

## Майнили криптовалюту прямо у лісгоспі: АРМА продасть обладнання підпільної ферми

Лісівники вийшли з дивними поясненнями та скаргами на майнерів Агентство з розшуку та менеджменту активів (АРМА) реалізовуватиме обладнання майнінгової ферми, яку незаконно влаштували у приміщеннях посадові особи однієї із філій державного підприємства «Ліси України». Повідомлення про це оприлюднили на сайті АРМА. Мова йде про підпільний дата-центр із майнінгу криптовалют у службових приміщеннях Рава-Руського лісового господарства на Львівщині. Про його викриття повідомило Державне бюро розслідувань (ДБР) у червні 2023 року. Фото: dbr.gov.ua. Тоді через систематичне перевантаження комунальних мереж відбувалося знеструмування та масштабні перебої з енергопостачанням житлових об'єктів і критичної інфраструктури, розташованих неподалік. Збитки державі від протиправної діяльності лісівників, яка

тривала понад рік, склали понад 1,5 млн грн, а фігуранти заробили щонайменше 4 млн грн. Фото: dbr.gov.ua. Тепер Личаківський районний суд м. Львова передав арештоване технічне обладнання підпільної криптоферми до АРМА для подальшої реалізації. Фото: dbr.gov.ua. Але найцікавішою стала реакція ДП «Ліси України» на оприлюднення цієї інформації. У своєму офіційному телеграм-каналі підприємство вирішило дати пояснення, а заодно й пожалітися на своїх колишніх працівників. Чесно кажучи, це пояснення викликає ще більше питань, аніж дає відповідей. Дивіться самі. Що не так із поясненнями ДП «Ліси України»? Що говорять лісівники? За інформацією держпідприємства, підпільний дата-центр з майнінгу криптовалют у службових приміщеннях Рава-Руської філії виявили ще у червні 2023 року. «Дата-центр з'явився у лісгоспі за рік до створення ДП «Ліси України» – у березні 2022 року. Саме з того часу платежі лісгоспу за електроенергію значно зросли (до 23 тис. кВт на місяць)», – говорять лісівники. В чому нестиковка? По-перше, наказ про створення ДП «Ліси України» видано 26 жовтня 2022 року, а не у березні 2023 року, як може здатися з тверджень лісівників. Різниця – майже у пів року. По-друге, невже за цілий рік нікого з вищого керівництва не здивувало та не зацікавило, куди лісгосп може витратити десятки тисяч кіловатів електроенергії? Таке аномальне зростання споживання просто неможливо було не помітити. Тому закономірно виникає підозра, що частину прибутку від майнінгу отримували ті, хто його старанно «не помічав». Порушники й досі не покарані. Згідно з інформацією ДП «Ліси України», восени 2023 року пов'язані з екс керівництвом лісгоспу люди намагалися спалити приміщення ліс-

ництва, де раніше розміщувалася криптоферма. Також попри 4 кримінальних провадження, які відкривало ДБР, до цього часу жодний з колишніх керівників не притягнутий до відповідальності. У ДП «Ліси України» стверджують, що ексдиректори лісгоспу двічі через місцевий суд поновлювалися на посадах і намагаються поновитись втретє. Також на підприємстві звинуватили «угруповання, яке керувало лісгоспом» в організації «чорної» інформаційної кампанії проти керівництва держпідприємства. Але тут ще потрібно розбиратися, хто саме призначав це «угруповання» на посади. І ми анітрохи не здивуємося, якщо це виявляться посадовці ДП «Ліси України», яке тепер активно від своєї причетності відхрещується. Нагадаємо, у червні 2023 року ЕкоПолітика повідомляла, що на Львівщині керівництво філії держпідприємства «Ліси Украї-

ни» організувало підпільний дата-центр з майнінгу криптовалют у службових приміщеннях Рава-Руського лісгоспу.

ни» організувало підпільний дата-центр з майнінгу криптовалют у службових приміщеннях Рава-Руського лісгоспу.

