

Аналітики назвали критичні перешкоди для водневого буму

Уряди закликають зробити процеси ліцензування та дозволів максимально ефективними та інвестувати в допоміжну інфраструктуру

Звіт консалтингової компанії McKinsey показав, що до 2050 року попит на водень зросте вп'ятеро, тобто до 600 мільйонів тонн, на тлі глобального зеленого переходу.

Однак "вузькі місця", а саме повільне отримання дозволів та вищі витрати, можуть перешкодити потенціалу екологічного палива і його реальна пропозиція сягатиме 175-291 мільйона метричних тонн на рік, повідомляє WSJ Pro.

«Сьогодні велика проблема полягає в тому, що з'являється багато оголошень, які мають великий потенціал, але лише від 6% до 10% фактично залучено з точки зору фінансування», — сказав генеральний директор інвестиційного водневого фонду Hy24 П'єр-Етьєн Франк.

В матеріалі підкреслили, що водень має вирішальне значення для декарбонізації галузей, в яких важко зменшити викиди, зокрема у морському транспорті та важкій промисловості. Так зелений водень потенційно може скоротити викиди виробництва сталі на 95%.

У звіті назвали три основні "вузькі місця", а саме:

- вищі витрати;
- повільне отримання дозволів;
- відсутність доступу до капіталу.

Зазначається, що витрати та відсоткові ставки зростають, однак також зростають і державні стимули та підтримка. Наприклад, Міністерство енергетики США оголосило про виділення \$7 мільярдів доларів субсидій на водневі проєкти. Однак експерти галузі наголошують, що потрібна більша підтримка.

Менеджерка з маркетингових досліджень британської хімічної фірми Джонсон Метті Марджері Раян підкреслила, що регуляторні органи не створили рівних умов для водню. Потрібна додаткова державна підтримка для стимулювання попиту, включаючи перехід на зелену сталь, зелений аміак, вантажівки з водневим двигуном і розбудову паливної інфраструктури.

За словами експертів потрібні швидші терміни отримання дозволів, щоб запустити більше водневих проєктів, а також використовувати відновлювану енергію для живлення електролізерів.

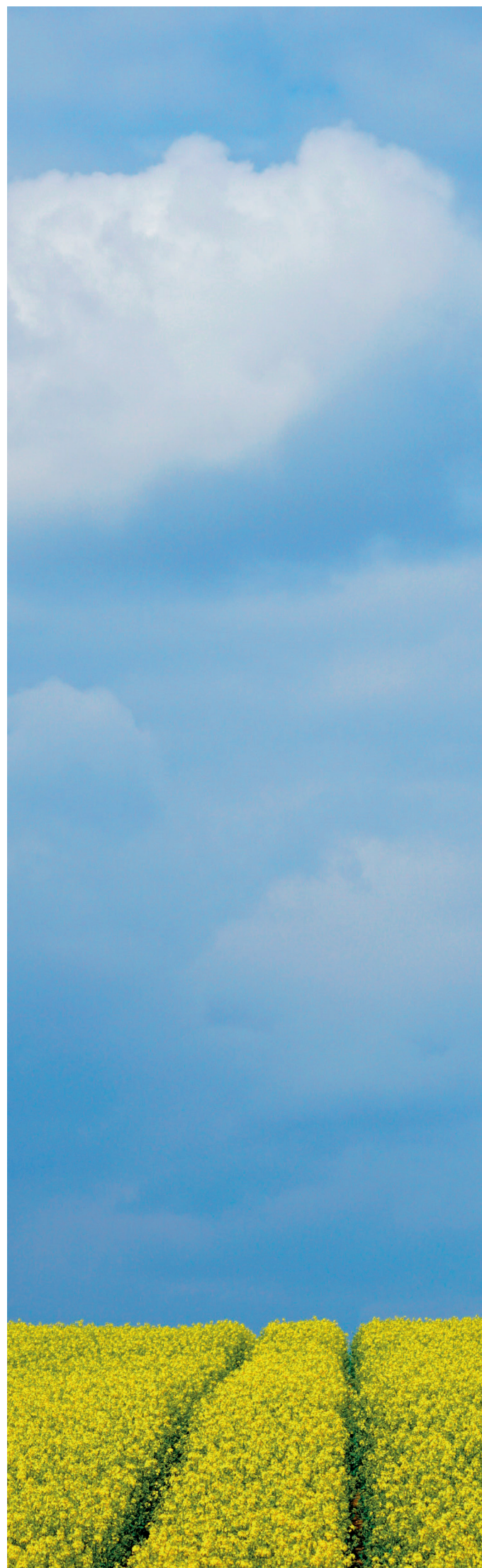
Звіт Міжнародного енергетичного агентства показав, говориться, що поточні терміни реалізації проєктів занадто довгі, що може створювати перешкоди для галузі. Уряди закликають зробити процеси ліцензування та дозволів максимально ефективними.

В McKinsey також повторили цю думку, підкресливши, що потрібні інвестиції в допоміжну інфраструктуру, зокрема трубопроводи. Адже ідеальні умови для виробництва зеленого водню не обов'язково розташовані поруч із великими центрами попиту.

"Політична підтримка розвитку інфраструктури, як-от Закон США про зниження інфляції, надійний базовий попит та інші ранні інвестиції будуть важливі для подолання вузьких місць для більшого поглинання водню та внеску в декарбонізацію, — сказав партнер McKinsey Оле Ролсер. — Як тільки ви подолаєте початкову вартість інфраструктури, вартість зменшиться. Потенціал абсолютно є, але це про те, щоб подолати цей горб».

Нагадаємо, в Європі очікується різке збільшення попиту на зелений водень на близько 4 мільйони тонн завдяки Директиві про відновлювані джерела енергії.

Джерело: WSJ Pro



Біля Шацьких озер влаштували стихійне звалище з небезпечними відходами

Медикаменти належать до небезпечних відходів та потребують спеціальної утилізації

На Волині в лісі поблизу біля дороги на в'їзді в смт Шацьк виявили стихійне звалище з медичними препаратами та побутовим сміттям, зокрема пластиковими пляшками, посудом та іншими відходами.

