

Став відомий беззаперечний лідер серед країн світу у будівництві потужностей ВЕС і СЕС

Його стрімкими темпами взялася наздоганяти Індія.

На Китай припадає понад 70% поточного будівництва промислових сонячних і вітрових електростанцій у світі – це понад 416 ГВт.

Такі дані містяться у звіті Global Energy Monitor (GEM). Це неурядова організація, яка займається каталогізацією проєктів із викопного палива та відновлюваних джерел енергії (ВДЕ) по всьому світу.

Її аналітики дослідили перспективні сонячні та вітрові потужності промислового масштабу – проєкти, які були анонсовані або перебувають на стадії підготовки до будівництва чи вже будуються.

Яка ситуація за підсумками минулого року

У GEM з'ясували, що у всьому

світі перспективні потужності у 2024 році зросли більш ніж на 20% – з 3,6 ТВт до 4,4 ТВт. Але дослідники зазначають, що така цифра – це лише половина від необхідної для досягнення глобальної мети – збільшити втричі потужності ВДЕ. Саме таку мету поставили країни на Конференції ООН з питань зміни клімату COP28.

За два останні роки потужність запланованих сонячних (СЕС) та вітрових електростанцій (ВЕС) у світі подвоїлася:

Глобальна операційна потужність торік зросла на 14%, оскільки щонайменше 240 ГВт СЕС та ВЕС промислового масштабу були введені в експлуатацію.

Китай – глобальний лідер

За оцінками спеціалістів GEM, Китай має найбільшу потенційну потужність як у сфері сонячної, так і у сфері вітрової енергетики

– сумарно понад 1,3 ТВт – це понад чверть всіх потенційних потужностей у світі. 36% запланованих у Китаї проєктів вже перебувають на стадії будівництва, тоді як середній світовий показник становить 7%.

За Китаєм йдуть Бразилія (417 ГВт), Австралія (372 ГВт), США (218 ГВт) та Іспанія (144 ГВт).

Китай не лише лідирує у світі за кількістю реалізованих проєктів, але й планує побудувати понад дві третини (70%) усіх сонячних та вітрових електростанцій у найближчі роки.

Тим часом Індія, з п'ятим за величиною ВВП у світі та 30% проєктів на стадії будівництва, планує додати майже 130 ГВт перспективних сонячних та вітрових потужностей у найближчі роки. 35 ГВт з цих потужностей планують приєднати до мережі вже до березня 2025 року. Минулого року перспективні сонячні та вітро-

ві потужності в Індії зросли на 50%, що, на думку експертів GEM, свідчить про зміни у плануванні розвитку відновлюваної енергетики.

Дисбаланс у розвитку ВДЕ

За межами Китаю та багатьох країн «Великої сімки» (G7) лише половина сонячних та вітрових проєктів, запланованих до запуску у 2024 році, були фактично завершені вчасно.

Попри свою частку у 45% у світовому валовому внутрішньому продукті (ВВП), країни G7 будують лише 10% запланованих сонячних та вітрових проєктів – 59 ГВт. Цей показник затьмарює Китай, на частку якого припадає понад 416 ГВт поточного будівництва промислових СЕС і ВЕС у світі.

Тим часом за межами Китаю кількість сонячних і вітрових потужностей, що будуються, зали-

шається низькою – зараз це лише 7% потенційних потужностей (226 ГВт). На думку аналітиків GEM, неспроможність запускати проєкти з ВДЕ може поставити під загрозу темпи та масштаби, необхідні для досягнення мети потроєння потужностей ВДЕ до 2030 року.

За даними GEM, у всьому світі лише 59% проєктів відновлюваної енергетики почали виробляти електроенергію вчасно.

Аналітики констатували, що Китай будував найбільше потужностей СЕС та ВЕС, але для країн G7, на їхню думку, ймовірність вчасного завершення проєктів є вищою. Вони на графіку показали, що у 2024 році країни «Великої сімки» вчасно добудували 75% потужностей (30 з 40 ГВт), а у Китаї цей показник склав близько 55% (50 з 91 ГВт).