<https://ecopolitic.com.ua/ua/news/majnilo-kriptovaljutu-pryamo-u-lisgospi-arma-prodast-obladnannya-pidpilnoi-fermi/>  
© Ecopolitic.com.ua

## У Єврокомісії розповіли, скільки вуглецевих квот додатково вилучать з ринку

Це допомагає уникнути структурного надлишку квот та стимулює компанії інвестувати у чисті технології. Резерв стабільності ринку (MSR) в рамках системи торгівлі квотами ЄС (EU ETS) зменшить обсяг аукціонів на 276 млн квот у період з вересня 2025 року по серпень 2026 року. Таке рішення оприлюднила Європейська комісія у рамках повідомлення щодо загальної кількості вуглецевих квот в обігу (TNAC) станом на 2024 рік. Це вже дев'ята така публікація. Що це за документ? Це щорічне повідомлення Єврокомісії про кількість дозволів на викиди CO<sub>2</sub>, які зараз

«в обігу» на ринку торгівлі викидами ЄС, і про те, скільки з них буде переміщено в резерв для того, щоб стабілізувати цей ринок. TNAC – це щорічний показник профіциту, який визначає функціонування Резерву стабільності ринку в рамках EU ETS. Публікація TNAC відіграє важливу роль у функціонуванні MSR. Вона визначає, чи будуть квоти вилучені з аукціонного обсягу і розміщені в MSR, чи випущені з MSR і продані на аукціоні. Скільки «зайвого» CO<sub>2</sub> на ринку? У 2024 році TNAC становив 1 148 049 585 квот. Це досить багато – більше встановленого ліміту, який складає 833

млн. Тому, згідно з встановленими правилами, з 1 вересня 2025 року по 31 серпня 2026 року в резерв буде переміщено 275 531 900 дозволів. Це автоматична дія: якщо дозволів забагато – частину з них прибирають з ринку, щоб зробити їх дефіцитнішими та підвищити ціну на викиди. Будь-які квоти, що зберігаються в MSR станом на 1 січня кожного року понад поріг у 400 млн, втрачають чинність. У прийнятому повідомленні Єврокомісії зазначено, що 270 506 086 квот в MSR втрачали чинність 1 січня 2025 року. Як працює цей механізм? Ставка поповнення резерву встановлю-

ється на рівні 24% від TNAC, коли цей показник перевищує 1 096 млн. Якщо TNAC становить від 833 млн до 1 096 млн, вилучення становить різницю між TNAC та 833 млн. Якщо TNAC є меншим за поріг у 400 млн, 100 млн квот вивільняються з резерву і продаються на аукціоні. Протягом 12 місяців квоти або розміщуються в резерві, або вивільнюються з нього. Починаючи з 2023 року, будь-які квоти, що перебувають у резерві станом на 1 січня кожного року понад поріг у 400 мільйонів, втрачають чинність. Наприкінці квітня ЕкоПолітика повідомляла, що у ЄС розробляють

стандартні ціни на вуглецеві квоти для країн, секторів та товарів. Також ми розповідали, що Європейський Союз та Велика Британія погодилися працювати над об'єднанням своїх систем торгівлі квотами на викиди – EU ETS та UK ETS.

<https://ecopolitic.com.ua/ua/news/u-ievrokomisii-rozpovili-skilki-vuglecevih-kvot-dodatkovoviluchat-z-rinku/>  
© Ecopolitic.com.ua

