

Вітроенергетика набирає обертів: у 2024 році у світі встановили рекордні 117 ГВт нових ВЕС

Торік галузь оновила одразу кілька рекордів

У 2024 році світова вітроенергетика показала найкращий річний результат за всю історію: збудовано 117 ГВт нових потужностей, які забезпечили 20% приросту нової генерації в глобальному енергосекторі.

Такі дані оприлюднили фахівці Глобальної ради з вітрової енергетики (Global wind energy council – GWEC) у своєму Глобальному вітроенергетичному звіті 2025.

Ключові цифри

1. Минулого року приєднали 109 ГВт нових наземних вітрових потужностей. Ця цифра також стала рекордною – вже другий рік поспіль сукупна додана потужність перевищує відмітку у 100 ГВт.

2. У секторі офшорної вітроенергетики навпаки зафіксовано спад: додалося лише 8 ГВт морських ВЕС. Це на 26% менше, ніж у 2023 році.

3. 2024 рік також став рекордним за результатами аукціонів: розподілено 56,3 ГВт офшорних вітроенергетичних потужностей, з яких 23,2 ГВт — в Європі.

4. Загальна потужність вітроенергетики світу за результатами минулого року склала 1136 ГВт. Це приріст в 11% порівняно з 2023 роком.

5. Наземна вітроенергетика вперше перевищила 1 000 ГВт загальної потужності – також +11%.

Які країни попереду

Світовими лідерами за обсягами нових вітроенергетичних потужностей торік стали:

Китай; США; Німеччина; Індія; Бразилія.

Порівняно з 2023 роком, Німеччина та Індія піднялися на одну позицію вгору, тоді як Бразилія опустилась на дві позиції, посівши п'яте місце. Ці п'ять країн разом забезпечили 81% усіх нових доданих потужностей, що на 1% більше, ніж за попередній рік.

А що там у решти світу?

Європа У 2024 році тут ввели в експлуатацію 16,4 ГВт нових вітрових потужностей, з яких 12,9 ГВт – в ЄС-27.

Порівняно з 2023 роком, загальний обсяг встановлених потужностей на європейському континенті знизився на 10%, а його частка на світовому ринку – на 2%. Попри це Європа й надалі залишається другим за масштабом ринком вітроенергетики у світі.

На думку аналітиків GWEC, нинішні темпи щорічних аукціонів на вітроенергетику в Європі є недостатніми.

“Вони мають значно прискоритися, якщо ЄС прагне досягти своїх цілей у сфері енергетичної безпеки та клімату”, – переконані фахівці.

Північна Америка Континент зберіг 3 місце у глобальному рейтингу, однак його частка на світовому ринку у 2024 році знизилась на 33% у порівнянні з попереднім роком.

Латинська Америка Регіон посів 4 місце, однак його ринкова частка зменшилась на 1%. Головним чином це відбулося через падіння обсягів нових потужностей у Бразилії на 30% порівняно з 2023 роком.

Африка та Близький Схід Вони залишаються найменшим регіональним ринком попри те, що обсяги введення вітрових потужностей у 2024 році подвоїлися порівняно з попереднім роком. Географічно розвиток вітроенергетики залишається нерівномірним, але з позитивними зрушеннями. Так, провідними ринками залишаються країни Азійсько-Тихоокеанського регіону, що займають 75% глобального ринку. На думку аналітиків, поява нових гравців, зокрема Узбекистану, свідчить про масштабування ринку і поступове збільшення конкурентного середовища.

Прогнози Спеціалісти GWEC у 2025 році очікують на новий рекорд – встановлення 138 ГВт ВЕС. За їхніми прогнозами, до 2030 року планується ввести 982 ГВт, тобто в середньому 164 ГВт на рік. Середньорічний темп зростання, за розрахунками аналітиків, складе 8,8% CAGR, а головною рушійною силою стане прагнення Європи до енергетичної незалежності від росії.

Джерело: gwec.net



Питання тисячоліть: експерт розповів, коли Чорнобильська зона відчуження стане придатною для життя

В зоні відчуження є «чисті» локації, які офіційно вважають безпечними.

Чорнобильська зона відчуження стане придатною для життя більш ніж через 20 тисяч років. Про це в інтерв'ю УНІАН розповів голова Державного агентства України з управління зоною відчуження (ДАЗВ) Григорій Іщенко.