Джерело: Екополітика

В Ірпені відкрили першу в Україні лінію з перероблення текстильних відходів

В Ірпені відкрили першу в Україні лінію з перероблення текстильних відходів, повідомляє заступник голови комітету Верховної Ради з питань економічного розвитку Дмитро Кисилевський.

Наразі відходи там переробляють в експериментальному режимі. Дмитро Кисилевський

На лінії переробляють «клаптики» текстилю, що залишаються після виробництва одягу, по-

стільної білизни тощо. Завдяки спеціальному обладнанню ці залишки розволокнюють, щоб переробити на пряжу й тканину.

Зараз там в експериментальному режимі переробляють відходи власного виробництва і ще кількох підприємств легкої промисловості. Потужність лінії – 2500 тонн відходів на рік.

Спеціальне обладнання для лінії привезли з Іспанії та Італії. Дмитро Кисилевський

Стартові інвестиції проєкту Re:inventex становлять близько 30 мільйонів гривень, вісім мільйонів з яких – це державний грант для підприємств переробної промисловості.

Команда проєкту готується до імпорту вторсировини з-за кордону. Дмитро Кисилевський

Проєкт розвиває команда, яка пов'язана з компанією з виробництва нетканних матеріалів «К.Текс» й індустріальним пар-

ком «Ма`Нижани», що займається переробленням промислових конопель. Команда проєкту готується до імпорту вторсировини з-за кордону для перероблення в Ірпені.

Кожен українець створює 15–20 кілограмів текстильних відходів щороку. Дмитро Кисилевський

Продукція легкої промисловості становить до 10% усіх побутових відходів в Україні. Щороку

кожен українець створює 15–20 кілограмів текстильних відходів у середньому, каже Кисилевський.

Джерело: ВІЛЕДЖ

«Штучний інтелект може стати потужним інструментом для сприяння екологічній сталості нашої планети» – Папа Франциск

У посланні на ім'я Президента Франції, написаному з нагоди Саміту з питань штучного інтелекту, що відбувається в Парижі, Папа Франциск закликає створити платформу, на якій ці нові технології можуть стати інструментом для боротьби з бідністю, захисту культур та екологічної сталості.

Не треба забувати, що тільки людське серце може розкрити сенс нашого існування. Цитата з Блеза Паскаля, яку Папа Франциск наводить у посланні до Президента Франції Еммануеля Макрона з нагоди Саміту з питань штучного інтелекту, що завершився 11 лютого 2025 р. в Парижі, є ключем до розуміння тексту, присвяченого цій актуальній темі сьогодення. Серце ніколи не може обманути, «тоді як алгоритми можуть бути використані для маніпуляцій і введення в оману», – зазначає Святіший Отець.

Вплив ШІ на стосунки, інфор-

мацію та освіту

У посланні Папа Франциск згадує нещодавній документ Святого Престолу «Antiqua et Nova. Заввага про зв'язок між штучним інтелектом і людським інтелектом» і висловлює сподівання, що майбутні саміти глибше розглянуть соціальний вплив штучного інтелекту на людські стосунки, інформацію та освіту. Він вказує на цілісне бачення розвитку, на якому наголошував у своїх повчаннях і яке також його попередник святий Іван Павло II виклав в енцикліці «Redemptor Hominis». «Фундаментальне питання, однак, залишається і завжди буде залишатися антропологічним, – пише Святіший Отець, – а саме: “чи людина, як людина”, в контексті технологічного прогресу стане “справді кращою, тобто більш зрілою духовно, більш свідомою гідності своєї людяності, більш відповідальною, більш відкритою до інших, особливо до най-

більш нужденних і слабких”. Нашим кінцевим викликом є людина, і ним завжди залишатиметься людина; ніколи не забуваймо про це».

Платформа, доступна для тих, хто не має голосу

Папа Франциск зацікавлений в тому, щоб голос бідних, тих, кого не чують, тих, кого зазвичай не залучають до процесів прийняття рішень, не був проігнорований. Водночас, він високо цінує те, що цього разу Паризький саміт старався залучити якомога більше учасників та експертів «до роздумів, покликаних принести конкретні результати». «Я сподіваюся, – пише він, – що Паризький саміт сприятиме створенню платформи суспільного зацікавлення щодо штучного інтелекту; і що кожна нація зможе знайти в штучному інтелекті інструмент для розвитку і для боротьби з бідністю, з одного боку,

та для захисту місцевих культур і мов, з іншого. Тільки так усі народи Землі зможуть зробити свій внесок у створення даних, які будуть використовуватися штучним інтелектом, представляючи справжнє розмаїття і багатство, що характеризує все людство».