# Як декарбонізується українська металургія під час війни

Підприємства власними силами намагаються впроваджувати «зелені» технології, але їм критично не вистачає фінансування. Попри повномасштабну війну, ракетні обстріли інфраструктури та суттєві логістичні труднощі, українські металургійні підприємства продовжують реалізовувати власні плани з декарбонізації та підвищення екологічності виробництва. Так, нещодавно «Інтерпайп» та Дніпровський металургійний завод (ДМЗ) представили свої стратегії екомодернізації. З огляду на це ЕкоПолітика вирішила дослідити прогрес вітчизняних металургійних підприємств у цьому напрямку за період повномасштабного вторгнення. Важливий момент, на який потрібно зважати при оцінці динаміки: українським компаніям доводиться модернізувати виробництво за власний кошт, без державної підтримки. На противагу цьому, в Європейському Союзі декарбонізація промисловості, зокрема металургії, підтримується масштабними фінансовими інструментами — такими як Фонд справедливого переходу, Інноваційний фонд, механізми державної допомоги, гранти та пільгове фінансування. Це дозволяє європейським виробникам швидше впроваджувати «зелені» технології та залишатися конкурентоздатними на глобальному ринку в умовах нових екологічних вимог, зокрема механізму вуглецевого коригування імпорту СВАМ (Carbon Border Adjustment Mechanism). Які ж здобутки українських металургів за більше ніж 3 роки повномасштабної війни? Давайте розбиратися. «Інтерпайп» 16 травня ця велика компанія – виробник сталевих труб та залізничної продукції – презентувала свій «Шлях декарбонізації». Згідно з наведеними у ньому даними, у 2024 році підприємства «Інтерпайпу» сумарно скоротили питомі викиди CO<sub>2</sub> при виробництві 1 тонни безшовної труби на 61%, залізничної продукції – на 46% у порівнянні із 2010 роком. Джерело: [interpipe.biz](http://interpipe.biz). Таких суттєвих цифр щодо декарбонізації вдалося досягнути переважно завдяки модернізації сталеплавильних потужностей. Ще у 2012 році компанія запустила побудований «з нуля» інноваційний електросталеплавильний комплекс «Інтерпайп Сталь». У цей проект та його супутні виробництва компанія тоді інвестувала

\$1 млрд. В «Інтерпайпі» говорять, що це найбільша екологічна інвестиція в українську промисловість з моменту незалежності країни. У 2024 році частка електроенергії з відновлюваних джерел енергії (ВДЕ) досягла 28% у загальному енергоспоживанні компанії. Для порівняння: у 2010 році частка «зеленої» енергії була в 4 рази менше – лише 7%. В цілому, частка вуглецево-нейтральних джерел електроенергії (атомна + ВДЕ) у загальному обсязі споживання «Інтерпайпу» минулого року становила 64%. Джерело: [interpipe.biz](http://interpipe.biz). За даними компанії, темпи скорочення питомих викидів парникових газів «Інтерпайпу» є одними з найвищих у галузі, оскільки відповідають меті European Green Deal на 2030 рік – зменшити викиди на 55%. Плани на найближчі 5 років. За словами директора з екології та промислової безпеки «Інтерпайп» Владислава Варнавського, компанія має амбітні цілі щодо подальшого зменшення викидів парникових газів. До 2030 року у порівнянні із 2023-м вони планують скоротити на 26% питомі викиди CO<sub>2</sub> при виробництві 1 тонни безшовної труби, а при виготовленні залізничної продукції – на 25%. Джерело: [interpipe.biz](http://interpipe.biz). Подальшу декарбонізацію втілюватимуть за такими напрямками: реалізація нових інвестиційних проектів у трубному та залізничному дивізіонах; безперервне підвищення рівня енергоефективності; пришвидшення переходу на вуглецево-нейтральні джерела електроенергії (атомна + ВДЕ); обрання «зелених» постачальників. Дніпровський металургійний завод Підприємство 14 травня презентувало комплексну стратегію екомодернізації виробництва в рамках європейського «зеленого курсу». Вона, зокрема, включає будівництво потужностей відновлюваної енергетики. Основними етапами стратегії одного з найбільших металургійних підприємств України є: повне виведення з експлуатації коксохімічного виробництва підприємства; будівництво електросталеплавильного комплексу (ЕСПК); перехід до ВДЕ. Новий ЕСПК вже знаходиться на стадії проектування. За словами генерального директора ПрАТ «ДМЗ» Віталія Баша, 13 травня на підприємстві повністю зупинили коксохімічний майданчик. Саме на його базі планують збудувати сонячну електростанцію (СЕС). У

