС «Борошноmeli України». Конференція стане корисною для власників, топменеджерів, фінансистів та інших фахівців, які прагнуть знайти нові можливості для розвитку свого бізнесу в умовах сучасних викликів.

**Мета заходу:** Основна мета конференції — створення платформи для відкритого діалогу між учасниками агробізнесу, фінансовими установами, інвесторами та державними органами для обговорення викликів і можливостей аграрного сектору в умовах війни. Конференція спрямована на пошук ефективних механізмів залучення інвестицій, державної та міжнародної підтримки, а також розробку інноваційних рішень для розвитку аграрної інфраструктури. Учасники зможуть отримати практичні рекомендації щодо залучення грантів та кредитування.

**Контакти для довідок:** +380443447380, +380673668895, +380673011535, [info@parkovy.info](mailto:info@parkovy.info)

13.02

## «MIND EXPORT SUMMIT 2025!»

Самміт

Коли: 13 - 14 лютого 2025 року

Місце проведення: Україна, м. Київ

**Про захід:** Mind Export Summit 2025 — це найбільша конференція для українських підприємців, присвячена виходу на зарубіжні ринки. Протягом двох днів, 13 - 14 лютого 2025 року, учасники матимуть змогу отримати цінні знання, розширити мережу ділових контактів та дізнатися про сучасні інструменти для успішного експорту. На вас чекають панельні дискусії, виступи топових спікерів, реальні кейси успішних українських експортерів, а також інтерактивна Бізнес-симуляція «Вихід на експортні ринки».

**Мета заходу:** Мета Mind Export Summit 2025 — надати українським компаніям дієві інструменти та практичні знання для виходу на міжнародні ринки, допомогти знайти надійних партнерів та дистриб'юторів за кордоном, а також розробити ефективні стратегії інтеграції в ринки ЄС, США, Німеччини та арабських країн. Захід спрямований на адаптацію бізнесу до нових реалій глобальної економіки, знайомство з можливостями грантової підтримки та державних програм, а також перетворення теоретичних знань на реальні бізнес-результати.

**З приводу реєстрації:** +380991889622, [LMOROZOVA@MIND.UA](mailto:LMOROZOVA@MIND.UA)

Новини, пропозиції, українські та міжнародні процеси, які впливають на розвиток екологічних трендів, сприяють формуванню еко-культури суспільства. Завжди актуально!

## НЕСТАЧА ВОДИ СТАЛА ДЛЯ ЄС ПРОБЛЕМОЮ, ВАЖЛИВІШОЮ ЗА ЕНЕРГЕТИКУ — ЄВРОКОМІСАР

До 2030 року глобальний попит на прісну воду перевищить доступну пропозицію на 56 %



Європейський союз має терміново зайнятися розв'язанням проблеми нестачі води, а також розробити нові способи фінансування модернізації водопровідних систем, заявила новий комісар ЄС із навколишнього середовища Джесіка Розуолл виданню Financial Times, розповідає «Дзеркало». Вона підкреслила, що Брюссель довгий час приділяв пріоритетну увагу енергетиці, залишаючи осторонь водопостачання.

*«Ми надто мало говорили про воду. Уся увага зосереджувалася на енергоефективності й енергетиці, але вода не менш важлива. А у нас у Європі її дефіцит»*, — зазначила Розуолл.

Комісар нагадала, що останніми роками Європа пережила кілька серйозних посух, які не лише знизили врожай, а й

паралізували транспортне сполучення багатьма обмілілими річками.

За даними Європейського агентства з навколишнього середовища, опублікованими у жовтні 2024 року, нестача води щорічно зачіпає п'яту частину території ЄС та майже третину його населення. Ситуацію посилюють кліматичні зміни, аномальна спека та лісові пожежі, що почастишали.

Експерти прогнозують, що до 2030 року глобальний попит на прісну воду перевищить доступну пропозицію на 56 %, що загрожуватиме посиленням соціальних та економічних криз.

Відповідаючи на запитання щодо підвищення тарифів на воду, Джесіка Розуолл заявила, що це питання перебуває у віданні місцевої влади. Однак вона наголосила на необхідності пошуку «інноваційних способів фінансування», які

допоможуть модернізувати водопровідні й очисні системи.

Розуолл також звернула увагу на необхідність спрощення екологічного законодавства. За її словами, у Євросоюзі діє безліч законів у галузі охорони природи, які іноді суперечать або накладаються один на одного.

*«Ми повинні прагнути до того, щоби правила були якомога простішими. Це буде нелегко»*, — визнала вона.

Експерти вважають, що без своєчасного розв'язання питання з водопостачанням Євросоюз може зіткнутися із ще більшими економічними та соціальними наслідками. Проблеми з доступом до води вже впливають на сільське господарство, енергетику та транспорт, а їхнє ігнорування загрожуватиме посиленням конфліктів усередині регіону.

## ПІДРИВ КАХОВСЬКОЇ ГЕС ЗАВДАВ ЗБИТКІВ НА \$14 МІЛЬЯРДІВ

Окрім руйнування греблі, Україна втратила значні водні ресурси та третину природоохоронного фонду Херсонщини

Збитки від руйнування Каховської ГЕС сягнули \$14 мільярдів, повідомила міністр захисту довкілля Світлана Гринчук. Ця сума враховує знищення греблі та втрату водних ресурсів, обсяг яких можна порівняти із запасами деяких африканських країн.

Затоплення територій Херсонської області призвело до втрати 30% природоохоронного фонду.

Уряд шукає нові джерела водопостачання та буде канали для забезпечення населення питною водою, залучаючи іноземних партнерів.

На затоплених територіях формується нова екосистема з вербовими лісами.

Міністр попередила, що наслідки цієї катастрофи будуть відчуватися в Україні ще довгий час.



## АГРАРНА ПРОДУКЦІЯ ТОРІК СКЛАЛА 59% В ЗАГАЛЬНОМУ ЕКСПОРТІ УКРАЇНИ

Загалом минулого року Україна експортувала 78,3 млн тонн аграрної продукції



Україна у минулому році виїшла на довоєнні обсяги експорту. За кордон продано товарів сільськогосподарського виробництва у грошовому обчисленні на 24,5 мільярди доларів. Частка аграрного експорту зросла до 59% в загальному експорті. Це є другим історичним рекордом галузі. А вже 2021 року відповідна сума склала 27,7 млрд доларів. Загалом минулого року Україна експортувала 78,3 млн тонн аграрної продукції.

Про це повідомив міністр аграрної політики та продовольства України Віталій Коваль.

Найбільша частка припадає на соняшникову олію - 21%. Її експортовано майже 6 млн тонн на 5,1 млрд доларів.

На другому місці кукурудза – 21%, якої експортували 29,6 млн тонн на 5 млрд доларів. На третьому - пшениця – 15%, це 20,6 млн тонн на 3,7 млрд доларів.

Серед лідерів також ріпак – 7% (3,8 млн

тонн на 1,8 млрд доларів), соя – 5% (3,4 млн тонн на 1,3 млрд доларів), макуха і залишки, одержані під час добування рослинних жирів і олій – 4% (4,7 млн тонн на 1 млрд доларів).

