

ЕКО



СВІТ

№2
2024

ПОНЕДІЛОК, 22 СІЧНЯ

«ЧИСТА КРАЇНА – ЧИСТА ЗЕМЛЯ»

ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА ОРГАНІЗАЦІЯ УКРАЇНСЬКОГО ТОВАРИСТВА ОХОРОНИ ПРИРОДИ

ТОП-10 кращих місць для екотуризму

Екологічний туризм – відносно нове явище у світовій туристичній діяльності. Екотуризм передбачає подорож природними територіями, не зміненими або мало зміненими діяльністю людини, з відповідальним ставленням до природи і найменшим впливом на навколишнє середовище. Цей вид туризму сприяє сталому розвитку території, передбачає участь місцевого населення в наданні послуг, створює економічні стимули до охорони навколишнього середовища. Мотивація туристів полягає в необхідності спілкування з природою, прагненні отримати естетичне та моральне задоволення від неї.

ОСТРІВ ПАЛАВАН, ФІЛІППІНИ



Багаті на коралові рифи Філіппінські острови ваблять не тільки дайверів, але і екотуристів. Останні сюди більше тягне наземне природне різноманіття цих країн. На догоду пляжникам місцева влада поступово знищує розкішні джунглі, але є острів, де все поки збереглося практично в первозданному вигляді – це Палаван. Саме він і привертає вже котрий рік чимало екофрендлі мандрівників.

ЛІСИ ІБРАДИ-КЕМЕР, ТУРЕЧЧИНА



Серед найбільш популярних місць для екотуризму можна назвати Національний парк гір Курі, гору Крагус, півострів Бодрум і бухту Бозбурун. Окремим пунктом варто

згадати ліси Ібради-Кемер, розташовані в Анталії, біля південного узбережжя. Цей регіон має надзвичайне значення для місцевої екосистеми, незважаючи на це, екоактивістам доводиться постійно відвоювати його у бажуючих вирубувати ліси і руйнувати безцінні ландшафти. Одним з найпопулярніших місць в Ібради-Кемер є карстова печера Алтинбешік з озером 40-метрової глибини.

FINCA BELLAVISTA, КОСТА-РІКА



Коста-Ріку можна назвати найпопулярнішим серед екотуристів місцем. Завдяки притоку фінансів в місцевий бюджет з кожним роком тут з'являється все більше нових готелів, центрів і комплексів з приставкою "еко". Наприклад, унікальне екопоселення Finca Bellavista. Тут мандрівникам пропонується відчути себе новими робінзонами і оселитися в дерев'яному будиночку посеред джунглів. Таке житло можна орендувати в готовому вигляді або ж піти ще далі і побудувати його самому – техніці навчати і матеріали дістати допоможуть.

ТАКХЕК, ЛАОС



У Лаос екотуристів ваблять безкраї рисові поля, густі бамбукові очерети, а також леопарди і слони, які живуть тут. А кілька років тому з'явився ще один вельми цікавий об'єкт – база активного екологічного туризму. Її творці – два професійних альпіністи. Саме їм спало на думку створення великої сітки з туристичних маршрутів різної складності в Лаосі. Практично цілий рік (сезон триває 8 місяців) тут можна насолоджуватися всією красою екологічного туризму, проживаючи в комфортабельному бунгало.

НОРВЕЗЬКІ ФІОРДИ



Сюди теж приїжджають в пошуках екологічного відпочинку. Влада країни вживає всіх можливих заходів для того, щоб уберегти берегову лінію від згубного впливу урбанізації – рибна ловля, промисловість і полювання тут тримаються під найсуворішим контролем. Велосипедні та пішохідні маршрути, прогулянки на човнах та екскурсії в довколишні села – все це і багато іншого до послуг очевидців природного чуда.

МОМБАСА, КЕНІЯ



Саме тут можна в максимальній близькості подивитися на тварин з міського зоопарку в їх природному місці існування. Місце, куди можна податися з цією метою, в Кенії безліч: національні парки, заповідники і навіть величезний кораловий риф. Наприклад, ви можете відправитися прямо в одне з найбільших міст країни, Момбаси, де існують сотні агентств, що пропонують велосипедні та піші тури, вилазки в найцікавіші довколишні місця, екскурсії на човнах або ж традиційне сафари.