її будівництво ДМЗ планує інвестувати близько \$15 млн. СЕС складатиметься з двосторонніх сонячних панелей з високим коефіцієнтом корисної дії. Таке сучасне обладнання може перетворювати на електроенергію як пряме сонячне випромінювання, так і відбите від поверхні землі. Запроєктована площа установки – близько 40 га. Плановий обсяг генерації передбачається на рівні приблизно 40 ГВт-год при встановленій потужності панелей 30 МВт. У межах нової екологічної стратегії на металургійному заводі розглядають можливість модернізації потужностей прокатного цеху №2 (стан 550) та використання інших видів «зеленої» енергетики, крім сонячної. На підприємстві впевнені, що разом із будівництвом ЕСПК, проведені заходи з декарбонізації дозволять випускати металопродукцію, яка відповідатиме екологічним стандартам Європейського Союзу та вимогам СВАМ. «Метінвест» Група «Метінвест» готується до стратегічного кроку з поступової ліквідації доменних печей та їхньої заміни електродуговими печами. Це зменшить викиди CO<sub>2</sub> до рівня, який наразі вважається стандартом для сталого виробництва сталі в Європі. Лише за 2022-2023 роки витрати компанії на охорону довкілля склали \$330 млн, з них капітальних інвестицій – \$107 млн. «Метінвест» рік від року знижує викиди вуглекислого газу та інших парникових газів. Наприклад, у 2023 році викиди CO<sub>2</sub> (Score 1) компанії скоротилися на 19% порівняно з аналогічним періодом минулого року – до 5,4 млн тонн, тоді як викиди CO<sub>2</sub> (Score 2) зменшилися на 7% – до 1,3 млн тонн. Водночас інтенсивність прямих викидів CO<sub>2</sub> за цей же період зменшилась на 6% – до 2,3 тонни CO<sub>2</sub> на тонну виробленої сталі. Переважно це відбулося завдяки ефективнішому енергобалансу доменних печей на «Каметсталі». Для зменшення викидів в атмосферу на деяких підприємствах «Метінвест» впровадив екологічні ініціативи й модернізував технології. Зокрема, проведено капітальний ремонт коксових батарей і жито заходів із підвищення ефективності на «Каметсталі», а також зі скорочення викидів від вибухових робіт і стабілізації поверхні сухих хвостосховищ на Інгулцькому ГЗК. Використання сонячної енергії Також ця група компаній заявила про намір ін-

вестувати \$18,1 млн в обладнання своїх підприємств сонячними електростанціями загальною потужністю 37 МВт. Планується, що власні СЕС отримають Центральний ГЗК і «Каметсталь». Очікувана річна економія завдяки використанню власної електроенергії від сонячних панелей – \$4,9 млн. За словами операційного директора «Метінвесту» Олександра Мироненка, сонячна генерація допоможе у зменшенні вуглецевого сліду продукції «Метінвесту», але не настільки, як модернізація обладнання і перехід на електрометалургію. Топменеджер говорить, що компанії потрібен час, аби відповідати стандартам ЄС. «Метінвест» і так використовує до 70% зеленої електроенергії, оскільки частка атомної та електроенергії з відновлюваних джерел у структурі енергосистеми збільшилась після того, як росіяни розбили майже всі ТЕС України. Але нам потрібен час, щоб модернізувати обладнання та відповідати стандартам ЄС, тому хотів би, щоб для України перенесли зобов'язання щодо СВАМ на 3-5 років з урахуванням війни», – наголосив він. Олександр Мироненко також розповів, що переходити на електрометалургію «Метінвест» планує після завершення війни. За розрахунками компанії, на це потрібно \$8 млрд і 7-8 років. Ferrexpo Гірничодобувна компанія Ferrexpo прагне досягти нульових викидів до 2050 року та для реалізації цієї мети планує інвестувати у модернізацію виробництва \$3,3 млрд. Цю суму компанія оприлюднила у своєму «Звіті про зміну клімату» (Climate Change Report) Ferrexpo у грудні 2022 року. Вона необхідна для досягнення нульових викидів CO<sub>2</sub>. Планується, що приблизно дві третини цих інвестицій спрямують на виробництво та зберігання відновлюваної енергії. Проміжні результати компанії та плани до 2050 року У 2023 році Ferrexpo знизила на 32% вуглецеву інтенсивність процесу виробництва окатків (Score 1 + 2) порівняно з базовим рівнем 2019 року. До 2030 року компанія має намір скоротити вуглецеву ємність виробництва на 50%. Нульового рівня викидів (Score 1 + 2) у Ferrexpo прагнуть досягти до 2050 року. Серед провідних проєктів, які забезпечать переважну частину скорочення викидів вуглецю, Ferrexpo визначила такі: перехід на біопаливо в процесі