Частка м'яса та істівної продукції свійської птиці склала 4%. Цих продуктів експортували 447 тис. тонн на 958 млн доларів. Також ячмінь (3,3 млн тонн на 557 млн доларів) та цукор (746 тис. тонн на 418 млн доларів) - по 2%.

## ФЕРМЕРСЬКІ ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ УНИКНУТЬ ПРИМУСОВОЇ РЕОРГАНІЗАЦІЇ

З законопроекту про регулювання бізнесу прибрали норму про ліквідацію фермерських господарств

Важлива зміна відбулася у законопроекті №6013 “Про особливості регулювання підприємницької діяльності окремих видів юридичних осіб та їх об'єднань у перехідний період” – з документа вилучено норму щодо обов'язкової реорганізації фермерських господарств. Про це повідомив голова Всеукраїнського конгресу фермерів Іван Слободяник.

Початкова версія законопроекту викликала значне занепокоєння серед фермерів та представників громад, оскільки передбачала уніфікацію правового регулювання для різних організаційно-правових форм, включаючи

комунальні підприємства та фермерські господарства. За першою редакцією, всі ці структури мали бути трансформовані у товариства з обмеженою відповідальністю або акціонерні товариства протягом п'яти років, при цьому реєстрація нових фермерських господарств мала бути припинена.

У оновленій версії документа ці вимоги щодо фермерських господарств було скасовано. Крім того, було уточнено, що законопроект також не передбачає ліквідації комунальних підприємств, що раніше викликало занепокоєння у представників місцевих громад.



## ПОЛЬЩА ГОТОВА ЗБІЛЬШИТИ ЕКСПОРТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В УКРАЇНУ У РАЗІ ВІДМОВИ СЛОВАЧЧИНИ

Міністр клімату та довкілля Польщі Пауліна Генніг-Клюска заявила про готовність країни збільшити експорт електроенергії в Україну в разі припинення постачання зі Словаччини, як повідомляє Reuters. За її словами, польський оператор технічно готовий до збільшення поставок, але це потребує офіційного запиту від української сторони.

Наразі максимальна пропускна спроможність для експорту електроенергії з ЄС до України та Молдови становить 2100 МВт, розподілених між чотирма країнами – Польщею, Румунією, Словаччиною та Угорщиною. Збільшення польського експорту можливе через перерозподіл квот між країнами ЄС.



## У ТИБЕТІ СТАВСЯ ЗЕМЛЕТРУС МАГНІТУДОЮ 7,1: Є ЖЕРТВИ

У Тибеті на кордоні з Непалом стався потужний землетрус, внаслідок якого загинули щонайменше 53 людей, десятки поранених. Про це повідомляє CNN.

Епіцентр підземних поштовхів визначили в окрузі Тінтрі, що входить до Тибетського автономного району Китаю. Як повідомляє Геологічна служба США (USGS), землетрус магнітудою 7,1 стався о 9:05 ранку за місцевим

часом і супроводжувався численними афтершоками.

Китайська інформагенція Xinhua повідомляє, що у Тінтрі пошкоджено понад тисячу будинків. Місцева влада повідомила про щонайменше 53 загиблих і десятки поранених. Рятувально-пошукові роботи тривають. Поштовхи відчувалися не лише в Китаї, але й у сусідніх Непалі та північних регіонах Індії.



## В УКРАЇНІ ЗАПРОВАДЯТЬ ЕКО-ІНДУСТРІАЛЬНІ ПАРКИ

Кабінет міністрів подає до парламенту законопроект про впровадження еко-індустріальних парків. За словами прем'єр-міністра Дениса Шмигала, такі об'єкти використовуватимуть альтернативні джерела енергії та раціонально управлятимуть ресурсами. Держава надаватиме підтримку у вигляді податкових пільг та фінансування інфраструктури.

Водночас уряд зареєстрував індустріальний

парк “Миронівка” площею 30,37 га в Обухівському районі Київщини – сотий в Україні та перший у 2025 році. Ініціатор проекту, ТОВ “РОБОТА: ГРАНОЛА”, планує залучити 95 млн грн власних коштів, а загальні інвестиції становитимуть 1,1 млрд грн.

Парк спеціалізуватиметься на виробництві металоконструкцій, електроустаткування, харчових продуктів та розвитку альтернативної енергетики.



## У НЬЮ-ЙОРКУ ВВЕЛИ ПЛАТУ ЗА В'ЌЗД ДО ЧАСТИНИ МАНХЕТТЕНА

У Нью-Йорку, найбільшому місті США, ввели плату за в'їзд до найбільш завантаженої частини Манхеттена — третього за населенням серед округів міста з найвищою густиною населення в країні. Про це розповідає Deutsche Welle.

Проїзд Манхетеном на південь від Центрального парку тепер коштуватиме 9 доларів на день. Спочатку йшлося про 15 доларів на день, але після протестів суму вирішили знизити.

Так місцева влада хоче скоротити затори в популярній у туристів частині міста, а

також знизити рівень шуму та забруднення повітря. Зібрані гроші планують направити на розвиток громадського транспорту у мегаполісі.

Проти дорожніх зборів протестували водії таксі та доставки, а також сусідні громади. У п'ятницю ввечері екстрена апеляція сусіднього штату Нью-Джерсі проти запровадження плати за проїзд провалилася у федеральному суді. Суддя ухвалив недостатньо доведеним те, що запровадження плати за проїзд завдасть шкоди мешканцям штату.



## У НІМЕЧЧИНІ 270 ТИСЯЧ ГРОМАДЯН ПРОСЯТЬ ЗАБОРОНИТИ ФЕЄРВЕРКИ

Німці активно підтримали онлайн-петицію із закликом до влади заборонити запуск феєрверків приватними особами. Це сталося після того, як у новорічну ніч через запуск піротехніки загинули 5 людей, десятки зазнали травм, а сотні були затримані. Про це повідомляє Deutsche Welle.

Зазначається, що розміщений в мережі проект повної заборони продажу феєрверків зібрав понад 270 тисяч підписів. А до новорічної ночі підтримка ініціативи була слабкою і кволюю.

У п'ятницю під час зустрічі із пожежниками канцлер Шольц підтвердив намір запровадити обмеження на продаж піротехніки населенню, та систему покарань

для тих, хто здійснюватиме незаконні запуски.

При цьому низка політиків розкритикували ідею повної заборони феєрверків. Колишній міністр юстиції від партії “вільних демократів” Марко Бупманн назвав це “колективним покаранням”. А мер Берліна Кай Вегнер підкреслив, що більшість містян відсвяткували Новий рік мирно, тож не мають бути позбавлені права на традиційні салюти.

Рішуче підтримали загальнонаціональний бан на піротехніку профспілка поліцейських та німецька Національна медична асоціація, які назвали події новорічної ночі “такими, що перетнули межі прийнятності”.