Інновації, які служать загальному благу

Як він вже заявляв про це на саміті «Великої сімки» в Апулії, стверджуючи, що за відсутності належного контролю штучний інтелект, «хоча і є “захоплюючим” новим інструментом, може показати свою більш “жахливу” сторону, ставши загрозою для людської гідності», Святіший Отець підкреслив, що здоровою політикою є та, яка ставить технологічні інновації в рамки більшого проєкту, спрямованого на загальне благо, як він неодноразово повторював в енцикліці «Laudato si'». «Штучний інтелект, я переко-

наний, може стати потужним інструментом для науковців та експертів, які разом шукають інноваційні та креативні рішення для сприяння екологічній сталості нашої планети. Не забуваючи при цьому, що споживання енергії, пов'язане з функціонуванням інфраструктури штучного інтелекту, саме по собі є дуже високим», – нагадує Папа.

Джерело: VATICAN NEWS

ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО НАМІР ОТРИМАТИ ДОЗВІЛ НА ВИКИДИ

ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО НАМІР ОТРИМАТИ ДОЗВІЛ НА ВИКИДИ

Повне та скорочене найменування суб'єкта господарювання: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «МІРРА ГРУП» (ТОВ «МІРРА ГРУП»)

Код за ЄДРПОУ: 39517136.
Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти: 03045, м. Київ, Острів Водників, Ремонтна база флоту ПАТ «КССРЗ», +38(099) 986-00-02, groupmirra@gmail.com.

Місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика: 03045, м. Київ, Острів Водників, Ремонтна база флоту ПАТ «КССРЗ».

Мета отримання дозволу на викиди: надання права експлуатувати об'єкти, з яких надходять в атмосферне повітря забруднюючі речовини або їх суміші, за умови дотримання встановлених відповідних нормативів гранич-

нодопустимих викидів.

Відомості про наявність висновку з ОВД: згідно ст. 3 ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 13.05.2022 р., вид діяльності підприємства не підпадає під категорії видів планової діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля.

Загальний опис об'єкта: Спеціалізація підприємства: виготовлення виробів із бетону. Джерелами викидів є:

склад зберігання щебеню (дж.1), місце засипки матеріалів в бетонозмішувальну машину FIORI DBX-50 (дж.2), загрузочний бункер щебеню та піску бетонозмішувальної установки МБЗУ-20 (дж.3), силос бетонозмішувальної установки МБЗУ-20 (дж.4), місце змазування форм (дж.5), котел опалювальний (дж.6), пили циркулярні (дж.7), пост зварювання та різки металу (дж.8), піч опален-

ня «Булєр'ян» (дж.9), дизельний генератор AKSA AAP 12000 PB (дж.10), склад зберігання щебеню (дж.11), склад зберігання піску (дж.12), піч опалення «Мрія» (дж.13), вихлопна труба бетонозмішувальної машини FIORI DBX-50 (дж.13).

Відомості щодо видів та обсягів викидів (т/рік): речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – 0,835756 т/р, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту – 0,072163 т/р, оксид вуглецю – 0,235628 т/р, діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки – 0,002395 т/р, азоту (1) оксид [N2O] – 0,001056 т/р, вуглецю діоксид – 19,919858 т/р, метан – 0,001294 т/р, неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) – 0,016743 т/р, заліза оксид (у перерахунку на залізо) – 0,000748 т/р, марганець і його сполуки (у перерахунку на двоо-

кис марганцю) – 0,000005 т/р, хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому) – 0,000002 т/р, гас – 1 т/р.

Сумарні валові викиди становлять – 22,085693 т/рік. Підприємство відноситься до III групи за ступенем впливу на стан забруднення атмосферного повітря.

Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва: не встановлюються, для об'єкту III групи.

Перелік заходів щодо скорочення викидів: не передбачені, оскільки відсутні нормативні перевищення викидів, а також згідно з розрахунком розсіювання приземного шару атмосфери, викиди не перевищують 0,55 долей ГДК.

Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів: не передбачено.

Відповідність пропозицій щодо дозволених 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.

Адреса обласної держадміністрації, до якої можуть надсилатися зауваження та пропозиції громадськості щодо дозволу на викиди: Департамент захисту довкілля та адаптації до зміни клімату Виконавчого органу Київської міської ради (КМДА) за адресою: 04080, м. Київ, вул. Турівська, 28, тел. (044) 366-64-10 (-11), e-mail: ecology@kyivcity.gov.ua.

Строки подання зауважень та пропозицій: 30 календарних днів з дня публікації повідомлення про намір.

З питань розміщення телефонуйте: 063-212-33-60

ОГОЛОШЕННЯ про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля

Додаток 3
до Порядку передачі доку-
ментації для надання висновку з
оцінки впливу на довкілля та фін-
ансування оцінки впливу на до-
вкілля

Дата:
(дата офіційного опублікуван-
ня в Єдиному реєстрі з оцінки
впливу на довкілля (автоматично
генерується програмними засо-
бами ведення Реєстру, не зазна-
чається суб'єктом господарю-
вання)

Реєстраційний номер 11192
(реєстраційний номер справи
про оцінку впливу на довкілля
планованої діяльності)

ОГОЛОШЕННЯ

про початок громадського
обговорення звіту з оцінки впли-
ву на довкілля

Повідомляємо про початок
громадського обговорення звіту
з оцінки впливу на довкілля пла-
нованої діяльності, зазначеної у
пункті 1 цього оголошення, з ме-
тою виявлення, збирання та вра-
хування зауважень і пропозицій
громадськості до планованої ді-
яльності.

1. Планована діяльність

Планована діяльність ТОВ
«РІВНЕ-БУДМАТЕРІАЛИ»: розроб-
ка (експлуатація) родовища піс-
ків Юшківське, яке знаходиться
на відстані близько 2,0 км на пів-
денний схід між селами Стайки та
Гребені в акваторії Канівського
водосховища Обухівського (Ка-
гарлицького) району Київської
області. ТОВ «РІВНЕ-БУДМАТЕРІА-
ЛИ» на підставі Спеціального до-
зволу на користування надрами
№ 5103, наданого Державною
службою геології та надр України
22.10.2020, здійснено геологічне
вивчення піску Юшківської ді-
лянки (родовища) в якості буді-
вельної сировини. Протоколом
ДКЗ України № 5802 від 23.12.2024
затверджено запаси пісків родо-
вища в кількості 19206 тис. м³, в
тому числі за категоріями: В -
5120 тис. м³, С1 - 14086 тис.м³.
Протоколом ДКЗ також уточнено
площу родовища, яка у відповід-
ності до розрахунків експерта
ДКЗ становить 398,65 га, що пе-
ревищує значення цього показ-
ника, зазначеного в бланку Спе-
ціального дозволу на користу-
вання надрами № 5103, а саме -
395,2 га Площа Юшківського ро-
довища повністю знаходиться на
землях водного фонду вздовж
правого берега Канівського во-
досховища. Корисною копали-
ною являються сучасні алювіаль-
ні піски лівобережної заплавної
рівнини р. Дніпро, які залягають
субгоризонтальним плащеподіб-

ним покривом на розмитій по-
верхні бучацької світи палеогену.
Враховуючи гірничо-геологічні
умови