Про це повідомляє ВолиньUA.

У виданні опублікували фото стихійного звалища, на яких можна помітити сильнодіючі ліки. У частини препаратів ще не вийшов термін придатності.

Варто зазначити, що медикаменти належать до небезпечних відходів. Вони вкрай негативно впливають на довкілля та потребують спеціальної утилізації. Таке сміття навіть не

можна викидати у загальний контейнер.

Як відомо, смт Шацьк знаходиться в оточенні 24 озер. Такий комплекс вважається одним з найбільших в Європі. Окрім того, на цій території знаходиться Шацький національний природний парк.

Нагадаємо, у Харківській області у Красноградському районі прибрали нелегальне звалище медичних відходів, зокрема з тестами на коронавірус COVID-19. Сім мішків з цими відходами виявили поблизу села Дубові Гряди завдяки зверненню людей.

Джерело: ВолиньUA.

На Поліссі заповідник врятували від промислового видобутку бурштину

Екоактивісти побоюються, що надровики згодом повернуться до своїх планів

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів відмовило в погодженні видобутку бурштину на ділянці «Копищанська» на Житомирщині, що оточена Поліським заповідником та заказником «Урочище Гала».

Кар'єр на десятки гектарів мав знаходитися на ділянці, до якої неможливо було б доїхати без проїзду по заповідним територіям, повідомляє "Українська природоохоронна група" у Facebook.

Зазначається, що видобувати бурштин планували на меліорованій заплаві частково заболоченої річки Жолобниця, яка заросла самосійним лісом.

Екоактивісти наголосили, що промисловий видобуток бурштину посеред заповідних територій призвів би до катастрофічних наслідків

для природи.

Вони розповіли, що дізналися про кар'єр на сайті Державної служби геології та надр та звернулися до Міндовкілля.

"І до нас дослухались. Утім, це не означає, що надровики забудуть про свої плани. Уже були випадки, коли після того, як інтерес громадськості зникав, чиновники міністерства надавали погодження на раніше відхилені кейси, як, приміром, з болотом «Сира Погоня», — зазначили в УПГ.

Екоактивісти додали, що Держгеонадра припинили публікацію назв родовищ, які планують виставляти на аукціон. Тому подальша охорона природи потребуватиме більшої уваги.

Джерело: Ecopolitic

У Вінниці почали приймати на переробку паперові стаканчики за гроші

Стаканчики приймають за 0,5 гривень за кілограм

У Вінниці почали приймати на переробку одноразові паперові стаканчики, які тривалий час неможливо було переробити.

Такі відходи необхідно сортувати окремо від макулатури та здавати у пункти прийому «Еко-Сервіс», йдеться на Facebook-сторінці спільноти.

"Багато хто думає, що паперові стаканчики цілком безпечні для екології та швидко розкладаються. Але це не так", — розповіли у повідомленні.

Зазначається, що паперові стаканчики складаються з двох шарів — зовнішнього паперового та внутрішнього шару з поліестеролової плів-

ки. Саме ця плівка перешкоджає протіканню стаканчика, однак вона ускладнює його розкладання та робить стаканчик неекологічним.

В повідомленні підкреслили, що тривалий час не існувало технології, яка могла б розділити папір та плівку. І мільярди викинутих стаканчиків щороку забруднювали навколишнє середовище.

Нагадаємо, у Львові екологічні активісти запустили послугу багаторазового горнятка для кави Zero Cup. Напій можна взяти у кав'ярні у багаторазовому стаканчику, внести за нього заставу, а потім повернути гроші, віддавши посуд в іншому закладі. Такі відходи заповнюють до 20% міських смітників.

Джерело: Ecopolitic

Громадська рада оцінила роботу Міндовкілля

Громадська рада рекомендувала змінити підхід до селф-скринінгу стану імплементації довкілльового законодавства ЄС

Члени громадської ради Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів закликали долучити своїх представників до робочої групи з підготовки

Концепції реформи Державної екологічної інспекції. Концепцію планують подати на розгляд Міндовкілля до 25 жовтня, повідомила голова громадської ради Світлана Берзіна підсумки засідання у Facebook.

Вона підкреслила, що Україна потребує реформи Держекоінспекції та системи державного контролю, концепцію якої розробляли ще у 2016 році. Однак нещодавно оприлюднений документ щодо реформи зазнав широкої критики з боку народних депутатів, громадськості та експертів.

Члени громадської ради наголосили на необхідності:

- публічного розгляду аналізу діючої Концепції реформи з оцінкою стану її реалізації, причинами та наслідками невиконання;

- залучити до підготовки проекту змін експертів Робочої групи з питань розробки законодавчих ініціатив щодо імплементації в українське законодавство норм і рекомендацій ЄС у сфері екологічного контролю, екологічної шкоди та екологічної відповідальності при парламентському Комітеті з питань екологічної політики та природокористування, представників Держекоінспекції, громадської ради та інших організацій.

Берзіна зазначила, що на засіданні також представили результати первинної оцінки (селф-скринінгу) стану імплементації актів права ЄС (acquis ЄС), яку проводили у Міндовкілля. Деякі з необхідних реформ вже розпочаті.

"Первинний аналіз лише перший крок. Попереду дуже великий обсяг роботи. Громадська рада рекомендує застосувати комплексний підхід через більш глибокий аналіз всіх реформ з формуванням і визначенням послідовності прийняття актів права, стандартів та управлінських рішень, щоб кожна реформа ефективно працювала та її побачив і оцінив кожен українець", — сказала вона, додавши, що громадська рада готова продовжити роботу в цьому напрямку спільно з Міндовкілля.

Берзіна розповіла, що на засіданні також розглянули правову колізію щодо проведення процедури оцінки впливу на довкілля для операцій з оброблення відходів, а саме перевезення вторсировини. Закон №2320-IX «Про управління відходами» передбачає висновок про екологічну експертизу або ОВД для низки операцій, які раніше не потребували екоекспертизи.