## ВЕРХОВНА РАДА ЗРОБИЛА ОБОВ'ЯЗКОВОЮ ЗВІТНІСТЬ ПРО ВИКИДИ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ В УКРАЇНІ

Закон адаптує екологічну звітність до умов воєнного стану та наближає Україну до європейських стандартів



Верховна Рада України ухвалила в другому читанні законопроект № 12131 щодо відновлення системи моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів (МЗВ). За документ проголосували 298 народних депутатів.

Згідно з новим законом, звітність операторів установок у межах МЗВ стає обов'язковою, але з урахуванням реалій воєнного стану. Документ передбачає диференційований підхід до звітності залежно від місця розташування

установок та ступеню їх руйнування.

Міністр захисту довкілля та природних ресурсів Світлана Гринчук зазначила, що закон містить низку послаблень для операторів, включаючи добровільне подання звітних документів за попередні роки та спрощену процедуру реєстрації. Це зроблено для зменшення організаційного та фінансового навантаження на підприємства.

За словами міністра, відновлення системи МЗВ дозволить отримувати верифіковані

дані про викиди парникових газів відповідно до світових стандартів. Це є необхідною передумовою для створення системи торгівлі викидами та наближення українських інструментів декарбонізації до європейських стандартів.

Важливо зазначити, що прийняття цього закону також є одним з індикаторів України в межах Плану Ukraine Facility, що відіграє ключову роль у післявоєнному відновленні країни.

## З РІЧКИ ПІВДЕННИЙ БУТ ЗІБРАЛИ 70 Т ОЛІЇ, ЩО ВИТЕКЛА З АГРОПІДПРИЄМСТВА

Уламками ударного БпЛА завдали руйнувань цистерні, звідки рослинна олія розлилась по території підприємства і стекла у воду

У Миколаївській області з Південного Буту вже відкачали 70 тонн олії, що потрапила до річки унаслідок пошкодження 28 грудня російським безпілотником резервуара агропромислового підприємства. Про це повідомив міський голова Миколаєва Олександр Сенкевич.

*“Актуальна інформація щодо витоку олії! Третього січня продовжились роботи по відкачці олії з акваторії. Вже вдалось відкачати понад 70 т”,* - написав він у Facebook.

book.

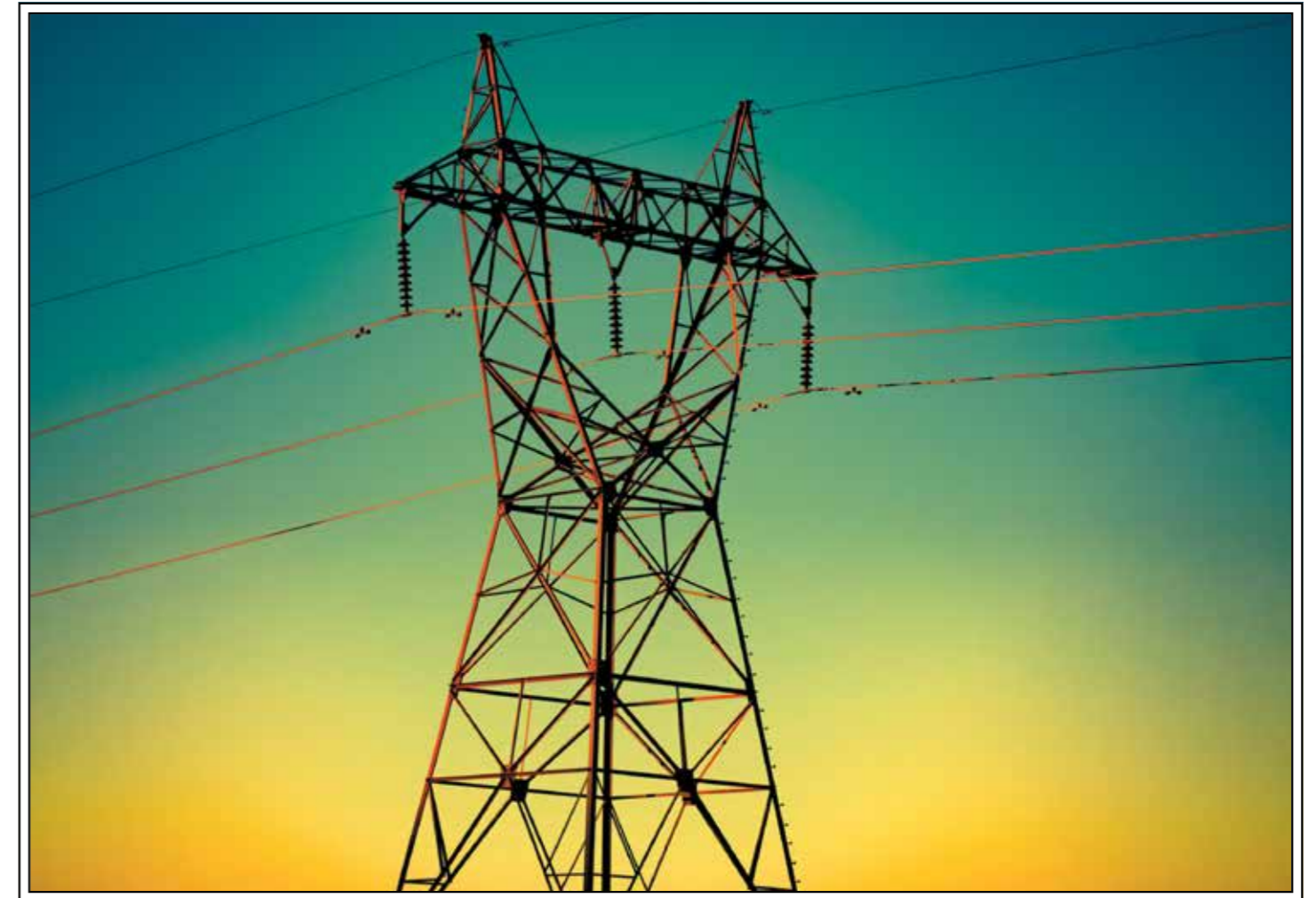
Витік олії на прилеглий територію призвів до серйозного забруднення водойми та збитків. Він стався внаслідок обстрілу росією регіону. Уламки ударного дрону пошкодили резервуар агропромислового підприємства, де зберігалася олія.

У Міністерстві захисту довкілля та природних ресурсів України уточнили, що, за попередніми розрахунками, орієнтовна сума збитків складає майже 45 мільярдів гривень.



## В УКРАЇНІ ЗАТВЕРДИЛИ ПАСПОРТИ ЕНЕРГОНЕЗАЛЕЖНОСТІ РЕГІОНІВ

Енергопаспорт регіону є комплексною оцінкою потенціалу розвитку розподіленої генерації в кожному окремому регіоні



Міністерство розвитку громад та територій спільно з Міністерством енергетики затвердили енергетичні паспорти для кожного регіону України. Про це повідомили у пресслужбі Міністерства розвитку громад.

Зазначається, що наказ “Про затвердження Переліку паспортів енергетичної стійкості регіонів” під номером 496/1502 був підписаний 31 грудня 2024 року.