огрудкування; поступова відмова від викопного палива; електрифікація технологічних гірничодобувних транспортних засобів та обладнання; використання барж на водневому паливі. За розрахунками компанії, ці заходи сумарно мають забезпечити 90% потенційного скорочення викидів та є основою її стратегії Net Zero. При цьому перші три заходи відіграють провідну роль – на них припадає 82% обсягу скорочення викидів. Найефективнішим заходом зі скорочення викидів серед названих вище є перехід на біопаливо при огрудкуванні. Для його впровадження будуть необхідні інвестиції у закупівлю біопалива та інтеграцію біопаливних систем у процеси виробництва. Найшвидшим і найпростішим для реалізації заходом у компанії вважають електрифікацію гірничодобувних транспортних засобів. Ferrexpo шукатиме постачальників електромобілів, придатних для роботи в умовах видобутку руди, а також розвиватиме інфраструктуру зарядних станцій для них. Проте пріоритетом є виключення викопного палива з енергетичного балансу. У компанії говорять, що вже розпочали планування «зеленого» переходу. Електрифікація гірничодобувного обладнання та використання барж на водневих двигунах здатні забезпечити менший обсяг скорочення викидів вуглецю, але у компанії наголошують, що ці заходи залишаються важливими для реалізації стратегії Net Zero. «АрселорМіттал Кривий Ріг» Через війну компанія згорнула свої найбільш амбітні стратегічні інвестиційні проєкти, проте від своєї мети щодо переходу до більш екологічного виробництва не відмовилася. Так, у 2022 році відбулася знакова подія – з експлуатації вивели дві найстарші коксові батареї №1 та 2. Зупинка їх роботи дозволила зменшити викиди від коксохімічного виробництва на 37%. Також у конв'єртерному цеху встановили нові газоочисні установки. Загалом проведені того року заходи забезпечили річне зниження викидів на 35 тис. тонн. У 2023 році «АрселорМіттал Кривий Ріг» завжди зупинив роботу агломеративного цеху металургійного виробництва. Це дозволило знизити викиди забруднюючих речовин на 30 тис. тонн на рік. У 2024 році компанія вивела з експлуатації доменну піч ДП-7 до-

менного цеху №1. Тепер в атмосферне повітря щорічно не надходить майже 11 тис. тонн забруднюючих речовин. Після завершення гарячої фази війни «АрселорМіттал Кривий Ріг» планує залучати міжнародних підрядників, щоб повернутися до реалізації масштабних проєктів з декарбонізації. Глобальна компанія ArcelorMittal прагне до 2030 року скоротити викиди вуглецю на 35% у Європі та до 2050 року стати повністю вуглецево-ней-

тральною. Зараз на підприємствах виробника є два технологічні шляхи для виробництва сталі з нульовим викидом вуглецю. Шлях Smart Carbon передбачає заміну вугілля доменної печі альтернативними джерелами вуглецю з біомаси або сільськогосподарських відходів. Ці відходи є джерелом вуглекислого газу під час свого природного розпаду, тому цю енергію можна класифікувати як вуглецево-нейтральну. Інша технологія — виробництво

сталі з брухту або заліза прямого відновлення (DRI) в електродугової печі. Технологія DRI передбачає пряме відновлення заліза з руди за допомогою природного газу, але на ArcelorMittal природний газ частково замінили воднем. За даними профільного агентства GMK Center, загальні капітальні витрати, необхідні для реалізації вже оголошених проєктів «зеленої» металургії в Україні, становлять близько \$11 млрд – близько \$1500 на тону сталі,

виробленої минулого року. Ці проєкти будуть реалізовуватися лише за умови, якщо українські компанії отримають доступ до європейських інструментів «зеленого» фінансування, аналогічних до тих, які отримали європейські компанії. Завдяки європейській підтримці українська металургія зможе декарбонізуватися і відповідати найкращим європейським стандартам екологічності. Для цього потрібні скоординовані зусилля всіх стейк-

холдерів: влади, бізнесу та громадськості.