«Більше «чистих» локацій, як ми розуміємо, не з'явиться. Так, по цезію і стронцію період напіврозпаду 30 років, але у плутонію, в уранової групи цей період від 20 тисяч років», – заявив спеціаліст.

Іщенко додав, що 30-кілометрова зона включає «зону промислового використання». Це територія, на якій фіксують максимальне забруднення. Її можна використовувати для промислових потреб. Існують плани щодо впровадження там «зеленої» енергетики.

Фахівець нагадав також, що раніше по «чистих» локаціях проводили екскурсії. Ці маршрути перевірили дозиметрично й офіційно затвердили.

У суботу, 26 квітня, виповнилося 39 років від дня наймасштабнішої техногенної катастрофи в історії планети – Чорнобильської катастрофи.

Її спричинили вибухи і подальше руйнування четвертого енергоблока Чорнобильської атомної електростанції в ніч на 26 квітня 1986 року.

В результаті в довкілля було викинуто велику кількість радіоактивних речовин. На думку фахівців, під час катастрофи відбулося вивергання потужністю 300 Хіросім.

Нагадаємо, 14 лютого росіяни атакували укриття над зруйнованим 4-м енергоблоком ЧАЕС. Для удару використали дрон із фугасною бойовою частиною.

В результаті атаки на Чорнобильській АЕС виникла пожежа. Втім, як повідомили фахівці, радіаційна ситуація залишалася під контролем.

Джерело: УНІАН

Чи є серед тварин у Чорнобильській зоні мутанти: відповідь експерта

Тваринам у зоні відчуження дуже дошкуляють міни, залишені російською армією, розповів Григорій Іщенко.

У зоні відчуження Чорнобильської АЕС для тварин більшу загрозу становлять не мутації, а міни, які залишилися на цій території після бойових дій у 2022 році. Про це в інтерв'ю УНІАН повідомив Голова Держагентства з управління зоною відчуження Григорій Іщенко.

На запитання про екологічну ситуацію і наявність мутантів з генними змінами у зоні відчуження Іщенко запевнив, що «ніяких мутантів в нас не буває».

«Але бувають дуже слабкі тварини, в яких дійсно відбуваються мутації. Проте це відбувається в усьому світі. Найбільшу загрозу популяції тварин несуть не мутації, а бойові дії та те, що залишилося після них, – заміновані території», – сказав він.

За словами голови Держагентства, коли окупаційні війська відходили, то вони все мінували.

«Це дуже шкодить тваринам. І не тільки їм. Наш персонал з числа співробітників ДСНС та робітників заповіднику «Північна пуща» підривалися на мінах. З мінами ситуація дуже складна», – додав Іщенко.

Він розповів, що собаками в зоні опікується американський фонд «Чисте майбутнє»: ця організація допомагає тваринам, чіпує, стерилізує та досліджує їх.

«У деяких собак дійсно стаються відхилення та хвороби. Але щоб прямо мутувати... Ні, такого немає», – запевнив голова агентства.

Ці собаки, за його словами, дуже добре ставляться до людей, а ті їх підгодовують:

«І завдяки цьому вони виживають. Наприклад, у Чорнобилі вони завжди «чергують» на шляху по вулиці Шкільній, біля їдальні «Енергетик». Собаки знають розклад дня персоналу й вже чекають завжди, коли обід, гуртуються й практикують такий «рекети» на булочки та котлети».

Джерело: УНІАН

Посмажили шашлики - заплатіть штраф: кого покарають у 2025 році

В Україні розпочався теплий період, коли українці починають смажити шашлики. Щоб відпочинок на природі не закінчився адміністративним порушенням, потрібно правильно обирати місця для готування. Ми розібралися, який штраф за багаття на ділянці в Україні можуть отримати порушники.

В Україні чітко визначено список місць, у яких дозволено розводити вогонь. Якщо порушити закон, громадянину загрожує штраф за багаття в неправильному місці.