Енергетичний паспорт є стратегічним документом, який містить детальну оцінку

можливостей розвитку розподіленої генерації в кожному регіоні. Завдяки цьому документу обласні адміністрації зможуть створити конкретні плани дій, враховуючи специфіку своїх територій.

За словами віцепрем'єр-міністра з питань відновлення України та міністра розвитку громад і територій Олексія Кулеби, впровадження енергетичних паспортів сприятиме підвищенню енергетичної безпеки країни та залученню інвестицій у відновлювані джерела енергії й

інфраструктурні проекти.

Ці паспорти дадуть можливість отримати повне уявлення про енергетичний потенціал та потреби кожного регіону. На основі цих даних уряд зможе більш ефективно співпрацювати з міжнародними партнерами та реалізовувати конкретні проекти.

У Міністерстві розвитку громад також підкреслили, що з 2025 року очікується активний розвиток розподіленої генерації, яка дозволить забезпечити потреби місцевих громад і підвищити їх енергонезалежність.

## ІРЛАНДІЯ РОЗГЛЯНЕ МОЖЛИВІСТЬ ДОДАТКОВОЇ ДОПОМОГИ УКРАЇНСЬКОМУ ЕНЕРГОСЕКТОРУ

Прем'єр-міністр Ірландії Саймон Гарріс відвідав один зі зруйнованих енергетичних об'єктів

У Міністерстві енергетики Ірландії обговорили з представниками уряду України можливість додаткової допомоги українському енергосектору. Про це повідомила пресслужба відомства.

Прем'єр-міністр Ірландії Саймон Гарріс відвідав один із зруйнованих енергетичних об'єктів. Заступник міністра енергетики України Микола Колісник показав урядовій делегації наслідки руйнувань, а також ознайомив з потребами українського енергосектору для відновлення.

Під час цієї зустрічі Гарріс зазначив, що Уряд Ірландії надає значну підтримку Україні, акцентувавши на необхідності розширення

допомоги не лише з боку Ірландії, а й інших європейських країн.

Прем'єр Ірландії пообіцяв вивчити можливість залучення додаткових ресурсів для України та виступити за більш активну участь країн ЄС у наданні технічної та фінансової допомоги. Ірландія буде стимулювати європейських партнерів діяти рішучіше у контексті допомоги енергосектору України.

Микола Колісник своєю чергою подякував очільнику уряду Ірландії за підтримку українського енергосектору, яка надається з початку повномасштабного російського вторгнення.



### ДОЧІРНЕ ПІДПРИЄМСТВО «КОРОСТЕНСЬКИЙ ЛІСГОСП АПФ» ЖИТОМИРСЬКОГО ОБЛАСНОГО КОМУНАЛЬНОГО АГРОЛІСОГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЖИТОМИРОБЛАГРОЛІС» ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ ІНФОРМУЄ

про те, що Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України видано Висновок з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування та суцільних санітарних рубок на території лісового фонду Дочірнього підприємства «Коростенський лісгосп АПФ» Житомирського обласного комунального агролісогосподарського підприємства «Житомироблагроліс» Житомирської обласної ради» № 21/01-9160/1 від 08.01.2025 р. та Звіт про громадське обговорення № 21/01-9160/2 від 08.01.2025 р.

### ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЕЛЕВАТОР БУД ІНВЕСТ» ІНФОРМУЄ

про те, що ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЕЛЕВАТОР БУД ІНВЕСТ», код ЄДРПОУ 36423915 отримало висновок з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Нове будівництво водозабору із 3-х артезіанських свердловин та підземної ВНС другого підйому, загальною продуктивністю 60 м<sup>3</sup>/год, на земельних ділянках в межах південної околиці с. Адампіль та північної околиці с. Паплинці Хмельницького району Хмельницької області для водопостачання ТОВ «ЕЛЕВАТОР БУД ІНВЕСТ» №8059-001/1 від 06.01.2025 року виданий Департаментом природних ресурсів та екології Хмельницької обласної державної адміністрації

### АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «УКРГАЗВИДОБУВАННЯ» ІНФОРМУЄ

про те, що Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України видано Висновок з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Спорудження свердловин № 14 Роднікового родовища, № 1 СхіднаКарлівська Веснянського родовища, № 121 Веснянського родовища, № 134 Котельєвського родовища, № 134 Машівського родовища та № 200 ЗахідноСолохівського родовища на газ і конденсат, підземні споруди. Підключення свердловин до установок підготовки вуглеводневої сировини» АТ «Укргазвидобування» код ЄДРПОУ 30019775» № 21/01-10079/1 від 08.01.2025 р. та Звіт про громадське обговорення № 21/01-10079/2 від 08.01.2025 р.

### АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «УКРГАЗВИДОБУВАННЯ» ІНФОРМУЄ

про те, що Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України видано Висновок з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Нове будівництво УШПГ-2 Грушів з встановленням нового технологічного обладнання, облаштування експлуатаційних свердловин з наступним підключенням до майданчика УШПГ-2 Грушів» АТ «Укргазвидобування» код ЄДРПОУ 30019775» № 21/01-9915/1 від 08.01.2025 р. та Звіт про громадське обговорення № 21/01-9915/2 від 08.01.2025 р.

### ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЮПЦДЖ» ІНФОРМУЄ

про те, що Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України видано Висновок з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Нове будівництво АЗК з пунктом сервісного обслуговування водіїв та пасажирів, АГЗП за адресою: Рівненський район, Рівненської області (кадастровий номер – 5624681500:01:005:0028)». № 21/01-10010/1 від 08.01.2025р. та Звіт про громадське обговорення № 21/01-10010/2 від 08.01.2025 р.

## КАТАСТРОФА ТАНКЕРІВ БІЛЯ БЕРЕГА КРИМУ: МАЗУТ ДІЙШОВ ДО СЕВАСТОПОЛЯ

«Профільні служби спостерігають за розвитком ситуації»

Мазут, що потрапив у Чорне море, після аварії нафтотанкерів поблизу Керченської протоки дійшов до Севастополя на південному заході анексованого Криму. Йдеться про пляму розміром 1,5 на 1,5 м на вході до Балаклавської бухти, заявив «губернатор» Севастополя Михайло Развожаєв у п'ятницю, 3 січня. Крім того, в районі Учкүйки, Ласпі та бухти Омега виявлено птахів у мазуті, додав він. Про це розповідає Deutsche Welle, посилаючись на джерела.

Рятувальники спрямовані на збирання мазуту, профільні служби спостерігають за розвитком ситуації, запевнив він.

Тим часом протяжність ділянки забруднення в районі села Яковенкове на

південному сході півострова, виявленого лише за кілька годин раніше, збільшилася з 3 до 18 км, повідомили в МНС РФ. Установа пояснила це сильним вітром. На місце розливу спрямовано додаткові сили.