"Виникає питання взагалі доцільності процедури ОВД щодо такого виду діяльності", — підкреслила вона. Члени громадської ради надали рекомендації щодо змін критеріїв визначення планованої діяльності та об'єктів, які не підлягають ОВД. Роботу над питанням продовжать. Окрім того, на засіданні визначили перші кроки по організації Конкурсу проектів інститутів громадянського суспільства «Стале споживання — краще для тебе і довкілля» у 2023 році.

Джерело: Ecopolitic

Стратегія зеленого переходу «Метінвесту» залишається незмінною

Для металургійних заводів розробляють проекти зі значного скорочення викидів вуглецю

Генеральний директор групи «Метінвест» Юрій Риженков заявив, що стратегія зеленого переходу компанії попри повномасштабну війну залишається незмінною.

Про це він розповів у інтерв'ю для PwC, наголосивши, що прагнення України прискорити євроінтеграцію означає необхідність ще швидшого зеленого переходу, ніж передбачалося спочатку.

Риженков зазначив, що зелений перехід «Метінвесту», попри реалії війни та втрату потужностей в окупованому Маріуполі, не є дурядним.

“Метінвест” – це не просто українська компанія, це також європейська компанія. Тому ми повинні відповідати тенденціям і вимогам, які панують у Європі. Наразі Україна прагне прискорити свій шлях до членства в ЄС, а це означає, що нам потрібно буде здійснити перехід навіть швидше, ніж передбачалося спочатку”, – сказав він.

За його словами, компанія продовжить втілювати стратегію зеленого переходу, яку сформували до початку повномасштабної війни. Її реалізують на тих підприємствах, які залишилися. Так залізрудні потужності переводять на високоякісну залізну руду для окатишів DRI, що має вирішальне значення для сталого виробництва сталі в Європі.

“Це особливо важливо, оскільки нам не вистачає металобрухту для живлення електродугових печей. До речі, для української металургії це критично”, – наголосив Риженков.

Він додав, що принципово важливим для зеленого переходу галузі є стратегічне збереження якомога більшої кількості вторинної сировини, зокрема металобрухту, всередині країни.

Риженков також розповів, що у Криворізькому регіоні, де розташовані залізрудні шахти та металургійні заводи компанії, проєктують потенційні потужності для виробництва DRI та HBI, тобто гарячебрикетованого заліза.

Він зазначив, що для металургійних заводів розробляються проекти спрямовані на значне скорочення викидів вуглецю у короткостроковій та середньостроковій перспективах. Це стратегічний крок до поступової ліквідації доменних печей і заміни їх електродуговими або плавильними печами.

“Цей перехід наблизить нас до найкращих практик скорочення викидів CO₂ в Європі, які наразі вважаються стандартом сталого виробництва сталі на континенті”, – пояснив Риженков. Нагадаємо, група Metinvest заявила про намір виробляти зелену сталь (DRI-продукцію) на своїх відбудованих заводах у Маріуполі та Авдіївці, що на Донеччині, після деокупації.

Джерело: PwC

На Рівненщині з'явився перший індустріальний еко-парк

HEMPY UA створить 1400 нових робочих місць та майданчик для наукових досліджень

На Рівненщині у Дубенському районі створили перший індустріальний еко-парк HEMPY UA, який об'єднає виробництво різних продуктів із промислових конопель.

На території Привіллянської сільської громади вирощуватимуть технічні коноплі і створять повний цикл її переробки з доданою вартістю, повідомляє очільник Рівненської ОВА Віталій Коваль у Telegram.

Він розповів, що еко-парк вже під'єднали до необхідної інфраструктури та завершили щодо нього всі необхідні процедури.

Коваль підкреслив, що площа парку сягає 43 гектарів. Планується, що у ньому функціонуватимуть підприємства у сферах:

- переробки вторинних ресурсів;
- виробництва продуктів харчування;
- текстильної легкої промисловості;
- будівельних, меблевих матеріалів тощо.

Він додав, що парк допоможе відродити технічне коноплярство у регіоні.

“Індустріальні парки – це про розвиток регіону. Створення «HEMPY UA» формуватиме сприятливий інвестиційний клімат, підвищить рівень інноваційної та інвестиційної спроможності регіону, створить близько 1400 нових робочих місць та дасть можливості для здійснення науково-дослідної та проєктної діяльності”, – наголосив Коваль.

Нагадаємо, на Рівненщині ТОВ «Укртепло» висадила 11 гектарів саджанців енергетичної верби на території Дядьковицької сільської громади. Плантацію облаштували на непридатних для ведення сільського господарства землях.

Як повідомлялося раніше, на Рівненщині американська компанія World Energy хоче інвестувати у нове підприємство з виробництва сталого моторного палива на основі ріпаку, соянишнику та продуктів переробки жирів.

Джерело: Ecopolitic

На Вінниччині почали розслідування масової загибелі осетрів на аквафермі

В МХП назвали звинувачення щодо причетності “Вінницької птахофабрики” до загибелі риби безпідставними

На Вінниччині в обласній раді створили депутатську робочу групу, яка вивчатиме питання масового мору осетрових у Ладижинському водосховищі на річці Південний Буг.

Комісія має подати звіт протягом місяця, йдеться у розпорядженні голови облради В'ячеслава Соколового.

Зазначається, що комісія також має вивчити питання дотримання вимог природоохоронного законодавства при розміщенні водовідстійника у Тростянецькій громаді.

Як відомо, 3 жовтня через забруднення річки Південний Буг у резервуарі для вирощування осетрових загинуло 9 тонн червонокнижної риби, а саме осетрів та білуг. Це знищило єдине унікальне стадо племінного азовського осетра.

У сюжеті Телеканалу “ВІТА” розповіли, що загинула риба досі знаходиться на осетровій фермі, адже правоохоронці зважують кожну рибину для проведення слідства.

Осетровод акваферми Іван Агапов пояснив, що ці риби дуже стійкі до забруднення води. Осетри загинули протягом 6 годин, що означає, що забруднення було дуже масштабним.