Юшківської ділянки (родови-
ща) і його повне обводнення пе-
редбачається система видобу-
вання руслових пісків гідромеха-
нізованим способом (підводний
кар'єр). Для видобування корис-
ної копалини застосовувати-
муться плавучі земснаряди типу
ЛС-27 із землесосом ГРУ-1600/25,
ДН-301(302), ДН-27 із землесосом
ГрАК 1400/40/IV (або анало-
гічним за технічними характе-
ристиками обладнанням). Пере-
міщення плавучого земснаряду
здійснюватимуть буксируваль-
ним моторним катером БМК-
130М (або аналогічним тран-
спортним засобом). Добута з ро-
довища піщана суміш (пульпа)
транспортуватиметься по напір-
но-поворотним пульпопроводам
та наливатиметься в плавучі
транспортні засоби - на самохідні
баржі типу Запоріжжя або на
несамохідні плоскодонні баржі
БП-67, БП-71, які переміщувати-
муться буксирувальником-штов-
хачем типу БТ-0701 (або аналога-
ми). Транспортування ви-
добутих пісків буде здійснювати-
ся водним шляхом з переванта-
женням видобутої корисної ко-
палини на наземні штабелі (скла-
ди) покупців. Відвантаження піс-
ку з наземного штабелю (складу)
буде здійснюватись в автомо-
більний транспорт споживачів у
визначених місцях. Згідно з ви-
значеними запасами піску в кон-
турі проектного кар'єру мак-
симальне річне видобування
піску з урахуванням експлуата-
ційних втрат становитиме до
950,0 тис. м³ в щільному тілі в дві
зміни по 8 годин кожна. Річна
продуктивність кар'єру по видо-
бутку буде уточнюватись в річ-
них планах розвитку гірничих
робіт.

(загальні технічні характе-
ристики, у тому числі параметри
планованої діяльності (потуж-
ність, довжина, площа, обсяг ви-
робництва тощо), місце прова-
дження планованої діяльності)

2. Суб'єкт господарюван- ня

ТОВАРИСТВО З ОБ-
МЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬ-
НІСТЮ «РІВНЕ-БУДМАТЕРІАЛИ»
39378939

(повне найменування юри-
дичної особи, код згідно з ЄД-
РПОУ або прізвище, ім'я та по-
батькові фізичної особи - підпри-
ємця, ідентифікаційний код або
серія та номер паспорта (для фі-
зичних осіб, які через свої релі-

гійні переконання відмовляють-
ся від прийняття реєстраційного
номера облікової картки платни-
ка податків та офіційно повідо-
мили про це відповідному контр-
олюючому органу і мають відміт-
ку у паспорті)

Україна, 03113, місто Київ, пр.
Берестейський, будинок 62-Б,
офіс 5, другий поверх

місцезнаходження юридичної
особи або місце провадження ді-
яльності фізичної особи - підпри-
ємця (поштовий індекс, адреса),
контактний номер телефону)

3. Уповноважений орган,
який забезпечує проведення
громадського обговорення

Міністерство захисту довкілля
та природних ресурсів України
вул. Митрополита В.Липківсько-
го, 35 м. Київ, 03035 Ел. пошта:
OVD@mepr.gov.ua тел.: (044) 206-
31-40, 206- 31-50 Контактна осо-
ба – Грицак Олена Анатоліївна

(найменування уповноваже-
ного органу, місцезнаходження,
номер телефону та контактна
особа)

4. Процедура прийняття
рішення про провадження пла-
нованої діяльності та орган, який
розглядатиме результати оцінки
впливу на довкілля

Спеціальний дозвіл на корис-
тування надрами що видається
Державною службою геології та
надр України (згідно ст. 16 Кодек-
су України «Про надра»)

(вид рішення про проваджен-
ня планованої діяльності, орган,
уповноважений його видавати
нормативний документ, що пе-
редбачає його видачу)

5. Строки, тривалість та
порядок громадського обгово-
рення звіту з оцінки впливу на
довкілля, включаючи інформа-
цію про час і місце усіх заплано-
ваних громадських слухань

Тривалість громадського об-
говорення становить 25 робочих
днів з моменту офіційного опу-
блікування цього оголошення
(зазначається у назві оголошен-
ня) та надання громадськості до-
ступу до звіту з оцінки впливу на
довкілля та іншої додаткової ін-
формації, визначеної суб'єктом
господарювання, що передається
для видачі висновку з оцінки
впливу на довкілля.

Протягом усього строку гро-
мадського обговорення громад-
ськість має право подавати будь-
які зауваження або пропозиції,
які, на її думку, стосуються пла-
нованої діяльності, без необхіднос-
ті їх обґрунтування. Зауваження

та пропозиції можуть подаватися
в письмовій формі (у тому числі в
електронному вигляді) та усно
під час громадських слухань із
внесенням до протоколу громад-
ських слухань. Пропозиції, нада-
ні після встановленого строку, не
розглядаються.