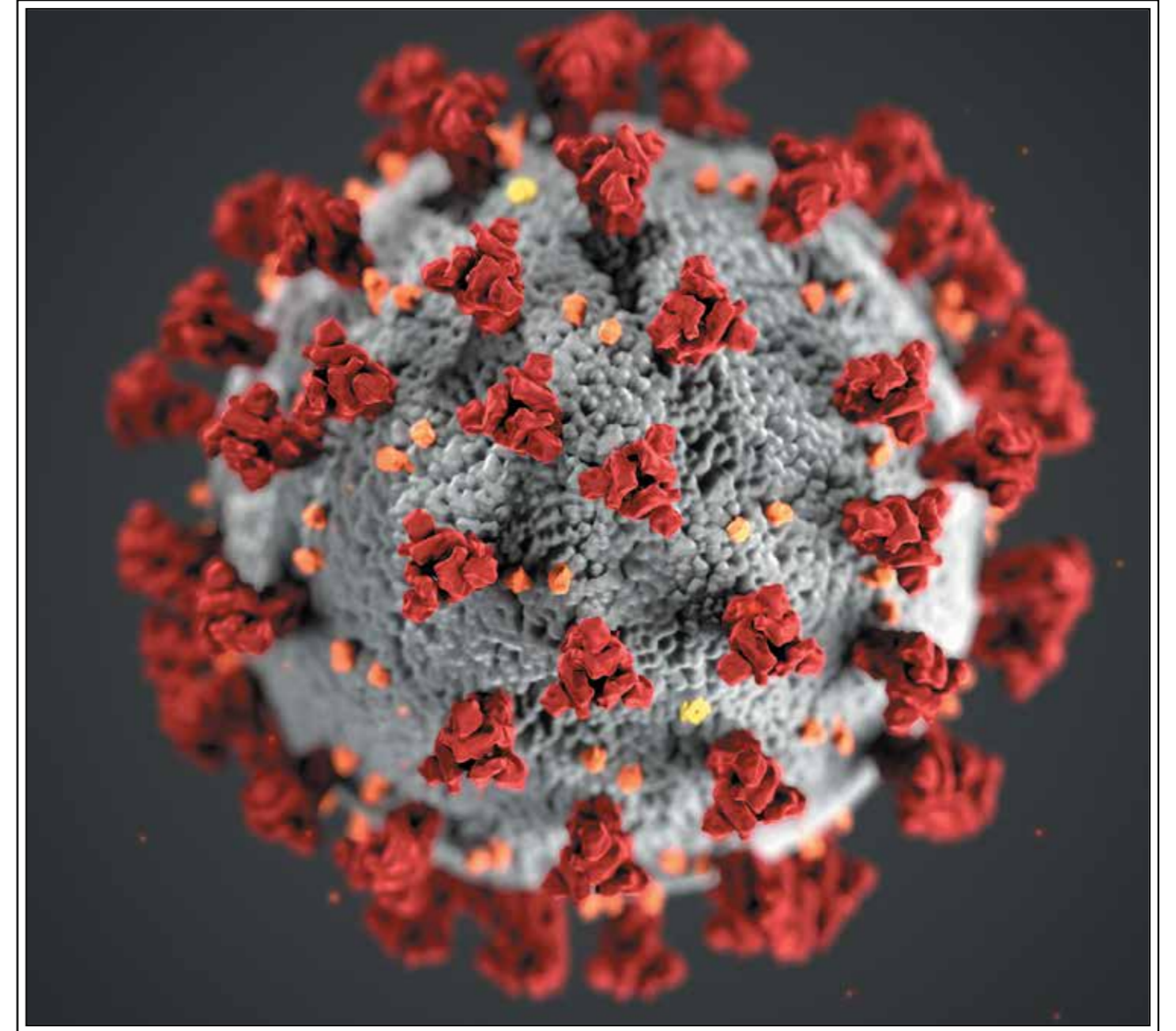
Танкери «Волгонафта 212» та «Волгонафта 239» 15 грудня зазнали аварії в Керченській протоці. Судна перевозили понад 8000 т мазуту, який після катастрофи потрапив у воду. У Росії її було введено режим надзвичайного стану федерального рівня.

Танкери були побудовані у 1980-х роках. Їх проектували як річкові з можливістю обмеженого виходу в прибережні морські зони за спокійної погоди, але в 1990-ті переробили в клас «річка — море».



## НОВИЙ ВІРУС У КИТАЇ: МЕТАПНЕВМОВІРУС ПОШИРЮЄТЬСЯ ШВИДШЕ ЗА COVID-19

Це вірус, який може викликати захворювання, схоже на грип



### Чи дійсно це новий спалах?

У соціальних мережах та новинних звітах активно обговорюється ймовірність нового спалаху вірусу метапневмовірусу людини (HMPV) у Китаї. Однак офіційних заяв від відповідальних органів поки що немає. За даними Китайського центру контролю та профілактики захворювань, кількість випадків захворювань із симптомами, схожими на грип, стрімко зростає. У звіті за останній тиждень 2024 року зазначено, що рівень поширення грипу залишається найвищим: позитивні результати тестів становлять 30,2 %, що на 6,2 % більше, ніж тижнем раніше, а 17,7 % пацієнтів із серйозними респіраторними симптомами були госпіталізовані. Попри це, HMPV демонструє високі показники серед інших грипоподібних вірусів, включно з COVID-19, риновірусом та аденовірусом. HMPV було виявлено у 6,2 % тестів на респіраторні захворювання та в 5,4

% випадків госпіталізацій.

### Що таке HMPV

Метапневмовірус людини (HMPV) — це респіраторний вірус, що викликає грипозні симптоми. Він може вражати людей будь-якого віку, але найбільшу загрозу становить для маленьких дітей, літніх людей та тих, хто має ослаблений імунітет. Вперше цей вірус виявили у 2001 році, і він належить до тієї ж групи, що й респіраторно-синциціальний вірус (RSV). Завдяки сучасним методам діагностики вчені все частіше виявляють HMPV у пацієнтів із симптомами, схожими на грип, що підвищує обізнаність про нього як про серйозний збудник респіраторних хвороб.

### Як передається вірус

HMPV передається повітряно-крапельним шляхом, наприклад, через кашель чи чхання. Також його можна підхопити при тісному контакті з інфікованою

людиною, як-от обіймах або поцілунках, або ж при торканні заражених поверхонь чи предметів, якщо потім торкатися обличчя. У США цей вірус циркулює переважно взимку та навесні.

Фахівці рекомендують мити руки з милом, уникати доторкань до обличчя немитими руками та обмежувати контакти з хворими. Якщо у вас є симптоми грипу, радять прикривати рот під час кашлю чи чхання, часто мити руки, уникати використання спільного посуду та залишатися вдома, щоб не наразити на небезпеку інших.

### Симптоми HMPV

HMPV зазвичай супроводжується кашлем, гарячкою, закладеністю носа або нежитьом. У більш серйозних випадках може виникати задихка, яка іноді ускладнюється бронхітом чи пневмонією. Тривалість захворювання схожа на грип і залежить від тяжкості стану пацієнта.