<https://ecopolitic.com.ua/news/yak-dekarbonizuietsya-ukrainska-metallurgiya-pid-chas-vijni/>

© Ecopolitic.com.ua

## Ризики під час запровадження єврорегламентів REACH та CLP в Україні: чого чекати бізнесу

Нові правила передбачають масштабні зміни для виробників та імпортерів Запровадження в Україні двох основних технічних регламентів ЄС щодо обігу хімічних речовин – REACH та CLP – має бути поступовим та передбачати певний перехідний період. На цьому наголосили компанії-члени Європейської Бізнес Асоціації (ЄБА) у своєму зверненні до українських посадовців, опублікованому на сайті Асоціації. Що це за документи REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals) — регламент ЄС про хімічні речовини та їх безпечне використання (ЄС 1907/2006). Він стосується реєстрації, оцінки, надання дозволів і заборон використання хімічних субстанцій. Цей документ передбачає обов'язкову реєстрацію всіх хімічних речовин, які виро-

бляються або імпортуються в Україну, з поданням відповідної інформації до Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України. CLP (Classification, Labelling and Packaging) — регламент ЄС, який стосується класифікації, маркування та пакування хімічних речовин і сумішей у Європейському Союзі (ЄС 1272/2008). Він є частиною хімічного законодавства ЄС і адаптує європейську систему до міжнародно визнаних критеріїв GHS (Глобально узгоджена система класифікації та маркування хімічних речовин, розроблена ООН). Він є юридично обов'язковим у всіх країнах-членах ЄС і безпосередньо застосовується в усіх галузях промисловості. Цей регламент передбачає класифікацію та маркування хімічних речовин відповідно до міжнародної сис-

теми GHS, а також подання повідомлень до Міндовкілля та Міністерства охорони здоров'я (МОЗ). Які виклики та ризики бачить бізнес Стейкхолдери нагадали, що підтримують поступове наближення до європейських стандартів, однак наголосили на таких важливих моментах: Представники бізнесу чекають на деталізовану інформацію щодо практичних аспектів впровадження обох регламентів та довгострокових планів держави у цій сфері. Серед іншого, вони б хотіли ознайомитися з: порядком попередньої реєстрації речовин; інформацією щодо стану запуску Державного реєстру хімічних речовин; планами щодо охоплення агрохімікатів; строками та відповідальними органами. Вони наполягають на забезпеченні постійної комунікації з дер-

жавними органами, проведенні консультацій та створенні умов для поетапної адаптації до нових вимог. Промисловці вважають за доцільне запровадити перехідний період та надати достатній час для підготовки, зокрема для оновлення документації, навчання персоналу та організації внутрішніх процесів. Окремо стейкхолдери попросили розглянути можливості відтермінування впровадження вимог до 2030 року або до моменту побудови відповідної інфраструктури для їх реалізації. Вони також пропонують створити спільні робочі групи з представниками бізнесу для продовження діалогу щодо особливостей імплементації регламентів та забезпечення бізнесу перехідного періоду. Свої прохання та пропозиції ЄБА направила до Кабінету міністрів Украї-

ни, Міндовкілля, МОЗ, Міністерства аграрної політики та продовольства України, комітету Верховної Ради України з питань екологічної політики та природокористування. Нагадаємо, Кабмін затвердив обидва цих регламенти, які імплементують норми ЄС, ще минулого року: 10 травня – Технічний регламент класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції, 24 липня – Технічний регламент щодо безпечності хімічної продукції.

<https://ecopolitic.com.ua/ua/news/riziki-pid-chas-zaprovadzhennya-ievrorreglamentiv-reach-ta-clp-v-ukraini-chogo-chekati-biznesu/>  
© Ecopolitic.com.ua

## У 2024 році світ втратив рекордну кількість лісів

Комбінований тиск перетворення земель і мінливого клімату перешкоджає їхньому відновленню Минулого року катастрофічне зростання кількості пожеж спричинило масштабну втрату лісових площ на планеті – лише тропічних пралісів згоріло 6,7 млн га. Про це повідомляє Euronews із посиланням на нові дані лабораторії GLAD Університету Меріленда. Рекордні втрати тропічних пралісів стали удвічі більшими, ніж у 2023 році, і майже дорівнюють площі всієї Панами. Це приблизно 18 футбольних полів, які втрачаються кожні 18 хвилин. Загальна втрата деревного покриву в усьому світі зросла на 5% порівняно з 2023 роком,