Він наголосив, що збереження осетрових дуже важливе, адже в природному морському середовищі ці риби майже зникли. Однак завдяки розплідникам популяції ще можна відновити.

На думку власника акваферми Олександр Корха причиною мору стало забруднення від насосної станції ТОВ “Вінницька птахофабрика”, яка знаходиться на 5-6 км вверх за течією.

Він пояснив, що станція качає воду для птахівників. Коли у водосховищі цвіте вода обладнання забруднюється, і щоб відмити органіку його промивають каустиком, тобто лужним їдким натрієм. Ця речовина вражає органи дихання та викликає замор риби.

“Нас виручало те, що Ладижинська теплоелектростанція прокачувала аеровану воду, яка вливалася у наші понтони, що підвищувало рівень розчинного кисню. 3 жовтня вона була на ремонті”, – розповів Корх.

В матеріалі підкреслили, що загинула риба, вартістю \$1,5 мільйона, вже почала розкладатися. Її утилізують.

Пізніше з'явилася інформація від компанії МХП, яка стверджує, що звинувачення Корха недостовірні та безпідставні, адже вони не підкріплені жодними доказами, наприклад, висновком експертизи, судовим рішенням тощо.

В МХП наголосили, що ТОВ “Вінницька птахофабрика”, як і всі підприємства компанії, дотримується вимог українського законодавства та стандартів екологічної безпеки.

Джерело: ecopolitic

Додаток 2
до Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування
оцінки впливу на довкілля

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання)

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ
про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ВІТАБУД»,
код згідно з ЄДРПОУ 43470487

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання

36039 Полтавська область, м. Полтава, вул. Цісик Квітки, будинок 15;
+38 (050) 457-26-35; vitabudtov@gmail.com

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи*.

Планована діяльність, її характеристика.

Здійснення операцій з управління небезпечними відходами буріння (збирання, перевезення, відновлення та видалення відходів).

Оброблення небезпечних відходів буріння здійснюється на об'єкті оброблення небезпечних відходів буріння. До складу об'єкту оброблення небезпечних відходів буріння входять: накопичувачі для прийому та зберігання небезпечних відходів буріння загальною площею 20547 м²; обладнання для оброблення небезпечних відходів буріння з використанням реагентів та/або абсорбентів.

Перевезення небезпечних відходів буріння здійснюється спеціально обладнаним транспортом.

Технічна альтернатива 1

Здійснення операцій з управління небезпечними відходами буріння (збирання, перевезення, відновлення та видалення відходів).

Оброблення небезпечних відходів буріння здійснюється на об'єкті оброблення небезпечних відходів буріння - з використанням реагентів та/або абсорбентів (фізико-хімічне оброблення).

Технічна альтернатива 2.

Здійснення операцій з управління небезпечними відходами буріння (збирання, перевезення, відновлення та видалення відходів).

Оброблення небезпечних відходів буріння здійснюється на об'єкті оброблення небезпечних відходів буріння - термічне оброблення відходів.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності:

територіальна альтернатива 1:

Землі промисловості на території Пришибської сільської територіальної громади Кременчуцького району Полтавської області: ділянка кадастровий №5322484800:03:000:0326; ділянка кадастровий №5322484800:03:000:0319.

Місце провадження планованої діяльності:

територіальна альтернатива 2.

Територіальна альтернатива 2 не розглядається, оскільки планована діяльність здійснюється на території земельних ділянок де розташовано об'єкт оброблення небезпечних відходів буріння: ділянка кадастровий №5322484800:03:000:0326; ділянка кадастровий №5322484800:03:000:0319.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Планована діяльність спрямована на зменшення обсягів небезпечних відходів буріння та попередження несанкціонованого розміщення небезпечних відходів буріння у спосіб, що становить загрози здоров'ю людей та навколишньому природному середовищу.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо)

Проектна потужність об'єкту оброблення небезпечних відходів буріння - до 70000 м³/рік.

Загальна площа накопичувачів для прийому та зберігання небезпечних відходів буріння - 20547 м².

Загальна площа майданчика для зберігання оброблених відходів - 22520 м².

Загальна площа території об'єкту оброблення небезпечних відходів буріння - 7,0197 га.

Склад об'єкту оброблення небезпечних відходів буріння: накопичувачі для прийому та зберігання небезпечних відходів буріння; обладнання для оброблення небезпечних відходів буріння; майданчик зберігання оброблених відходів; склад хімічних

агентів; допоміжні споруди та обладнання; інженерні мережі та обладнання; стоянка для техніки; спостережувальна свердловина.

Режим роботи об'єкту оброблення небезпечних відходів буріння - 365 днів на рік, 8 годин на добу, кількість робітників - 5.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами: щодо технічної альтернативи 1

- забезпечення експлуатації об'єкту оброблення небезпечних відходів буріння відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами», діючих правил та норм;

- здійснення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря відповідно до вимог Закону України «Про охорону атмосферного повітря», діючих правил та норм;

- забезпечення дотримання розміру санітарно-захисної зони відповідно до вимог чинного законодавства;

- дотримання правил пожежної та техногенної безпеки відповідно до вимог чинного законодавства;

- дотримання меж землевідводу.

щодо технічної альтернативи 2

- забезпечення експлуатації об'єкту оброблення небезпечних відходів буріння відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами», діючих правил та норм;

- здійснення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря відповідно до вимог Закону України «Про охорону атмосферного повітря», діючих правил та норм;

- забезпечення дотримання розміру санітарно-захисної зони відповідно до вимог чинного законодавства;

- дотримання правил пожежної та техногенної безпеки відповідно до вимог чинного законодавства;

- дотримання меж землевідводу.

щодо територіальної альтернативи 1

- територіальні обмеження, визначені межами та умовами земельного відводу;

- забезпечення меж санітарно-захисної зони та допустимого рівня впливу шкідливих факторів на межі СЗЗ.

щодо територіальної альтернативи 2

- не розглядається, дивись п.3

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

- не потрібна, при провадженні планованої діяльності використовується існуюча еколого-інженерна підготовка та захист території.