## ЯК ВПЛИНЕ НА УКРАЇНУ ВІДМОВА ВІД ТРАНЗИТУ ГАЗУ З РФ ДО ЄС

Ефект не буде одномоментним



Транзит російського газу до Європи зупинився 1 січня 2025 року о 7.00 ранку за київським часом. Київ змусив Москву припинити подачу газу до Європи трубою через Україну — українська сторона відмовилася переукладати п'ятирічну угоду між ТОВ «Оператор ГТС України» та ПАТ «Газпром» для з'єднання газотранспортними системами України та РФ, укладену у 2019 році. Чому це рішення є доленосним і як воно вплине на країни ЄС та самих українців? Ось що розповідає Deutsche Welle.

### «Одна з найбільших поразок Москви»

Президент України Володимир Зеленський заявив, що з 1 січня транзит російського газу через територію України до Європи дорівнює нулю і назвав це однією з найбільших поразок Росії. Зеленський нагадав, що 25 років тому, коли Путін прийшов до влади в Росії, щорічне прокачування газу територією України до Європи становило понад 130 млрд м<sup>3</sup>.

«Своєдні транзит російського газу — 0. Це одна з найбільших поразок Москви», — підкреслив Зеленський і додав, що «перетворення енергоносіїв на зброю та цинічний енергетичний шантаж партнерів» позбавило Росію найбільш привабливого для неї й географічно найдоступнішого ринку.

Україна ж цим кроком уперше в історії показала свою незалежність у питаннях європейських поставок газу, вважає директор енергетичних програм Центру Разумкова Володимир Омельченко. А цього

разу цього не трапилося.

«Раніше Україна весь час прогіналася перед європейськими інтересами щодо транзиту і завжди змушена була жертвувати своїми інтересами заради Росії та деяких європейських трейдерів. А цього разу цього не сталося. Я вважаю, що це переломна точка, і всі в Європі, й у Росії побачили, що Україна є суб'єктною країною, яку треба шанувати», — сказав він.

### Чи допоможе зупинка транзиту газу наблизити до завершення війни?

Рішення України не продовжувати контракт із «Газпромом» і зупинити транзит газу фактично позбавило Кремль російської газової монополії в Європі, зазначають експерти.

Водночас Київ виграв набагато більше: він позбавив Москву можливості тиснути на ЄС і забезпечив втрату Росією частини доходів від викопних енергоносіїв, необхідних для продовження війни проти України.

«Позбавити бюджет додаткових надходжень, необхідних для фінансування війни, — це крок у вірному напрямку для примусу агресора до миру, позбавлення його мобільності. Коли немає грошей, ти не можеш фінансувати витрати на війну з усіма наслідками, що з цього випливають», — переконаний експерт з міжнародних енергетичних і безпечних відносин, президент Центру глобалістики «Стратегія XXI» Михайло Гончар.

За його словами, це позбавить «Газпром» близько 6 млрд доларів надходжень на рік.

«Це не так багато, якщо врахувати, що нафта, нафтопродукти, газ приносять йому 200 млрд на рік. Але це важлива цифра, яка спонукає європейських партнерів, які бачать ризиків України в цьому напрямку, продовжувати обмеження доходів Росії в інших секторах», — вважає він.

Міністр енергетики України Герман Галущенко прогнозує, що поступово Росія втрачатиме ринки та зазнаватиме фінансових втрат.

«Європа вже ухвалила рішення про те, щоб відмовитися від російського газу. І європейська ініціатива Rewe EU передбачає саме те, що зробила Україна», — наголосив Галущенко.

Натомість експерти впевнені, що ефект від відмови транзиту російського газу до Європи через Україну як інструмент тиску на Росію буде припинення війни проти України не буде одномоментним.

«На мирні переговори через це не варто розраховувати, але ефект від цього точно буде. «Газпром» не має зараз суттєвої альтернативи, куди продавати свій газ, бо труба газопроводу «Блакитний потік» і «Турецький потік» повністю зайнята, будівництво газопроводу «Сила Сибіру-2», яка дозволить постачати газ із Росії до Китаю, зараз під великим питанням. Тому альтернатив у «Газпрому» не багато», — пояснює Володимир Омельченко.

### Подальша доля української ГТС без російського газу

Після припинення транзиту російського

газу частина газотранспортної системи України продовжить роботу в режимі закачування та відбору газу зі сховищ, прокачуватиме газ власного видобутку, а також працюватиме в реверсному режимі як система зберігання в підземних газових сховищах газу європейських газотрейдерів. Певну частину доведеться законсервувати.

Втім, відмова від транзиту російського газу до Європи не вплине на ціну газу для українців, запевняють у НАК «Нафтогаз України».

«Жодних змін цін на газ для побутових

споживачів не передбачається. Мораторій на підвищення тарифів для населення продовжує діяти. З огляду на численні запити щодо змін у транзиті російського газу, запевняємо: це не позначиться на добробуті українських родин», — йдеться у повідомленні на сторінці компанії у Facebook.

Постачання газу споживачам в Україні продовжується як зазвичай, оскільки країна накопичила достатньо газу для внутрішнього споживання в зимовий період. «Припинення транзиту не вплине

на Україну, ми з 2015 року не купуємо газ у Росії. Проблем не було. Якщо якісь дефіцити і виникатимуть, то тимчасові на піку температур, що цілком зрозуміло, коли буде водночас холодно на всій території Європи. Наступного сезону використовуватиметься газ власного видобутку та реверсні постачання з Європи», — констатує Гончар. Експерт також посилається на обіцянки обраного президента США Дональда Трампа збільшити постачання до Європи газу, здобутого американськими компаніями.

## ЄВРОПА ГОТУЄТЬСЯ ДО ПОВНОЇ ВІДМОВИ ВІД РОСІЙСЬКОГО ГАЗУ ЗАВДЯКИ МАСШТАБНОМУ РОДОВИЩУ В ЧОРНОМУ МОРІ

Австрійська компанія OMV підписала перший контракт на експорт газу з родовища Neptun Deep до Німеччини. Видобуток планують розпочати у 2027 році



Європейський Союз планує до 2027 року повністю відмовитися від російського газу, замінивши його видобутком із румунського родовища в Чорному морі. За інформацією Reuters, австрійська компанія OMV, що розробляє глибоководне родовище Neptun Deep, вже уклала перший експортний контракт із Німеччиною.

Згідно з даними трьох джерел, знайомих з угодою, німецька компанія Uniper протягом п'яти років закупить 1,7 млрд кубометрів газу з родовища.

Запаси Neptun Deep оцінюють у 100

млрд кубометрів газу, що значно перевищує початкові оцінки 2012 року (42-84 млрд). Очікується, що в період пікового видобутку виробництво сягатиме 8 млрд кубометрів щорічно протягом 10 років. Це зробить Румунію найбільшим виробником газу в ЄС.

Оператором родовища виступає компанія OMV Petrom, контрольний пакет якої належить OMV, а 20,7% - румунській держкомпанії Romgaz. Самим родовищем компанії володіють у рівних частках.

Підписання контракту відбулося через тиждень після припинення транзиту

російського газу через Україну. Наразі з п'яти довоєнних маршрутів експорту газу до Європи у «Газпрому» залишився лише «Турецький потік». У 2024 році сукупні поставки російського трубопровідного газу до Європи становили 32,1 млрд кубометрів, з яких 15,4 млрд надійшло українським маршрутом.