У період воєнного стану в
Україні громадські слухання про-
водяться у режимі відеоконфе-
ренції, про що зазначається в
оголошенні про початок громад-
ського обговорення звіту з оцін-
ки впливу на довкілля та у звіті
про громадське обговорення
Громадські слухання відбу-
дуться

1 Дата та час: 03.03.2025 10-00;

1

Лінк: <https://mepr.webex.com/mepr-ru/j.php?MTID=m1a32240ca063b1ea0ad874bbf191b623> Но-
мер наради: 2376 631 4192 Па-
роль: D8mKxAWaN34;

(зазначити дату, час, місце та
адресу проведення громадських
слухань)

6. Уповноважений цен-
тральний орган або уповноваже-
ний територіальний орган, що
забезпечує доступ до звіту з
оцінки впливу на довкілля та ін-
шої доступної інформації щодо
планованої діяльності

Міністерство захисту довкілля
та природних ресурсів України
вул. Митрополита В.Липківсько-
го, 35 м. Київ, 03035 Ел. пошта:
OVD@mepr.gov.ua тел.: (044) 206-
31-40, 206- 31-50 Контактна осо-
ба – Грицак Олена Анатоліївна

(зазначити найменування ор-
гану, місцезнаходження, номер
телефону та контактну особу)

7. Уповноважений централь-
ний орган або уповноважений
територіальний орган, до якого
надаються зауваження і пропо-
зиції, та строки надання заува-
жень і пропозицій

Міністерство захисту довкілля
та природних ресурсів України
вул. Митрополита В.Липківсько-
го, 35 м. Київ, 03035 Ел. пошта:
OVD@mepr.gov.ua тел.: (044) 206-
31-40, 206- 31-50 Контактна осо-
ба – Грицак Олена Анатоліївна

(зазначити найменування ор-
гану, поштову та електронну
адресу, номер телефону та кон-
тактну особу)

Зауваження і пропозиції
приймаються протягом
усього строку громадського
обговорення, зазначеного в аб-
заці другому пункту 5 цього ого-
лошення.

8. Наявна екологічна ін-
формація щодо планованої ді-
яльності

Звіт з оцінки впливу на довкіл-
ля планованої діяльності на 773
аркушах.

(зазначити усі інші матеріали,
надані на розгляд громадськості)

(зазначити іншу екологічну ін-
формацію, що стосується плано-
ваної діяльності)

9. Місце (місця) розміщен-
ня звіту з оцінки впливу на до-
вкілля та іншої додаткової інфор-
мації (відмінне від приміщення,
зазначеного у пункті 6 цього ого-
лошення), а також час, з якого
громадськість може ознайоми-
тися з ними

1. Ржищівська міська рада
Обухівського р-ну Київської об-
ласті за адресою: 09230, Київсь-
ка обл., Обухівський р-н, м. Ржи-
щів, вул. Соборна, буд. 22, ел.
пошта: vikonkom@ukr.net, тел.
+38(04573)21581. 2. Вороньків-
ська сільська рада Бориспіль-
ського р-ну Київської області за
адресою: 08352, Київська обл.,
Бориспільський р-н, с. Воронь-
ків, вул. Паркова, 2, ел.пошта:
voronkivska_otg@ukr.net, тел.
+38(093)1266850. 3. Офіс ТОВ

«РІВНЕ-БУДМАТЕРІАЛИ» за
адресою: 03113, м. Київ, просп.
Берестейський, 62-Б, офіс 5, 2-й
поверх; ел.пошта: rivnebudm@
gmail.com, тел.: +38(044)3629158;
контактна особа: Мирошник
Ольга В'ячеславівна. Зі звітом з
оцінки впливу на довкілля та ін-
шою додатковою інформацією
можна ознайомитись впродовж
25 робочих днів з моменту опри-
люднення документів у Єдиному
реєстрі з оцінки впливу на до-
вкілля за запитом.

(найменування підприємства,
установи, організації, місцезна-
ходження, дата, з якої громад-
ськість може ознайомитися з до-
кументами, контактна особа)

{Додаток 3 із змінами, внесе-
ними згідно з Постановами КМ №
824 від 14.09.2020, № 967 від
08.09.2023}

Як російська армія шкодила довкіллю України у 2024 році?