щодо технічної альтернативи 2

- аналогічна еколого-інженерна підготовка і захист території, що й за технічною альтернативою 1.

щодо територіальної альтернативи 1

- не потрібна, провадження планованої діяльності передбачається на існуючій виробничій території, без додаткового відведення земель.

щодо територіальної альтернативи 2

- не розглядається, дивись п.3

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

щодо технічної альтернативи 1

- клімат, мікроклімат. Вплив не очікується;

- атмосферне повітря. Джерела впливу: автотранспорт; техніка та обладнання для обслуговування об'єкту оброблення небезпечних відходів буріння. Можливий вплив: забруднення атмосферного повітря внаслідок викиду забруднюючих речовин при експлуатації техніки та обладнання. Вплив нормативний, викиди на підставі дозволу;

- водне середовище. Джерела впливу: відсутні. Можливий вплив: відсутній. Скид забруднюючих речовин в водні об'єкти не планується. Накопичувачі для прийому та зберігання небезпечних відходів буріння мають водонепроникний екран. Територія обладнана водовідвідною канавою;

* Суб'єкт господарювання має право розглядати більше технічних та територіальних альтернатив.

- **рослинний та тваринний світ.** Джерела впливу: відсутні. Можливий вплив: вплив не очікується. Зелені насадження при реалізації планованої діяльності не видаляються. При реалізації планованої діяльності будуть відсутні чинники що негативно впливають на рослинний світ. Територія планованої діяльності віддалена від видових різноманітностей та популяцій домінуючих видів фауни, цінних та таких що охороняються видів фауни;

- **природно-заповідні об'єкти.** Вплив не очікується. В районі реалізації планованої діяльності відсутні об'єкти природно-заповідного фонду;

- **ґрунти та земельні ресурси.** Джерела впливу: відсутні. Можливий вплив: вплив не очікується. Будівельні роботи пов'язані з зняттям родючого шару ґрунту не плануються. Території де можливо забруднення ґрунтів мають водонепроникний екран. Для реалізації планованої діяльності використовується землі промисловості -7,0197 га;

- **навколишнє соціальне середовище.** Джерела впливу: відсутні. Можливий вплив: вплив не очікується;

- **навколишнє техногенне середовище.** Вплив не очікується, порушення експлуатаційної надійності довколишніх техногенних об'єктів не передбачається;

- **архітектурна, археологічна та культурна спадщина.** Вплив не очікується, діяльність на територіях та об'єктах архітектурної, археологічної та культурної спадщини не передбачається;

- **управління відходами.** Управління відходами буде здійснюватися у відповідності з вимогами чинного законодавства. Вплив нормативний.

щодо технічної альтернативи 2

- аналогічно технічної альтернативи 1, крім збільшення викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря при термічному обробленні відходів та зберіганні пального

щодо територіальної альтернативи 1

Здійснення планованої діяльності в межах відведеного земельного майданчика не спричинить значного негативного впливу на довкілля та здоров'я населення. При реалізації планованої діяльності забезпечено виконання вимог чинного законодавства, санітарно-гігієнічних, протипожежних, містобудівних та територіальних обмежень згідно чинного законодавства України.

щодо територіальної альтернативи 2

- не розглядається, дивись п.3

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”)

Планована діяльність належить:

- до першої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, ст.3, частина 2, п.8 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (операції у сфері поводження з небезпечними відходами (управління відходами: об'єкти оброблення небезпечних відходів);

- до другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, ст.3, частина 3, п.11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (інші види діяльності: шламонакопичувачі, хвостосховища);

- до другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, ст.3, частина 3, п.7 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (хімічна промисловість: зберігання хімічних продуктів (базисні і витратні склади, сховища, бази).

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зацеплених держав)

Підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля немає.

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до Звіту з оцінки впливу на довкілля проводиться у відповідності з п.2. ст.6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23 травня 2017 року.

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”. Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;

проведення громадського обговорення планованої діяльності;

аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;

надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її

провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

У період воєнного стану в Україні громадські слухання проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде:

Ліцензія на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”)

що видається центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері управління відходами

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

Висновок з оцінки впливу на довкілля

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”)

що видається Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

Дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”)

що видається центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері управління відходами

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”)

що видається обласною державною адміністрацією або центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища, відповідно до Закону України «Про охорону атмосферного повітря»

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надсилати до

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України.

Департамент екологічної оцінки та контролю, відділ оцінки впливу на довкілля.

Поштова адреса: вул. Митрополита Василя Липківського, буд. 35, м. Київ, 03035.

Електронна адреса: OVD@mer.gov.ua.

Тел./факс +38 (044) 206-31-40, +38 (044) 206-31-50.

Контактна особа: Котяш Лада Павлівна

(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)

ТОП-15 найбільш екологічних країн світу

Данія планує скоротити свої викиди на 70% до 2030 року

Данія очолила рейтинг найбільш екологічно чисті країни світу за 2023 рік, що приділяють найбільше уваги захисту навколишнього середовища.

Рейтинг склали у виданні CEOWORLD magazine на основі індекс екологічної ефективності (EPI), індекс енергетичного переходу (ETI) та індекс ефективності боротьби зі зміною клімату (CCPI).

ТОП-15 найбільш екосвідомих країн світу:

Данія

Зазначається, що лідерство країни забезпечили її вітропарки. Вже у 2019 році енергія вітру забезпечила 50% потреб країни, наразі цей показник сягає 60%. Окрім того, в країні активно впроваджують екологічні методи ведення сільського господарства. Данія планує скоротити свої викиди на 70% до 2030 року.

Швеція

В матеріалі підкреслили, що Швеція планує повністю перейти на зелену енергію до 2040 року. Країна має певні переваги, адже її енергетична інфраструктура вже значно декарбонізована. Так наразі вітрова та гідроенергія забезпечують 60% потреб Швеції в енергії. Також в країні активно розвивають екологічні види транспорту.