Ось де заборонено смажити шашлики за законом:

- на відстані ближче ніж 30 м до водойм;
- у лісах і лісосмугах за межами спеціально визначених і облаштованих місць (це регулює закон України «Порядок організації охорони і захисту лісів»);
- на відстані менше ніж 5 м від будівель і споруд за умови, що осередок спеціально обладнаний і обгороджений негорючими матеріалами (регулюють Правила пожежної безпеки України);
- у заповідниках, національних парках, заказниках та інших об'єктах природно-заповідного фонду (закон «Про природно-заповідний фонд України»);
- у зонах підвищеної пожежної небезпеки - сільськогосподарських угіддях, торфовищах, військових зонах (стаття 77-1 Кодексу України про адміністративні правопорушення);
- у межах населених пунктів - у дворах, на дитячих майданчиках, у скверах і парках, якщо для цього немає спеціально облаштованих місць (стаття 152 КУпАП).

Важливим є не тільки місце розведення багаття, а й його матеріал. Не можна розпалювати вогонь у дикій місцевості із самовільно зібраних дров або зрубаних дерев. Можна використовувати залишки сухої рослинності, але тільки в безвітряну погоду. Найбезпечніше спалювати магазинне вугілля.

Який штраф за шашлик доведеться заплатити - залежить від місця розведення багаття і статті адміністративного кодексу, за якою кваліфікують порушення.

Якщо багаття розведено в лісовій зоні, дію кваліфікують як порушення вимог пожежної безпеки в лісах (ст. 77 КУпАП) з покаранням у розмірі від 1530 до 4590 гривень. Неправильне приготування шашлику в населеному пункті оцінюється як порушення правил благоустрою (ст. 152 КУпАП) зі штрафом від 340 до 1360 гривень.

Якщо не погасити належним чином багаття і на його місці залишаться палаючі залишки, то можна додатково заробити від 1530 до 4590 гривень штрафу.

Сума штрафу збільшується, якщо порушення вчинили посадові особи.

Найважче покарання загрожує в тому разі, якщо непогашений вогонь спровокував велику пожежу. У такому разі відпочивальникам може загрозувати кримінальна відповідальність за статтею 270 Кримінального кодексу України - обмеження або позбавлення волі до 3 років.

Джерело: УНІАН

У Карибському басейні вчені виявили два нових види крокодилів

Науковці знайшли два нових види крокодилів у Карибському морі поблизу півострова Юкатан, однак вони вже перебувають під загрозою зникнення.

«Біорізноманіття зникає швидше, ніж ми встигаємо зрозуміти, що саме ми втрачаємо. Більшість видів крокодилів вже знаходяться під загрозою зникнення, а швидка забудова берегової лінії загрожує майже кожній популяції», - зауважив співавтор дослідження з канадського Університету Макгілла Ханс Ларссон.

Під час дослідження вчені оцінили генетичні послідовності популяцій крокодилів з мексиканського острова Косумель та рифу атола Банко Чінчорро, аби порівняти їх з крокодилами, що були знайдені в Карибському басейні, Центральній Америці та на тихоокеанському узбережжі Мексики.

«Вони виявили разючі генетичні відмінності між досліджуваними популяціями, що дозволило їм зробити висновок, що рептилії з Косумеля і Банко Чінчорро є не просто різновидами американського крокодила *Crocodylus acutus*, а різними видами», - йдеться у матеріалі.

Крім того, два нових види показали фізичні відмінності між собою.

«Основні відмінності між популяціями полягають у довжині та ширині черепа», - йдеться у дослідженні.

Зазначається, що крокодили Банко Чінчорро особливі тим, що мають відносно довгу та широку морду порівняно з крокодилами на Косумелі.

«Наш аналіз підтверджує, що Банко Чінчорро і Косумель є генетично унікальними ізолюваними популяціями. Ми припускали, що *Crocodylus acutus* є єдиним видом, що поширений від Нижньої Каліфорнії до Венесуели та Карибського басейну. Наше дослідження є першим, яке широко вивчає геномі та анатомічні відмінності цих тварин», - кажуть дослідники, називаючи результати «абсолютно несподіваними».

Науковці виявили, що нові види живуть в ізолюваних популяціях, які налічують менше 1 000 особин, що розмножуються, тому це викликає тривожність щодо їхнього майбутнього.

«Оціночні ефективні розміри популяцій становлять лише близько п'ятисот особин у кожній популяції», - йдеться у дослідженні.

Попри те, що їхні популяції мають стабільний вигляд, дослідники попередили, що обмежена чисельність та середовище існування роблять їх вразливими.