МАДАГАСКАР

В першу чергу гостям острова, звичайно ж, запам'ятовуються зворушливі лемури. Але і крім них можна знайти чимало цікавого – національних парків на території досить багато.



КЕРАЛА, ІНДІЯ



Слід поквитися з відвідуванням одного з найрозвиненіших штатів Індії – Керали. Вже через кілька років тут очікується істотний приплив туристів, а поки що можна без зусиль відшукати первозданий куточок з унікальною флорою і фауною – деякі з тварин, що тут зустрічаються перебувають під загрозою зникнення. Приємним бонусом до всього вищепереліченого будуть побудовані з дотриманням еко-принципів спа-, йога- і медитаційні центри.

ОСТРІВ КРИТ, ГРЕЦІЯ



До екологічного туризму в Греції часто ставляться більш серйозно, ніж в інших популярних місцях. Одним з лідерів в цій сфері є грецький регіон Лассіті на острові Крит. Тутешній різноманітний ландшафт з безліччю плато і ущелин надзвичайно спонукає до самостійних досліджень.

ГАЛАПАГОСЬКІ ОСТРОВИ



Екватор нерідко фігурує в списках впаданих екотуристами країн. Одним з найбільш популярних еко-напрямок є знамениті Галапагоси. Досягти збереження верховенства природи над людиною галапагоській владі вдалося завдяки суворим законам і заходам щодо захисту і охорони місцевих тварин і природних чудес. Саме тому багато заповідників островів закриті для відвідування туристами. Ті ж, що все-таки приймають гостей, встановлюють суворі правила: наприклад, пересуватися по території туристам можна тільки з сертифікованим гідом, а вивозити щось за територію категорично заборонено.

повідомлення

Повідомлення про намір отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами ВІДОКРЕМЛЕНОГО ПІДРОЗДІЛУ ЗМІЇВСЬКА ТЕПЛОВА ЕЛЕКТРИЧНА СТАНЦІЯ ПУБЛІЧНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА "ЦЕНТРЕНЕРГО" для ознайомлення громадськості

Повне та скорочене найменування суб'єкта господарювання - ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ ЗМІЇВСЬКА ТЕПЛОВА ЕЛЕКТРИЧНА СТАНЦІЯ ПУБЛІЧНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА "ЦЕНТРЕНЕРГО" (Відокремлений підрозділ Зміївська ТЕС ПАТ "ЦЕНТРЕНЕРГО").

Ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ - 22927045.

Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти суб'єкта господарювання: 08711, Київська обл., Обухівський район, смт. Козин, вул. Рудиківська, буд. 49; тел.: (05747) 5-35-85; E-mail: kanc@zmes.centrenerg.com.

Місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика: 63460, Харківська обл., Чугуївський р-н, смт. Слобожанське.

Мета отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря:

Отримання нового дозволу спричинено:

- змінами у додатки 1-4 до Національного плану скорочення викидів від великих спалювальних установок, які затверджені Розпорядженням КМУ №1222-р від 29.12.2023р., а саме: змінено терміни впровадження заходів для скорочення викидів забруднюючих речовин від вугільних великих спалювальних установок, включених до Національного плану скорочення викидів, та змінено терміни закриття спалювальних установок, які працюватимуть менше 40 тис. годин (існуючі вугільні спалювальні установки, які будуть замінені новими вугільними спалювальними установками в період 2024-2033 років);

- відсутністю з 2023 року регулярних поставок вугілля однієї марки та можливістю роботи котлоагрегатів Зміївської ТЕС виключно на природному газі, що призводить до необхідності отримання дозволу при роботі на твердому паливі - вугіллі та при роботі на природному газі за умов дотримання встановлених граничних обсягів викидів від спалювальних установок, які включені до Національного плану скорочення викидів як умов до технологічного процесу.

- отриманням підприємством 9 дизельних генераторів для вироблення резервного електропостачання.

Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля, якому визначено допустимість провадження планованої діяльності, яка згідно вимогам Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" підлягає оцінці впливу на довкілля:

Відповідно до п.п. 1 п. 2 Додатку 2 Постанови КМУ від 13.12.2017 року № 1010 діяльність підприємства не підлягає оцінці впливу на довкілля.