Фінляндія

Автори розповіли, що країна планує досягти кліматичної нейтральності до 2035 року і спрямовує значні інвестиції у вітрову та сонячну генерацію. Фінляндія також запроваджує сталі методи управління лісами, що вкривають понад 73% її території, а також водними ресурсами.

Норвегія

Зазначається, що близько 98% електроенергії країна вже отримує з ВДЕ, зокрема з гідроенергії. До 2025 року Норвегії планує перевести всі нові легкові автомобілі та мікроавтобуси на електричні.

Австрія

В матеріалі розповіли, що Австрія отримує 77% енергії з відновлюваних джерел, головним чином гідроенергії. В Країні запустили ініціативу ÖkoKauf Wien, яка заохочує використання екологічно чистих товарів та послуг у державних установах та закупівлях.

“Суворі практика водного господарства в Австрії гарантує, що понад 95% населення країни мають доступ до високоякісної джерельної води”, – підкреслили експерти.

Швейцарія

В CEOWORLD magazine розповіли, що Швейцарія зобов'язалася скоротити викиди парникових газів на 50% до 2030 року. Це сталося зокрема через помітний відступ льодовиків. Наразі понад 60% електроенергії в країні виробляється з відновлювальних та сталих джерел. Окрім того, в Швейцарії з 2012 року запустили потужну програму зі збереження біо-

орізноманіття.

Нідерланди

Зазначається, що Нідерланди борються з двома проблемами: підвищенням рівня моря та меліорацією землі. Для цього країна запровадила стратегії екологічних державних закупівель та зменшення відходів. Нідерланди прагнуть перейти на циркулярну економіку до 2050 року. До 2020 року понад 17% енергії країни отримували з ВДЕ та спрямовувала значні інвестиції у вітрову та сонячну енергію.

Також в Нідерландах запустили потужну програму зі збереження річкових екосистем, управління ризиками повеней та збереження біорізноманіття.

Естонія

Експерти розповіли, що Естонія прагне скоротити викиди парникових газів на 70% до 2030 року та на 80% до 2050 року. Зараз відновлювані джерела енергії складають 27% від загального виробництва електроенергії в Естонії, а енергія вітру – 15%.

Також в країні активно охороняють ліси. Ліси займають близько 57% території країни, що допомагає ефективно поглинати вуглець.

Люксембург

Вони додали, що у 2020 році Люксембург запровадив свій перший кліматичний закон щодо скорочення викидів вуглецю на 55% до 2030 року. Також країна прагне отримувати 25% своєї енергії з ВДЕ до 2030 року.

Люксембург зробив значні інвестиції в сонячну енергію та стійкі системи громадського транспорту, зокрема розгалужену трамвайну мережу. А також запровадив потужну стратегію збереження біорізноманіття, зокрема середовищ існування.

Велика Британія

Країна є лідером екологічної політики, особливо після того, як зобов'язалася досягти нульових викидів до 2050 року. Понад 48% електроенергії у Великій Британії виробляється з відновлюваних джерел, зокрема з вітру, біомаси та сонця.

Також в країні діє програма зі збереження морського та наземного середовища та біорізноманіття. Окрім того, до 2042 року країна планує відмовитися від пластику, якого можна уникнути.

Франція

Зазначається, що екологічна стратегія Франції відзначається політичними інноваціями та технологічним прогресом. Країна активно відмовляється від вугільних електростанцій, збільшуючи залежність від ядерної, вітрової та сонячної енергії.

Енергетичний закон Франції від 2019 року передбачає скорочення викидів CO₂ на 37% до 2030 року. Наразі 25,3% енергії в країні генерують зелені джерела. Також у Франції реалізують програми з покращення якості води.

Латвія

В матеріалі підкреслили, що у 2020 році ВДЕ

виробили понад 40% енергії в країні. Латвія в основному покладається на біомасу та гідроенергію. Також в країні реалізують програми зі збереження лісів, сталих методів ведення сільського господарства, збереження біорізноманіття та водних ресурсів.

“З моменту вступу до Європейського Союзу в 2004 році Латвія досягла значних успіхів у сфері енергоефективності житлових будинків, скорочення викидів вуглекислого газу та очищення стічних вод, відповідно до своїх зобов'язань щодо екологічного прогресу”, – розповіли експерти.

Німеччина

Вони додали, що політика енергетичного переходу Німеччини позиціонує її як піонера в глобальному русі відновлюваної енергії. До 2023 року Німеччина отримувала понад 51,7% своєї електроенергії з відновлюваних джерел. Країна активно просуває проєкти лісовідновлення та збереження середовища існування, щоб підвищити свою екологічну сталість.

Окрім того, країна приділяє велику увагу чистішим технологіям і ефективним системам управління відходами.

Нова Зеландія

“Екологічна свідомість Нової Зеландії глибоко вкорінена в її спадщині маорі, яка підкреслює священний зв'язок між землею та її людьми”, – підкреслили у матеріалі. До 2019 року 84% електроенергії в Новій Зеландії генерували ВДЕ, зокрема гідроенергетика.

Також в країні реалізують програму щодо захисту місцевих тварин від інвазивних видів. Країна прагне скоротити викиди вуглецю на 50% до 2030 року.

Хорватія

Зазначається, що у 2020 році приблизно 28% загального споживання енергії в Хорватії надходило з відновлюваних джерел, зокрема гідро- та сонячної енергії. Країна планує до 2024 року закрити звалища та запобігти забрудненню води завдяки сучасним очисним спорудам.

Хорватія зобов'язалася інвестувати в середньому \$5,3 мільярда у зелені потужності до 2030 року, підкреслюючи свою відданість чистій енергії.

Нагадаємо, в країнах Європи негативний вплив політики щодо боротьби зі зміною клімату та захисту навколишнього середовища починає руйнувати екологічну програму ЄС. Країнами з найбільш масштабними “зеленими війнами” стали Велика Британія, Німеччина, Італія, Нідерланди та Польща.

Як повідомлялося раніше, представники данського оператора газотранспортної системи «Energinet» заявили, що країна планує на 100% замінити природний газ на біометан до 2030 року.