говорять науковці. Це додаткові 30 млн га, знищених минулого року, що приблизно дорівнює площі Італії. За даними досліджень, вперше за всю історію спостережень пожежі, а не сільське господарство, стали головною причиною втрат лісу. Особливо сильно постраждала Латинська Америка. Загалом ці пожежі спричинили 4,1 гігатонни викидів парникових газів – це у 4 рази більше, ніж викиди від усіх авіаперевезень у 2023 році. «Такий рівень втрат лісів не схожий ні на що, що ми бачили за понад 20 років спостережень», – каже співдиректорка платформи Global Forest Watch Інституту світових ресурсів (WRI) Елізабет

Голдман. Головна причина – екстремальні погодні умови Минулий рік був найспекотнішим за всю історію спостережень, з екстремальними умовами, включаючи сильну широкомасштабну посуху, спричинену зміною клімату та кліматичним явищем Ель-Ніньйо. Деякі країни, особливо в Латинській Америці, у 2024 році пережили найсильнішу посуху за всю історію спостережень. У звіті йдеться про те, що ці умови зробили пожежі більш інтенсивними та важкими для контролю у багатьох частинах світу. Які країни втратили найбільше лісів у 2024 році Згідно з даними, Бразилія, яка приймає кліматичну конференцію COP30 наприкінці цьо-

го року, втратила найбільші площі тропічних лісів. Загалом на неї припадає 42% усіх втрат тропічних пралісів минулого року. Пожежі були спричинені найсильнішою посухою в історії країни, яка стала причиною 66% цих втрат. З інших причин, таких як вирощування сої та великої рогатої худоби, втрати зросли на 13%. 2024 року втрати лісів у Болівії також злетіли на 200% до 1,5 млн га. Вперше в історії вона посіла друге місце після Бразилії, випередивши Демократичну Республіку Конго (ДРК), навіть попри те, що має вдвічі меншу площу лісів. Третє місце – за ДРК, яка зазнала найвищих за всю історію втрат первинних лісів. Вони зросли на

150% порівняно з 2023 роком. Пожежі, які посилюються через незвично спекотні та сухі умови, спричинили 45% збитків. Як і Амазонка, басейн річки Конго є важливим поглиначем вуглецю, але збільшення кількості пожеж і втрат лісів загрожують його життєдіяльності. Раніше ЕкоПолітика писала про найбагатші країни світу, які, за даними науковців, сприяють вирубці лісів поза своїми межами.

<https://ecopolitic.com.ua/ua/news/u-2024-roci-svit-vtrativ-rekordnu-kilkist-lisiv/>  
© Ecopolitic.com.ua

## ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО НАМІР ОТРИМАТИ ДОЗВІЛ НА ВИКИДИ

Повідомлення про намір отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин

Повне та скорочене найменування суб'єкта господарювання: ФІЗИЧНА ОСОБА-ПІДПРИЄМЕЦЬ НАБІЄВА АЗІЗА МАХМУДЖОНІВНА / ФОП НАБІЄВА АЗІЗА МАХМУДЖОНІВНА. Код за ЄДРПОУ: 3748713044. Місце знаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти: 03150, м. Київ, Голосіївський р-н, вул. Лабораторна, буд. 33/37, кв. 35, +380 (063) 069-68-46, azizanabievazi@gmail.com. Місце знаходження

об'єкта/промислового майданчика: 03150, м. Київ, Голосіївський р-н, вул. Антоновича, 115. Мета отримання дозволу на викиди: отримання дозволу на викиди для новоствореного об'єкта III групи. Відомості про наявність висновку з ОВД: Згідно ст. 3 ЗУ "Про оцінку впливу на довкілля", підприємство не підлягає оцінці впливу на довкілля. Загальний опис об'єкта: Спеціалізація підприємства: Діяльність ресторанів, надання послуг мобільного харчування. Джерелами викидів є наступне обладнання: Зона мангалу-мангал (пальне деревинне вугілля) (дж.1). Будівля ка-