Перелік та загальний опис виробництв, технологічних процесів, технологічного устаткування об'єкта: Відокремлений підрозділ ЗМІЇВСЬКА ТЕС ПАТ "ЦЕНТРЕНЕРГО" спеціалізується на виробленні електричної енергії - 5001,881 млн. кВт в рік та теплової енергії - 121,183 тис. Гкал в рік. Встановлена потужність теплоелектростанції складає 2270 МВт.

Теплова схема електростанції передбачає блочний принцип роботи ЗМІЇВСЬКОЇ ТЕС, без поперечних зв'язків між блоками по основних лініях.

Основними джерелами утворення забруднюючих речовин є котлоагрегати ТП-100 та ТПП-210, що розташовані у котельному відділенні головного корпусу. Для забезпечення безперервної роботи котлів на підприємстві передбачено мазутне та мастильне господарства, паливно-транспортний цех, відділення хімводопідготування, вапняне та реагентне відділення, бакове господарство, турбокомпресорні, золошлаковідвал, газорозподільні пункти.

Допоміжні виробництва - акумуляторні, механічні майстерні, насосні станції, хімічні лабораторії, склад паливо-мастильних матеріалів, столові, хімчистка, ділянки ремонту автотранспорту, стоянки автотранспорту.

Основні джерела викидів оснащені пілогазоочисними установками.

Відомості щодо видів та обсягів викидів: Кількість джерел викидів 293 (260 стаціонарних, 33 пересувних). (Джерела №№37-41, 51, 54, 55, 199 ліквідовані, акти ліквідації додаються в Додатках).

Перелік та значення річних викидів забруднюючих речовин (т/рік): арсен та його сполуки в перерахунку на арсен - 5,3224; ванадій та його сполуки в перерахунку на п'ятиокис ванадію - 0,2977; заліза сульфат**

(у перерахунку на залізо) - 0,0000852; заліза оксид** (у перерахунку на залізо) - 1,246469; мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь) - 4,255; нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель) - 4,7374; ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть) - 0,388493; свинець та його сполуки в перерахунку на свинець - 5,00051; хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому) - 6,2423; цинк та його сполуки (у перерахунку на цинк) - 14,3029; манган та його сполуки (у перерахунку на манган) - 0,067959; олово та його сполуки в перерахунку на олово - 0,0000102; речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом - 31703,283031; оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту - 20584,584799; аміак - 0,00908735; діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки - 206522,79718; сульфатна кислота (H₂SO₄) (сірчана кислота) - 0,851151001; оксид вуглецю - 2210,8423975; бензин (нафтовий, мало сірчистий, в перерахунку на вуглець) - 0,12432; керосин (гас) - 0,12394; масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове та ін.) - 3,0482899; уайт-спірит - 1,125; НМЛОС (Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 та ін) у перерахунку на сумарний органічний вуглець) - 1910,9283686; акролеїн - 0,014294; ксилол - 1,1250; тетрахлоретилен - 0,00504; гідразин - 4,61Е-07; метан - 0,26280; водню хлорид (соляна кислота у перерахунку на HCL) - 0,3475; фтористий водень - 0,00218; фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор) (Фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію і кальцію)) - 0,004237; кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175) - 0,002362; натрію гідроксид (натрідкий, сода каустична) - 0,0183078; емульсол - 0,0027906; діоксид вуглецю - 12813643,253; азоту (1) оксид [N₂O] - 146,57095; метан - 165,7168.

Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва, що виконані або/та які потребують виконання: Будівництво пілогазоочисної установки (Блок 1 - 01.01.2029; Блок 2 - 01.01.2029); Будівництво пілогазоочисної установки (Блок 7 - 01.01.2029; Блок 8 - 01.01.2029; Блок 9 - 01.01.2029; Блок 10 - 01.01.2029); Будівництво установки сіркоочистки (Блок 7 - 01.01.2029; Блок 8 - 01.01.2029; Блок 9 01.01.2029; Блок 10 - 01.01.2029); Будівництво установок сіркоочистки (Блок 1 - 01.01.2029; Блок 2 - 01.01.2029); Впровадження установок азотоочистки (Блок 1 - 01.01.2034; Блок 2 - 01.01.2034; Блок 7 - 01.01.2034; Блок 8 - 01.01.2034; Блок 9 - 01.01.2034; Блок 10 - 01.01.2034); Виведення установки спалювання із експлуатації (Блок №3 -31.12.2033; Блок №4 -31.12.2033; Блок №5 -31.12.2033; Блок №6 -31.12.2033).