Джерело: CEOWORLD magazine

Рибний світ Чорного моря опинився під новою загрозою

Чужорідний вид добре адаптувався до умов Чорного моря

У Чорному морі рибалки почали все частіше виловлювати інвазивного темного, або ж корейського, окуня.

Риба інтенсивно розмножується та розповсюджується, що може нести загрозу для місцевих видів, повідомляє Державна екологічна інспекція Південно-Західного округу у Facebook.

Зазначається, що вперше темного окуня зафіксували біля берегів Криму у 2013 році. Батьківщиною цього виду риб є далекосхідні моря. Цей окунь відноситься до крупних хижих видів риб, харчується переважно дрібною рибою та ракоподібними. Вага окуня сягає 4 кг, а довжина – понад 60 см.

“З огляду на те, що почастишали випадки потрапляння цього хижака до знарядь лову рибалок багатьох причорноморських країн, він добре адаптувався у Чорному морі”, – пояснили у пресслужбі.

Як відомо, в природі кожен вид має свою екологічну нішу та ідеально пристосований до умов рідної екосистеми, де живе в гармонії з іншими. Однак все змінюється коли в екосистему потрапляють інвазивні види. Вони не мають природних ворогів, а місцеві тварини часто не можуть ані полювати на них, ані від них захиститися. Особливо активно такі види поширюються у пошкоджених екосистемах.

Джерело: ecopolitic

В Іспанії створили першу у світі сонячно-вітрову електростанцію

Технологія не створює шуму та працює на низькій швидкості

В Іспанії енергетична компанія Soleolico створила першу у світі вітрову турбіну з сонячними панелями, продуктивність якої на 25% вище, ніж і інших вітрових турбін.

Сонячно-вітрова електростанція має спеціальне покриття Pure.Tech, яке здатне поглинати парникові гази з повітря, повідомляє Designboom.

Зазначається, що сонячні панелі закріплені на обертових лопатях, які збирають вітрову та сонячну енергію для цілодобової генерації.

В Soleolico стверджують, що конструкція є універсальною та компактною, щоб скоротити складні процеси встановлення та уникнути пошкодження ґрунту. Технологія не створює шуму та працює на низькій швидкості, що дозволяє птахам безпечно відпочивати на вер-

хівці вітрової турбіни. Якщо встановлювати установки разом з іншими, то завдяки ефекту зворотного зв'язку їхня ефективність зростає на 15%.

В матеріалі розповіли, що вітрову турбіну розробляли близько 10 років. Компанія ще не оголосила про масове виробництво, однак виставила на огляд першу модель.

Зазначається, що Soleolico розробив 3 моделі таких вітротурбін: з білою структурою, схожою на кору дерева; надруковану на 3D-принтері; яку можна безпосередньо вбудувати у високовольтні лінії електропередач і електричні вежі.

Нагадаємо, компанія Flower Turbines BV створила невеликі вертикальні вітряні турбіни схожі на тюльпани, які виробляють мінімальний шум і підходять для міських умов.

Джерело: Designboom

На Одещині у кар'єрі облаштували скотомогильник

Екоінспектори подали заяву до поліції та прокуратури

На Одещині екоінспектори виявили кар'єр, куди з сусідньої ферми скидали трупи кіз, овець та іншої худоби, а також рештки тварин після забою.

Щоб приховати скотомогильник, фермери закидували мертвих тварин солом'яною, повідомляє Державна екологічна інспекція Південно-Західного округу у Facebook.

Зазначається, що вперше скотомогильник виявили у вересні 2023 року. У жовтні екоінспектори повторно обстежили кар'єр спільно з поліцейськими, лікарями, представниками Біляївської міської ради та Ясківської сільської ради.

Екоінспектори подали заяву до поліції про

порушення вимог природоохоронного законодавства. А також направили повідомлення про вчинення кримінального правопорушення до Біляївської окружної прокуратури.

“Очікуємо на вжиття відповідних заходів правоохоронними органами стосовно припинення такої діяльності, що завдає шкоди навколишньому природному середовищу, та притягнення винних осіб до відповідальності”, – зазначили у пресслужбі.

Нагадаємо, на Львівщині суд оштрафував мешканця села Боянець на 20 400 гривень за скидання решток тварин в незаконний скотомогильник на околиці лісу.

Джерело: ecopolitic

Оцінити кількість тварин у зоні бойових дій в Україні зараз практично неможливо - науковець

Провести оцінку чисельності тварин, які перебувають у зоні бойових дій в Україні, станом на зараз практично неможливо.

Про це під час конференції «United for Justice. United for nature» заявив директор інституту зоології імені І. І. Шмальгаузена НАН України Віталій Харченко, передає кореспондент Укрінформу.

«Щодо отримання сучасних даних (у цій сфері - ред.), то оцінку чисельності тварин у зоні бойових дій провести зараз практично неможливо», - зазначив він.

За його словами, базові дані наразі вкрай необхідні для оцінки впливу воєнних дій на певні види тварин.

«Виходячи зі знання біології і екології видів, які є у межах України, потрібно провести узагальнену оцінку щодо станів охоронюваних видів тварин Червоної книги України, Європейського червоного списку, списків Бернської конвенції тощо, визначити види у найбільш загрозливому стані та визначити певні напрямки природоохоронної діяльності, щоб хоча б частково компенсувати завдану шкоду (природі через бойові дії - ред.), - заявив директор інституту зоології імені І. І. Шмальгаузена НАНУ.

Науковець зацентрував увагу на необхідності проведення інвентаризації залишків природно-степових ділянок.

«На жаль, детальної інвентаризації цих залишків, на яких концентрується майже все степове біорізноманіття, включаючи велику кількість червонокнижних видів, так і не було проведено», - розповів Харченко.

Він нагадав, що степова зона, яка становить 40 відсотків території української держави, найбільше постраждала від воєнних дій.

«Степів залишилося не більше 3-4 відсотків. Все інше розоране. І значна частина цих ділянок наразі постраждала від обстрілів тощо», - зазначив директор інституту зоології імені І. І. Шмальгаузена НАНУ.