«Швидку втрату біорізноманіття можна сповільнити лише тоді, коли ми знаємо, які види перебувають у найбільшій небезпеці. Тепер, коли ми визнали цих крокодилів окремими видами, вкрай важливо захистити їхні місця існування. Обмеження забудови територій та впровадження ретельних стратегій збереження на Косумелі та Банко Чінчорро буде ключовим фактором для забезпечення їх виживання», - додав д-р Ларссон.

Джерело: Molecular Phylogenetics and Evolution

У Трампа тиснуть на світове енергетичне агентство через підтримку «зеленої» енергетики

Водночас у Європі протистояли тиску США щодо діяльності організації.

В адміністрації президента США Дональда Трампа намагаються завадити найважливішому у світі дослідницькому агентству у сфері енергетики публікувати дані, які, на думку американського уряду, свідчать на користь відновлювальної енергетики, а не викопних видів палива. Про це пише Politico, посилаючись на свої джерела.

За словами двох співрозмовників видання, на засіданнях Міжнародного енергетичного агентства американські чиновники підштовхували орган, який прогнозує ситуацію щодо енергетичних ринків, припинити свою роботу, яка сприяє глобальному переходу до чистої енергетики та нульових викидів вуглецю.

Зокрема прихильник Трампа Томмі Джойс, який виконує обов'язки заступника міністра з міжнародних справ у Міністерстві енергетики США, під час приватних зустрічей наполягав на тому, аби організація «повернулася до основ».

Водночас європейські посадовці протистояли тиску США та захищали зусилля агентства в галузі досліджень чистої енергії.

Також один з європейських чиновників зазначив у коментарі для Politico, що на засіданнях правління МЕА (Міжнародне енергетичне агентство - УНІАН) США були справді неконструктивними.

«Зусилля адміністрації Трампа щодо МЕА - це останній залп у її ширшій кампанії з реформування внутрішньої роботи уряду як всередині країни, так і, дедалі частіше, на міжнародному рівні. Цього тижня міністр фінансів США Скотт Бессент чинив аналогічний тиск на Світовий банк і Міжнародний валютний фонд, щоб вони припинили підтримку кліматичних

програм», - нагадали у матеріалі.

У виданні додали, що напруга навколо МЕА може ще більше загостритися під час дводенного саміту у Лондоні, де будуть представники Трампа.

Зокрема один з чиновників Європи описав позицію США таким чином:

«Давайте послабимо або виведемо з ладу МЕА, якщо вони не працюватимуть над нашими цінностями - це той самий підхід, який вони застосовують до всіх інших міжнародних організацій».

Що відомо про Міжнародне енергетичне агентство

МЕА було створено у 1973 році після нафтової кризи, як буфер на випадок енергетичних непередбачуваних подій. Штаб-квартира агентства знаходиться недалеко від Ейфелевої вежі в Парижі.

«У 2019 році, після тривалої кампанії екологів, агентство переорієнтувалося на дослідження та активну підтримку глобальних зусиль, спрямованих на уникнення катастрофічного та екстремального глобального потепління. Це підняло керівника агентства, турецького експерта з енергетики Фатіха Біроля, до ролі одного з головних речників «зеленого» переходу, підтримуваного величезною армією енергетичних експертів та моделювальників агентства», - підкреслили у Politico.

Водночас президент Дональд Трамп доручив переглянути участь США в усіх міжнародних організаціях. Тому МЕА перебуває під загрозою виходу країни з агентства. Відомо, що впродовж останніх 10 років американське фінансування цієї організації становило в середньому 14% її річного бюджету.

Джерело: УНІАН

В Україні розпочався сезон активності змій

Більшість цих змій не становить загрози для здоров'я людини, втім є й такі, яких варто остерігатися.

В Україні розпочався сезон активності плазунів, зокрема і змій. У МОЗ попередили, що в нашій країні мешкають три види отруйних змій, від яких варто триматися подалі.

«Більшість не становить загрози для здоров'я людини, втім є й такі, яких варто остерігатися», - зазначили в міністерстві.

У МОЗ поділилися, що найчастіше ці змії не нападають на людей, а намагаються втекти. Тому в разі їх виявлення не варто робити різких рухів.

Зазначається, що отрута цих змій зазвичай не становить загрози життю. Проте якщо укусу отримала дитина або людина, схильна до алергії, варто негайно звернутися по медичну

допомогу.

Раніше в Міністерстві охорони здоров'я України повідомили, що в нашій країні почався так званий «сезон кліщів». Зазначається, що вони все частіше кусають людей.