Експерти відзначають значний потенціал для нових відкриттів у румунському секторі Чорного моря, де загальні запаси оцінюються у 200 млрд кубометрів газу.

## БРИТАНСЬКИЙ ЗООПАРК ВИПУСТИВ НА ВОЛЮ РІДКІСНИХ РАВЛИКІВ - ЦЕ ОСТАННІ ПРЕДСТАВНИКИ СВОГО ВИДУ НА ПЛАНЕТІ

Позначили ідентифікаційними цятками, щоб фахівці могли стежити за ними



Крихітних сухопутних равликів виду, що вважався вимерлим, розвели в зоопарку Честера у Великій Британії та випустили назад у дикі природу, розповідає Euronews.

Раніше невелику колонію цих равликів, які, як вважалося, вже зникли з планети, несподівано виявили на самотньому португальському архіпелазі

Ілляш-Дезерташ, розташованому недалеко від Мадейри.

Працюючи з експертами із зоопарку Брістоля у Великій Британії та зоопарку Боваль у Франції, співробітники змогли розвести близько 1300 равликів, що, як сподіваються науковці, дозволить урятувати вид від вимирання.

Для равликів фахівці відтворили в

переобладнаному вантажному контейнері мініатюрні резервуари з відповідною їжею й умовами.

Перш ніж випустити червононогих на острови, равликів позначили ідентифікаційними цятками, щоб фахівці могли стежити за ними.

Вважається, що це останні представники свого виду на планеті.

## ЧОМУ ГОРОБЦІ НЕ ХОДЯТЬ, А СТРИБАЮТЬ?

Будова тіла та спосіб життя — два фактори, які впливають на манеру пересування горобця

Пернатих міських жителів можна впізнати за характерними їм стрибками. За найпоширенішою версією, свою назву ці птахи отримали через любов до ласування ягодами горобини взимку. На деревах у дворах багатоповерхівок і на кущах у скверах та парках живе один з двох видів горобців — горобець хатній. Впізнати цих маленьких птахів можна за чорною «краваткою» на ший, пепелястим «капелюшком» на голові та смішній манері пересуватися. Чому ж досі не вдавалося застати горобця за неквапливою ходою?

Будова тіла та спосіб життя — два фактори, які впливають на те, як пересується птах. Горобець багато часу проводить у кроні дерев

і чагарників — переміщатися по гілках зручніше стрибками. Види, які на деревах лише в'ють гнізда чи відпочивають, зазвичай крокують чи бігають. З морфологією горобця — короткими лапками, маленьким і легким тулубом — стрибати зручніше і простіше, ніж ходити. Наприклад, трясогузки теж мініатюрні пташки, але у них більш довгі ноги і будова тіла дозволяє пересуватися вільніше.

За один стрибок горобці долають відстань рівну кільком крокам, а отже економлять енергію. Енергозбереження дуже важливе, бо птахам доводиться годуватися кожні кілька годин і потрібно ефективно витратити запас поживних речовин.



## УКРАЇНА ЗМІЦНЮЄ ПОЗИЦІЇ НА ЄВРОПЕЙСЬКОМУ РИНКУ ЛОХИНИ

Сприятливі кліматичні умови та зростаючий попит роблять вирощування лохини одним із найперспективніших напрямків агробізнесу



Лохина впевнено завойовує позиції на українському ринку ягід, приваблюючи споживачів не лише відмінним смаком, але й багатим вмістом корисних речовин. Ця ягода, насичена антиоксидантами, вітамінами та мінералами, стала популярним вибором для прихильників здорового харчування як в Україні, так і за кордоном.

Останніми роками спостерігається значне зростання попиту на лохину, що зумовлено як підвищеним інтересом до здорового способу життя, так і розширенням експортних можливостей. Європейські країни, США та азійські ринки демонструють стабільний попит на цю ягоду, що спонукає українських фермерів активно інвестувати в її вирощування.

Україна успішно використовує

своє вигідне географічне положення та сприятливі кліматичні умови для розвитку лохинових господарств. Основними регіонами вирощування стали південні та західні області країни, зокрема Черкаська, Львівська, Одеська та Вінницька. Проте галузь стикається з певними викликами, серед яких недостатній досвід фермерів та потреба в модернізації технічного забезпечення для відповідності міжнародним стандартам.

Особливу цінність лохині надають її корисні властивості. Багата на вітаміни С, А, Е, К та антиоксиданти, вона допомагає протидіяти старінню, покращує зір, зміцнює імунітет та сприяє нормалізації рівня цукру в крові. Ці характеристики роблять її особливо привабливою для споживачів, які

дбають про своє здоров'я.

Експортний потенціал української лохини вже активно реалізується на ринках Європейського Союзу, США та Азії. Особливим попитом ягода користується в Польщі, Німеччині та Великій Британії, де цінують органічну продукцію. Для подальшого розвитку галузі українським виробникам необхідно продовжувати вдосконалювати технології вирощування, підвищувати якість продукції та оптимізувати виробничі витрати.

З огляду на поточні тенденції та перспективи розвитку, лохина має всі шанси стати однією з ключових експортних ягідних культур України, зміцнюючи позиції вітчизняного агросектору на міжнародному ринку.

## ЦІНОВА КРИЗА НА РИНКУ МАНДАРИНІВ: ЄВРОПА ЗІТКНУЛАСЯ З РЕКОРДНОЮ ВАРТІСТЮ ЦИТРУСОВИХ

Низький врожай у Туреччині та падіння попиту в Україні призвели до підвищення цін на мандарини наприкінці 2024 року

Ринок свіжих мандаринів у Європі переживає складні часи наприкінці 2024 року. За даними аналітиків EastFruit, незважаючи на рекордно високі ціни, попит на продукцію залишається низьким. Ситуація ускладнюється істотним зменшенням врожаю в Туреччині — найбільшому світовому експортері мандаринів за обсягом.

Цінові показники б'ють рекорди у більшості країн регіону, зокрема в Польщі, Україні та Молдові. Турецькі фасувальні центри зазнали збитків на початку сезону через вимушений

продаж продукції нижче собівартості. Імпорт цитрусових з Туреччини до України скоротився з 43 000 тонн у грудні 2023 до 33 000 тонн у грудні 2024 року. Частково це компенсується збільшенням поставок з Греції.

Турецькі експортери утримуються від укладання нових контрактів, очікуючи подальшого зростання цін. Вони розраховують на високий попит в інших країнах світу, незважаючи на його падіння в Україні та Росії. Експерти прогнозують, що зниження цін на мандарини в поточному сезоні малоймовірне.



## ЧИСЕЛЬНІСТЬ ЛЮДСТВА ПЕРЕВИЩИЛА 8 МІЛЬЯРДІВ: ЩО НАС ОЧІКУЄ?

Наразі жінки в усьому світі мають у середньому 2,2 дитини. В Африці ж динаміка стрімка



За однією з оцінок, на рубежі років на Землі проживало 8,156 млрд людей. Це приблизно на 82 млн більше, ніж рівно рік тому (8,083 млрд), повідомляє німецький телеканал ZDF із посиленням на Німецький фонд світового населення (DSW). Для порівняння — в Німеччині зараз проживає приблизно така ж кількість людей.