Перелік заходів щодо скорочення викидів, що виконані або/та які потребують виконання, дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів:

Відповідно до наказу Міністерства охорони навколишнього природного середовища України №541 від 22.10.2018 р. "Про затвердження технологічних нормативів допустимих викидів забруднюючих речовин із теплосилових установок, номінальна теплова потужність яких перевищує 50 МВт", зі змінами, внесеними згідно з Наказом Міністерства екології та природних ресурсів №62 від 16.02.2018 р., технологічний норматив встановлюється окремо для кожної теплосилової установки залежно від стану технологічного обладнання, установок очистки газу та використовуваного палива з розрахунку на сумарну номінальну теплову потужність.

Масові концентрації забруднюючих речовин для теплосилових установок, які включені до додатка 2 НПССВ, не мають перевищувати гранично-допустимих викидів відповідно до НПССВ.

Відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами законодавству: Обсяги викидів забруднюючих речовин не перевищують затверджені граничнодопустимі нормативи викидів, а викиди, які не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, не перевищують гігієнічних нормативів. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що встановлені для стаціонарних джерел підприємства, відповідають чинному законодавству.

Підприємство відноситься до першої групи та взято на Державний облік. За результатами розрахунків розсіювання викидів та лабораторних досліджень, перевищення нормативних значень ГДК забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони не встановлено.

Перевищення нормативів в галузі охорони атмосферного повітря відсутні.

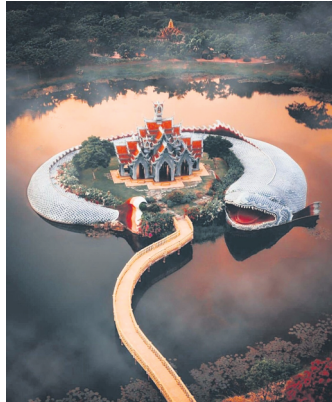
Зауваження, пропозиції громадських організацій та окремих громадян просимо надсилати протягом 30 календарних днів з дати публікації повідомлення до Харківської обласної військової адміністрації за адресою: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 64, тел. (057)7052153, E-mail: obladm@kharkivoda.gov.ua.

16 найцікавіших місць зі всього світу, які варто побачити хоча б на фотографіях

Поки в сучасному світі все ще є проблеми з подорожами, бажання побачити щось нове можна частково вгамувати в інтернеті. Не потрібно бронювати квитки та здавати ПЛР-тести: досить просто відкрити одну з наших добірок та знайти тут найцікавіші місця планети. Звичайно, справжню поїздку фотографії не замінять, зате їх вистачить, щоб протриматися до того моменту, коли межі остаточно відкриються. І тоді ви зможете побачити всю цю красу на власні очі!



Римська мозаїка, знайдена на узбережжі Туреччини



Храм у Таїланді



Тріщина в землі в Національному парку Юти, США



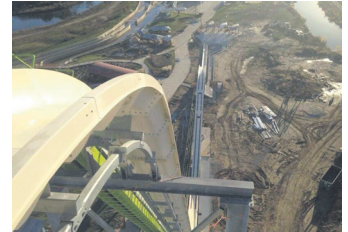
Село Хайд аль-Джазіл, що стоїть на величезному валуні



Вхід у меблевий магазин, прикрашений величезним комодом
Місто Хай-Пойнт, США.



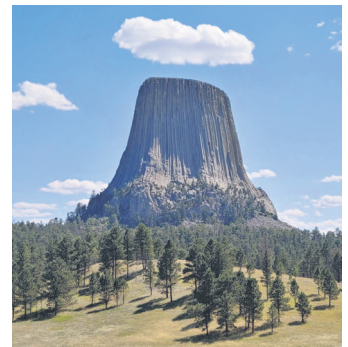
Затоплена шахта у Словаччині, яка використовується для дайвінгу



"Verruckt" – найвища водна гірка у світі. Розташована в США



Соляні гори в Ірані



«Вежа диявола» в США
Моноліт вулканічного походження заввишки 265 метрів.