У Міністерстві охорони здоров'я рекомендують утриматися від прогулянок у лісах. Також там закликали пам'ятати про загрозу мін.

Крім цього, варто подбати про правильний вибір одягу. Переконайтеся, що він щільно прилягає до тіла. Хорошим вибором буде світлий з довгими рукавами і штанинами. А якщо ви зібралися в ліс, краще ще й заправити штани в шкарпетки.

Джерело: УНІАН

Додаток 2

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

Дата:

(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 12868

(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 «РІВНЕТЕПЛОЕНЕРГО»
36598008**

(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.

Україна, 33027, Рівненська обл., місто Рівне, ВУЛИЦЯ ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО, будинок 27, +380631503708.

(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.

Планована діяльність передбачає експлуатацію виробничих потужностей на території діючої котельні ТОВ «Рівнетеплоенерго» по вул. Князя Володимира, 75-б в м. Рівне, враховуючи дві когенераційні газопоршневі установки контейнерного типу (КГУ №1 та КГУ №2), та експлуатацію виробничих потужностей на території діючої котельні ТОВ «Рівнетеплоенерго» по вул. Будівельників, 8 в м. Рівне, враховуючи одну когенераційну газопоршневую установку контейнерного типу (КГУ №1), для забезпечення потреб в теплопостачанні, гарячому водопостачанні житлових, комунальних та промислових об'єктів міста.

Технічна альтернатива 1.

Товариство з обмеженою відповідальністю «Рівнетеплоенерго» надає послуги з теплопостачання та централізованого гарячого водопостачання міста Рівне. На території промислового майданчика ТОВ «Рівнетеплоенерго» по вул. Князя Володимира, 75-б розташована діюча котельня, робота якої забезпечується наступним обладнанням: водогрійні газові котли ТВГМ–30 у кількості 2 шт., ПТВМ-30М-4 у кількості 1 шт. з допоміжним обладнанням (механізмами і пристроями управління, димовими трубами). Сумарна теплова потужність – 104,67 мВт. Паливом для котлів являється природний газ. На території промислового майданчика ТОВ «Рівнетеплоенерго» по вул. Будівельників, 8 розташована діюча котельня, робота якої забезпечується наступним обладнанням: водогрійні газові котли КВ-ГМ-30 у кількості 2 шт., КВ-ГМ-35 у кількості 1 шт. з допоміжним обладнанням (механізмами і пристроями управління, димовими трубами). Сумарна теплова потужність – 110,49 мВт. Паливом для котлів являється природний газ. Встановлені когенераційні газопоршневі установки виробництва JENBACHER (КГУ № 1 та КГУ № 2 по вул. Князя Володимира, 75-б та КГУ№ 1 по вул. Будівельників, 8) призначені для паралельної роботи з електричними мережами ТОВ «Рівнетеплоенерго» для повного покриття потреби котельні по енергоресурсам, а саме електроенергії, в опалювальний (не менше 100%) і міжопалювальний сезони (не менше 75%), при цьому можливий процес перетікання від внутрішньої мережі ТОВ «Рівнетеплоенерго» до зовнішньої електричної мережі, з комплексною утилізацією теплоти від систем охолодження газових двигунів та вихлопних газів. Згенеровану теплову енергію використовуватимуть в тепловому контурі котельні для підігріву теплоносія в зворотному трубопроводі і для застосування в системі теплопостачання. Газопостачання когенераційних установок передбачається природним газом.

Технічна альтернатива 2.

В якості технічної альтернативи розглядався варіант встановлення когенераційної газопоршневої установки CAT G 3516 електричною потужністю 1070 кВт для виробництва теплової та електричної енергії. Вказана модель має менший загальний ККД.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Рівненська обл. Рівненський р-н Рівне вулиця Князя Володимира, 75-б та вулиця Будівельників, 8.

3.1 Територіальні громади, які можуть зазнати впливу планованої діяльності.

Рівненська міська територіальна громада, Шпанівська сільська територіальна громада.

Місце провадження планованої діяльності:

територіальна альтернатива 1.

Рівненська обл. Рівненський р-н Рівне вулиця Князя Володимира, 75-б та вулиця Будівельників, 8.