2000 років тому на нашій планеті жило 200 млн людей, а в листопаді 2022 року було перевищено позначку у 8 млрд. Організація Об'єднаних Націй очікує, що 9-мільярдний рубіж може бути подоланий у 2037 році. У другій половині століття, за прогнозами ООН, ця цифра сягне 10 млрд.

За даними DSW, хоча абсолютна кількість

людей неухильно зростає, це зростання сповільнюється. Наразі жінки в усьому світі мають у середньому 2,2 дитини.

За даними DSW, населення зростає особливо інтенсивно в Африці — очікується, що в найближчі два десятиліття чисельність населення на Чорному континенті збільшиться більш ніж удвічі. Очікується, що до кінця століття населення Африки зросте з 1,2 млрд сьогодні до 3,4 млрд.

Фонд припускає, що до середини 2080-х років чисельність населення світу досягне свого піку — близько десяти мільярдів осіб.

«Після цього, згідно з прогнозами, зменшення кількості народжень плюс зростання кількості смертей призведе до

того, що населення світу не тільки постаріє, а й почне скорочуватися», — йдеться у повідомленні.

Жінки відіграють ключову роль у кількості народжень: вони повинні мати можливість визначати власне життя та планування сім'ї. Освіта та сексуальна просвіта мають важливе значення для того, щоб дівчата та молоді жінки могли вирішувати, «коли й із ким їм мати дітей, скільки».

«Якщо жінки матимуть рівні права, доступ до освіти й охорони здоров'я, економічну незалежність і можливість самостійно приймати політичні рішення, то сім'ї автоматично стануть меншими», — сказав Ян Кройцберг, виконавчий директор DSW.

## ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ МОЖЕ СКОПІЮВАТИ ОСОБИСТІСТЬ ЛЮДИНИ ЗА ДВІ ГОДИНИ СПІЛКУВАННЯ

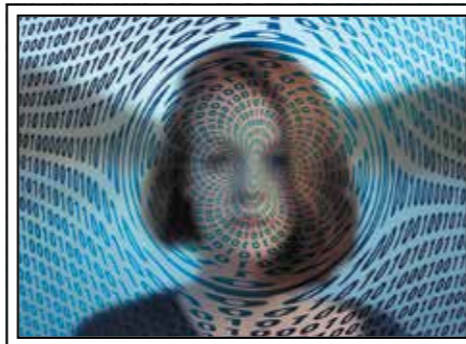
Дослідники з Google та Стенфорду створили «симуляційних агентів» з точністю відтворення поведінки 85%

Згідно з новим дослідженням, опублікованим 15 листопада в arXiv, науковці з Google та Стенфордського університету створили «симуляційних агентів» — копії 1052 осіб на основі двогодинних інтерв'ю. Під час тестування ці AI-репліки відтворили відповіді своїх людських прототипів з точністю 85% у тестах особистості, соціальних опитуваннях та логічних іграх.

Дослідники проводили глибокі інтерв'ю про життєві історії, цінності та погляди учасників на суспільні проблеми. Це дозволило ШІ вловити нюанси, які зазвичай пропускають типові опитування. Науковці пропонують

використовувати такі моделі для оцінки ефективності політики охорони здоров'я, вивчення реакцій на запуск продуктів або моделювання відгуків на важливі суспільні події.

Хоча ШІ-агенти добре відтворювали відповіді в особистісних тестах та соціальних опитуваннях, вони були менш точними у прогнозуванні поведінки в інтерактивних економічних іграх. Дослідники визнають потенційні ризики зловживання технологією, але наголошують на її користі для вивчення людської поведінки у контрольованому середовищі без етичних та логістичних проблем.



## ПАЛЬМИ ПІД БІЛОЮ КОВДРОЮ: МАРОККО ЗАМЕЛО СНІГОМ

В африканські країні вперше за пів століття зафіксували невластиву сніжну заметіль



Вражаючі наслідки зміни клімату: в Марокко заметіль, а в Україні — весна. Про це повідомляють у Міністерстві захисту довкілля та природних ресурсів України.

У кількох провінціях Марокко вперше за 50 років випав сніг. Великі території країни вкриті товстим шаром снігу, який місцями сягає пів метра, а температура повітря подекуди знизилася до -5°C.

Таке рідкісне явище для північноафриканської країни спричинив холодний циклон, що прийшов із Північної

Європи.

Натомість в Україні на початку нового року погода більше нагадує ранню весну. Такі нетипові погодні явища в різних куточках планети, ймовірно, пов'язані зі зміною клімату. Погода стає дедалі більш екстремальною, і відхилення від норм суттєво збільшуються.

У результаті спостерігаємо несподівані сильні снігопади в регіонах, де вони були рідкістю, або ж теплою погоду там, де «за графіком» повинні бути морози.

Як зазначають кліматологи, через

глобальне потепління не просто підвищується середня температура на планеті, але відбуваються значні зміни в атмосферній циркуляції. Наприклад, якщо раніше погоду в Європі здебільшого формували повітряні маси, що рухалися із заходу на схід, забезпечуючи досить м'який і стабільний клімат, то тепер все частіше надходить сухе гаряче повітря з півдня чи холодне з Арктики. Саме тому останні роки так часто трапляються хвилі надзвичайного тепла або холоду, які при цьому можуть досить швидко змінювати одне одного.

## НАЙВИЩИЙ ВУЛКАН ПІВНІЧНОЇ АМЕРИКИ ПІДКОРИЛА УКРАЇНКА З ВОРЗЕЛЯ

Українська альпіністка Алевтина Ковальчук піднялася на найвищий вулкан Північної Америки висотою 5,636 метрів

Українська альпіністка Алевтина Ковальчук додала до своєї скарбниці досягнень ще одну вершину — Пік Орисаба, що в Мексиці. Це найвищий вулкан Північної Америки висотою 5 636 метрів, відомий своєю складністю для сходження.

На вершині Орисаби Алевтина розгорнула прапори Бучі, Ворзеля, реабілітаційного центру Next Step Ukraine і державний прапор України.

Альпіністка поділилася особистими

досягненнями у підкоренні вершин протягом минулого року:

- 1) Гилуве (Папуа-Нова Гвінея), 4 368 м;
- 2) Охос-дель-Саладо (Чилі), 6 893 м, а також підготовчі сходження на Сім Братів (4 800 м) та Барранкас Бланкас (6 119 м);
- 3) Аконкагуа (Аргентина), 6 961 м, експрес-сходження за 5 днів;
- 4) Еверест (Непал), найвища вершина світу, 8 848 м. На штурм вершини пішло 35 днів, з яких 5 — безпосереднє сходження і повернення до базового табору.







Бережіть довкілля!



Редакція Green Post  
Тираж: 5 000 екз.  
Адреса: 03189, м. Київ, вул. Ломоносова, буд. 83-А, прим. 1-7  
Редакційні та організаційні питання - +38(050) 800 02 50  
Email: sales@greenpost.press



4820228160005