Від початку повномасштабного вторгнення росії проти України Екодія веде моніторинг випадків потенційної шкоди довкіллю, спричинених російською агресією. З плином війни вже зафіксовано понад 2000 випадків різних за впливом та інтенсивністю: від незначної локальної шкоди до абсолютно руйнівних для природних екосистем, як-от знищення росіянами дамби Каховського водосховища.

Щоб ці відмінності було видно, у 2024 році ми оновили методику фіксації випадків шкоди довкіллю та впровадили ранжування від 1 до 3, де 1 — відбулося ураження небезпечного об'єкта без безпосереднього впливу на довкілля або є брак інформації про наслідки російської атаки; 2 — наявність незначної та/або локальної шкоди довкіллю; 3 — наявність значної шкоди довкіллю та достатньої кількості даних про це.

У 2024 році російські війська продовжили завдавати шкоди довкіллю України, що підтверджують 450 випадків, зафіксованих волонтерською командою Екодії. Впродовж минулого року найбільш інтенсивний вплив спостерігався по лінії фронту та на прикордонні у Сумській, Харківській, Донецькій, Дніпропетровській, Запорізькій та Херсонській областях, що безпосередньо пов'язано з веденням бойових дій. У цих областях випадки в основному зафіксовані у категоріях «Вплив на екосистеми», «Пошкодження промислових об'єктів», «Пошкодження енергетичних об'єктів» та у Запорізькій області — у категорії «Ядерна безпека», що відображає потенційно небезпечні події на території окупованої Запорізької АЕС — проліт ракет над атомною станцією, перебої з електропостачанням тощо.

Водночас протягом всього року росія також чинила шкоду по всій території України. Зокрема, здійснювались атаки на україн-

ські енергетичні об'єкти, промислові об'єкти та об'єкти нафтогазової інфраструктури. Ракетні та дроніві атаки також призводили до негативного впливу на екосистеми України.

Випадки потенційної шкоди довкіллю, спричинені російською агресією, у період 01.01 – 31.12.2023 року

Для порівняння, у 2023 році було зафіксовано 743 випадки потенційної шкоди довкіллю. Переважна кількість з них — по лінії фронту та в областях, що активно обстрілюються з тимчасово окупованих територій. Здебільшого випадки були зафіксовані у категоріях «Вплив на морську екосистему», «Пошкодження об'єктів нафтогазової інфраструктури», «Пошкодження промислових об'єктів» та «Вплив на екосистеми». А характер негативного впливу в областях, що не межують з рф, аналогічний до характеру впливу у 2024 році.

Найбільша кількість зафіксованих випадків у 2024 році мають ранг шкоди 1. Це 269 випадків, де відбулося ураження небезпечного об'єкта без безпосереднього впливу на довкілля або інформація про наслідки російської атаки дуже обмежена. Це й локальні пожежі в екосистемах, які швидко загасили, пошкодження промислових об'єктів, щодо яких у медіа не опубліковано детальної інформації, й випадки на окупованій Запорізькій АЕС, що не призвели до витоку радіоактивних та нерадіоактивних речовин. За аналогічний період у 2023 році було зафіксовано 552 випадки такого рангу.

У 2024 році зафіксовано 146 випадків потенційної шкоди довкіллю під рангом 2. В основному — це випадки у категоріях «Пошкодження енергетичних об'єктів», «Пошкодження промислових об'єктів» та «Вплив на екосистеми». У кожному зафіксованому випадку цього рангу були значні негативні наслідки для довкілля — пожежі, викиди небез-

печних речовин та руйнування атакованих об'єктів з подальшим забрудненням навколишнього середовища. У 2023 році було зафіксовано на 6 випадків цього рангу менше — 140.

35 випадків під рангом 3, що описують значну шкоду довкіллю та містять у собі достатню кількість інформації про неї, зафіксовано у 2024 році. Це випадки у таких категоріях: «Вплив на екосистеми» (19), «Пошкодження енергетичних об'єктів» (9), «Пошкодження промислових об'єктів» (5), «Відходи тваринництва» (1) та «Вплив на морську екосистему» (1). Усі випадки відносно розподілені по території України, що свідчить про повсюдність російського руйнівного впливу на довкілля.