фе: кухня-плита газова, казан (дж.2) (пальне пропан). Відомості щодо видів та обсягів викидів (т/рік): діоксид азоту-0,714; оксид вуглецю-1,291; речовини у вигляді суспендованих твердих частинок-0,041; азоту (1) оксид [N2O]-0,000308; метан-0,00048; НМЛОС-0,004; ртуть та її сполуки-0,000000008; акролеїн-0,00186; вуглецю діоксид-12,718. Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва: не встановлюються, для об'єкту III групи. Перелік заходів щодо скорочення викидів: не передбачені, оскільки відсутні нормативні пе-

ревищення викидів. Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів: не передбачено. Відповідність пропозицій щодо дозволенних обсягів викидів законодавству: викиди не перевищують затвердженні граничнодопустимі нормативи, а викиди забруднюючих речовин, які не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, не перевищують гігієнічних нормативів.

З приводу зауважень та пропозицій звертатись до департаменту захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчо-

го органу Київської міської ради (КМДА) за адресою: м. Київ, вул. Турівська, 28, тел. 366-64-10, e-mail: ecology@kyivcity.gov.ua. Строки подання зауважень та пропозицій: 30 календарних днів з дня публікації.

## ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО НАМІР ОТРИМАТИ ДОЗВІЛ НА ВИКИДИ

Повідомлення про намір отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин

Повне та скорочене найменування суб'єкта господарювання: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "КРАФТ-ХЛІБ"/ТОВ "КРАФТХЛІБ". Код за ЄДРПОУ: 44657790. Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти: м. Київ, Дніпровський р-н, Харківське шосе, буд. 19, корп. 2005, оф. 1, тел. +380(63) 909 31 30, e-mail: baranaleksander24@gmail.com. Місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика: м. Київ, Дарницький район, вулиця Бориспільська, будинок 9. Мета

отримання дозволу на викиди: отримання дозволу на викиди для новоствореного об'єкта II групи. Відомості про наявність висновку з ОВД: Згідно ст. 3 ЗУ "Про оцінку впливу на довкілля", підприємство не підлягає оцінці впливу на довкілля. Загальний опис об'єкта: Спеціалізація підприємства: Виробництво та хлібобулочних виробів. Джерелами викидів є наступне обладнання: Виробничий цех: топкова-водогрійний газовий котел EURO THERM-100 ES (дж.1); дільниця хлібобулочних виробів-ротатійні хлібопекарські печі (опалення природний газ): REVENT 624 G №2,3, REVENT 724 G №1,4,5,6,7-пальники (дж.2-8), камери випікання (дж.9,10); примі-

щення кухні-обладнання для приготування їжі: електрична плита, конвекційна піч UNOX XF195 (дж.11); агрегати холодильного обладнання (дж.12); дільниця мийки інвентарю-миюча машина (дж.13); дизельні електростанції: AGT 22 DSEA №1 (дж.14), CATERPILLAR DE110GC №2 (дж.15). Відомості щодо видів та обсягів викидів (т/рік): діоксид азоту-1,062; оксид вуглецю-0,889; діоксид сірки-0,016; речовини у вигляді суспендованих твердих частинок-0,007; акролеїн-0,0008; спирт етиловий-9,891; кислота оцтова-2,665; ацетальдегід-0,175; фреони (1,1,1,2-Тетрафторетан (фреон-134-а))-0,045; натрію карбонат (сода кальцінована)-0,003; азоту (1) оксид [N2O]-0,0028; ме-

тан-0,01; ртуть та її сполуки-0,00000008; НМЛОС-0,046; вуглецю діоксид-724,223. Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва: не встановлюються, для об'єкту II групи. Перелік заходів щодо скорочення викидів: не передбачені, оскільки відсутні нормативні перевищення викидів. Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів: не передбачено. Відповідність пропозицій щодо дозволенних обсягів викидів законодавству: викиди не перевищують затвердженні граничнодопустимі нормативи, а викиди забруднюючих речовин, які не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється держав-

ний облік, не перевищують гігієнічних нормативів.

З приводу зауважень та пропозицій звертатись до департаменту захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (КМДА) за адресою: м. Київ, вул. Турівська, 28, тел. 366-64-10, e-mail: ecology@kyivcity.gov.ua. Строки подання зауважень та пропозицій: 30 календарних днів з дня публікації.