Частина комплексу Мадайн-Саліх у пустелі Саудівської Аравії



Вуличка в іспанському місті Херес



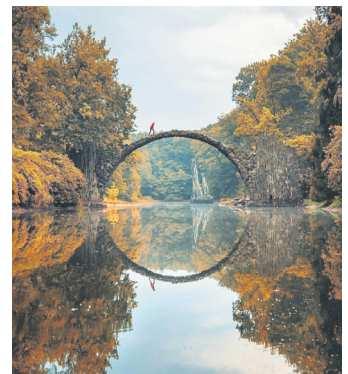
900-річна церква в Ірландії



Пам'ятник "Мечі в камені", Норвегія. Пам'ятник споруджено на честь битви при Хафрсфьорді, після якої Харальд I став королем Норвегії, що призвело до національного об'єднання Норвегії. Три мечі символізують три регіони країни: північ, південний схід та південний захід. У вікінгів був звичай: у мирний час вони встромляли мечі в землю. Він став натхненням для дизайну пам'ятника.



Місце, де пустеля Намібія зустрічається з океаном



Міст у німецькому селі Кромлау

24 крихітних міста, які занадто гарні, щоб бути реальністю

Ці чудові химерні маленькі міста можна сміливо назвати одними з кращих місць на планеті. Вони виглядають як ілюстрації до казок, зачаровують і здаються абсолютно нереальними. Єдине питання, яке виникає: яке з них відвідати першим? Ми пропонуємо не відкладати подорож по цих мальовничих місцях в довгий ящик.

ЯНШО, КИТАЙ



БУРАНО, ІТАЛІЯ



ДАЖА, КИТАЙ



БЛЕД, СЛОВЕНІЯ



САН-МАРИНО



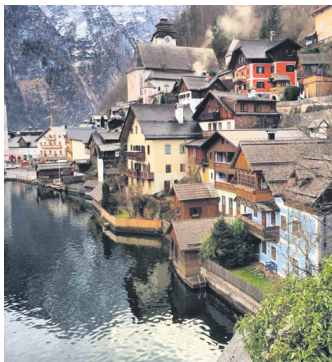
КАКОРТОК, ГРЕНЛАНДІЯ



ДЖІУФЕН, ТАЙВАНЬ



ГАЛЬШТАТ, АВСТРІЯ



СИТАН, КИТАЙ



РЕЙНІ, НОРВЕГІЯ



РІОМАДЖОРЕ, ІТАЛІЯ



ГАСАДАЛУР, ФАРЕРСЬКІ ОСТРОВИ



ЦЕРМАТТ, ШВЕЙЦАРІЯ



КОХЕМ, НІМЕЧЧИНА



МАНАРОЛА, ІТАЛІЯ



МОРРО-ДЕ-САН-ПАУЛУ, БРАЗИЛІЯ



ВАНГБІАНГ, ЛАОС



ДЕЗЕНЦАНО-ДЕЛЬ-ГАРДА, ІТАЛІЯ



СІРАКАВА-ГО, ЯПОНІЯ



КОЛЬМАР, ФРАНЦІЯ



ДАМЮЛЬС, АВСТРІЯ



ЧЕМОРО ЛАВАНГ, ІНДОНЕЗІЯ



ПОРТОФІНО, ІТАЛІЯ



СИНЬІ, КИТАЙ



Газета - "ЕКОСВІТ", вітчизняне, українською мовою. Тематика газети - екологічна.
Засновник - Харківська обласна організація Українського товариства охорони природи.
Відповідальний за випуск - Суворцева І. В.
Порядковий номер випуску, дата його виходу в світ - №2 від 22.01.2024.
Тираж - 300 шт. Розповсюджується безкоштовно.
Адреса видавця - м. Харків, вул. Серпова 4, оф. 511-610.
Серія, номер і дата видачі свідоцтва про державну реєстрацію -
КВ № 24203-14043ПР від 30.10.2019. Видавець - ФОП Суворцева І. В.
Точка зору відповідального за видання не завжди співпадає з точкою зору авторів.
Відповідальність за зміст реклами несе рекламодавець.
Рукописи не рецензуються та не повертаються.
Тематика газети - екологічна, українською мовою.
Спосіб поширення: 100% - роздріб. Обсяг: 4 шпальти. Формат: А4, кольорова.
Розміщення інформації в газеті "ЕКОСВІТ" тел. +38 099 199 69 79
surovtceva2205@gmail.com