Для порівняння, у 2023 році таких випадків було 49, й 33 з них — це випадки у категорії «Вплив на екосистеми», що ставались по лінії фронту. Лише 6 з 49 випадків було зафіксовано на територіях, що не межують з лінією фронту чи з тимчасово окупованими територіями. З 3 з 6 цих випадків — це обстріли об'єктів нафтогазової промисловості.

Детальніше розглянемо випадки третього рангу, що були зафіксовані у 2024 році у різних категоріях. Випадки у категорії «Вплив на екосистеми» мають різноманітний характер впливу на довкілля. Наприклад, росіяни знищили понад 60 тисяч гектарів українських лісів на території «Севєродонецького лісомисливського господарства». Впливу також зазнали і морські екосистеми, зокрема внаслідок ракетної атаки на порт «Південний» 19 квітня, коли стався розлив рослинної олії, яка потрапила у морські води, а сума збитків, нанесених морському середовищу, склала майже 152 мільйони гривень.

Випадки у категорії «Пошкодження енергетичних об'єктів» описують російські атаки на енергетичні об'єкти України —

ДніпроГЕС, Бурштинську ТЕС, Ладжинську ТЕС, Зміївську ТЕС, Трипільську ТЕС та інші. Атаки цих об'єктів призвели до їхнього повного або часткового припинення роботи, масштабних пожеж, забруднення повітря та прилеглих територій продуктами горіння паливно-мастильних матеріалів. У 2023 році таких атак було 3 проти 9 у 2024 році, коли російські війська частіше атакували великі об'єкти генерації електроенергії.

Хоча у категоріях «Пошкодження промислових об'єктів» та «Пошкодження об'єктів нафтогазової промисловості» фіксуються випадки руйнувань на різних об'єктах, у дечому вплив від них схожий. Зокрема обстріли спричиняють пожежі, наприклад, через атаку російськими військами промислового об'єкта в Одеській області 22 березня 2024 року внаслідок горіння у повітря потрапило 549 тонн діоксиду вуглецю. Цей випадок є яскравим прикладом того, що російська війна має вплив і на зміну клімату. Усі пожежі, що виникли внаслідок бойових дій, спричиняють додаткові викиди парникових газів у атмосферу. Водночас можуть бути й інші забруднення: так через влучання дрона 8 квітня в об'єкт інфраструктури у Звягельській громаді стався витік паливно-мастильних матеріалів у довкілля. А після атаки рф по Тернопільщині 20 серпня фахівці зафіксували перевищення вмісту хлору у повітрі у 4-10 разів.

Таким чином, у 2024 році волонтерська команда Екодії зафіксувала 450 випадків потенційної шкоди довкіллю внаслідок російської агресії, що майже у півтора раза менше, ніж у 2023 році. При цьому зберігається тенденція, що абсолютна більшість випадків фіксується по лінії бойового зіткнення, як і в попередні роки. Проте, випадки, що зафіксовані у віддалених від фронту регіонах, частіше мають вищий ранг шкоди довкіллю, що говорить про тяжчі наслідки для навколишнього середовища.

Кількість випадків 2 і 3 рангу (коли було чітко зафіксовано вплив на довкілля) співставна між обома роками, що загалом демонструє постійно існуючий вплив російських атак на довкілля України, який не зменшується із плином війни. Зменшення кількості відбулося, в першу чергу, шляхом зниження чисельності випадків 1 рангу — тобто випадків з потенційним впливом на довкілля. Це може відображати, з одного боку, методологічні аспекти фіксації випадків першого рангу (покращення підходів фільтрації випадків, які вносилися в базу даних). А з іншої сторони, зниження кількості зафіксованих випадків може дійсно об'єктивно відображати той факт, що багато об'єктів, чіє пошкодження підпадає під фіксацію, вже були зруйновані раніше, у попередні роки повномасштабного вторгнення. Впливає також і те, що із безпекових міркувань українська влада часто не розкриває детальну інформацію про об'єкти влучання та наслідки, тому команда не має достатньо відомостей, щоб зафіксувати випадок для інтерактивної мапи.

Джерело: Екодія