Як повідомлялося, у форумі «United for Justice. United for Nature» взяли участь міністри довкілля Німеччини, Чехії, Болгарії, Румунії, Молдови, Литви.

Джерело: ukrinform

Євросоюз посилить боротьбу з мікропластиком

Євросоюз оголосив про плани посилення боротьби за очищення довкілля від мікропластику.

Зазначається, що до кінця десятиліття ЄС має на меті скоротити забруднення пластиком на 74%. За даними Єврокомісії, це своєю чергою сприятиме зменшенню забруднення Європейського континенту мікропластиком на 7%.

У рамках плану скоротити до 2030 року забруднення мікропластиком на майже на третину Єврокомісія вимагає від компаній, які працюють з пластиковими гранулами, вживати заходів для захисту довкілля. Компанії мусять запобігати викидам гранул, локалізувати ті, які все ж сталися, і прибирати те, що не вдалося локалізувати.

За оцінками ЄК, щороку в Євросоюзі у довкілля потрапляє від 52 тис. до 184 тис. тонн

пластикових гранул. Вчені та лікарі давно попереджали, що мікропластик може зашкодити здоров'ю, оскільки він накопичується в організмі людини. Пластикові гранули не настільки малі, щоб завдати великої шкоди у своєму початковому вигляді, але вони розпадаються на крихітні шматочки, які можуть потрапити в легені та кров.

У неділю набула чинності окрема заборона на деяку продукцію, що містять мікропластик, зокрема косметичні засоби. «Цей крок уже викликав паніку серед інфлюенсерів і призвів до зростання продажів у Німеччині», - йдеться в повідомленні.

Тепер пропозиція щодо зменшення забруднення пластиком буде обговорюватися Європарламентом і Європейською Радою.

Джерело: The Guardian

Автівки на дизелі та бензині з 2025 року будуть поза законом у центрі Стокгольма

З 2025 року у центральних районах столиці Швеції запровадять заборону на використання автомобілів із бензиновими та дизельними двигунами.

«Нам потрібно усунути шкідливі вихлопні гази. Ось чому ми запроваджуємо найамбітнішу на сьогодні зону із низьким рівнем викидів», - заявив керівник транспортного департаменту Стокгольма Ларс Стрьомгрєн.

Він пояснив, що ідея полягає в тому, аби створити екологічну зону, де буде дозволений лише електротранспорт. Водночас, за словами посадовця, будуть винятки, зокрема для авто екстрених служб та транспорту для людей з інвалідністю.

Нині у багатьох столицях країн ЄС діють обмеження на експлуатацію бензинових та дизельних автівок. Але Стрьомгрєн запевнив, що цілковита заборона такого типу транспорту у Стокгольмі стане першою в європейській практиці.

Він додав, що рішення про поступове розширення екологічної зони буде прийняте у першій половині 2025 року.*

Як повідомлялося, влада Амстердама вирішила з 2030 року запровадити повну заборону на в'їзд до міста автомобілів з бензиновими й дизельними двигунами, а також мотоциклам.

Джерело: Associated Press



Рекордна посуха оголила стародавні наскальні малюнки річки Амазонки

Грунтуючись на свідченнях проживання людини в цьому районі, вчені вважають, що їм до 2000 років.

Людські обличчя, висічені на камені близько 2000 років тому, стало видно на скелястому виступі вздовж річки Амазонки.

Це сталося після того, як рівень води впав до рекордно низького рівня через найсильнішу посуху в регіоні за останнє століття, пише REUTERS. Деякі наскальні малюнки були помітні і раніше, але тепер їх стало більше, що допоможе дослідникам встановити їх походження, сказав археолог Хайме де Сантана Олівейра.

В одному місці видно гладкі борозенки в скелі, імовірно там, де корінні жителі колись заточували свої стріли і списи задовго до прибуття європейців.

«Ці гравюри відносяться до доісторичного або доколоніального періоду. Ми не можемо їх точно датувати, але, грунтуючись на свідченнях проживання людини в цьому районі, ми вважаємо, що їм від 1000 до 2000 років», - допустив Олівейра.

Скеляста точка називається Понто-дас-Лажеш на північному березі Амазонки, недалеко від місця злиття річок Ріу-Негро і Солімоєнс.

Олівейра сказав, що гравюри вперше були помічені тут у 2010 році, але цього року посуха була сильнішою, тому рівень Ріу-Негро з липня впав на 15 м, оголивши великі простори з каменів і піску там, де раніше не було пляжів.

«Цього разу ми знайшли не просто більше різьблених фігурок, а й скульптуру людського обличчя, вирізану в скелі», - розповів подробиці Олівейра, який працює в Інституті національної історичної та художньої спадщини.

Що відомо про вплив посухи на Амазонку

17 жовтня стало відомо, що рівень води в річці Амазонка в самому серці бразильського тропічного лісу впав до найнижчого рівня за більш ніж сторіччя. Все через рекордну посуху, яка завдала шкоди екосистемі джунглів.

У деяких районах Амазонки з липня по вересень випала найменша кількість опадів із 1980 року.

Джерело: REUTERS

Засновник та Видавець
Товариство з обмеженою
відповідальністю «ГЕОАКЦЕНТ»
Гол. редактор Глушаниця Максим Володимирович
Відповідальний за випуск:
Глушаниця Максим Володимирович
Видання виходить кожен місяць
за наявності матеріалів.

Адреса редакції:
Україна, 01033, м. Київ, вул. Желянська, буд. 59,
оф. 159 ;
тел.: +380739753774; geo.accent.tov@gmail.com
Свідоцтво про реєстрацію засобу масової
інформації КВ 25246-15186Р від 7.09.2022 р.
Газета не завжди поділяє позицію
авторів публікації.
Видання розповсюджуються безкоштовно

За достовірність інформації несуть
відповідальність автори публікації та рекламодавці.
Віддруковано ФОП Щуренко Валерія Миколаївна

Наклад 3000 прим.
Замовлення №62/2
Дата виходу в світ
24 Жовтня 2023 року