Планована діяльність передбачається в межах промислового майданчика площею 30 762 кв.м, що розташований за адресою: м.Рівне, вул. Князя Володимира, 75-б. (адреса ділянки – вул. Князя Володимира, 75). Кадастровий номер земельної ділянки – 5610100000:01:015:0188. Та в межах промислового майданчика площею 5 625 кв.м, що розташований за адресою: м. Рівне, вул. Будівельників, 8. Кадастровий номер земельної ділянки – 5610100000:01:009:0223. Земельні ділянки знаходяться в строковому платному користуванні Товариства з обмеженою відповідальністю

«Рівнетеплоенерго».

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Рівненська обл. Рівненський р-н Рівне вулиця Князя Володимира, 75-б та вулиця Будівельників, 8.

Планова діяльність здійснюється в межах існуючих промайданчиків. Земельні ділянки знаходяться в строковому платному користуванні ТОВ «Рівнетеплоенерго».

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.

Стабільна робота комунального підприємства, яке забезпечує потреби в опаленні, гарячому водопостачанні житлових, комунальних та промислових об'єктів міста Рівне, в умовах нестабільної подачі електроенергії.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності

(потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо).

Здійснення планованої діяльності передбачається в межах промайданчика на земельній ділянці загальною площею 5 625 м2 по вул. Князя Володимира, 75 в м. Рівне, де розташована діюча котельня Товариства з обмеженою відповідальністю «Рівнетеплоенерго», основним обладнанням якої є водогрійні газові котли ТВГМ–30 – 2 шт., ПТВМ-30М-4 – 1 шт. Сумарна теплова потужність – 90 Гкал/год. Основним видом палива для котельні є природний газ. На території промайданчика розташований столярний цех. Режим роботи цеху 30-35 год в квартал, в залежності від потреб котельні. Та в межах промайданчика на земельній ділянці загальною площею 5 625 м по вул. Будівельників, 8 в м. Рівне, де розташована діюча котельня Товариства з обмеженою відповідальністю «Рівнетеплоенерго», основним обладнанням якої є водогрійні газові котли КВ-ГМ-30 у кількості 2 шт., КВ-ГМ-35 у кількості 1 шт. Сумарна теплова потужність – 95 Гкал/год. Основним видом палива для котельні є природний газ. Газопостачання, електропостачання, водопостачання та водовідведення на підприємстві здійснюються на підставі діючих договорів з ТОВ «Газопостачальна компанія «Навтогаз Трейдинг», ПрАТ «Рівнеобленерго», РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» відповідно. Режим роботи підприємства – цілодобовий в опалювальний період, з врахуванням графіка проведення поточних ремонтів обладнання та капітальних ремонтів обладнання, які проводяться в міжопалювальний період. Когенераційні газопоршневі установки JENBACHER JGC 320 GS-N.L, електричною вихідною потужністю 1063 кВт та 1067 кВт, тепловою потужністю 1193 кВт та 1229 кВт, розміщуються в окремих шумо- і звукоізованих контейнерах заводської поставки. Дно контейнерів виконані у вигляді масляного піддону для запобігання витікання масла. Для утилізації тепла від димових газів від КГУ передбачено встановлення котлів утилізаторів, потужністю 530 кВт та 572 кВт. Для відведення димових газів від КГУ №1 по вул. Князя Володимира, 75-б передбачене підключення до запроєктованої окремо стоячої димової труби Ду 350 висотою 25 м. Відведення продуктів згоряння палива від КГУ №2 по вул. Князя Володимира, 75-б передбачене в теплоізововану двостінну димову трубу із нержавіючої сталі «Версія-Люкс» висотою 25 м та діаметром 500/560 мм. Відведення продуктів згоряння палива від КГУ № 1 по вул. Будівельників, 8 передбачене в теплоізововану двостінну димову трубу із нержавіючої сталі «Версія-Люкс» висотою 25 м та діаметром 500/560 мм. Управління КГУ здійснюється оперативно на місці (4 оператори, позмінно) цілодобово. Газопостачання когенераційних установок передбачається природним газом.

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

Екологічні та інші обмеження планованої діяльності встановлюються вимогами чинного Законодавства України. Екологічні обмеження в період реалізації планованої діяльності обумовлюються нормативними документами, які регламентують безпеку навколишнього середовища: Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища», Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення», Закон України «Про управління відходами», Закон України «Про охорону атмосферного повітря», Закон України «Про охорону земель», Водний кодекс України, Земельний кодекс України, Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 № 173. Викиди забруднюючих речовин в димових газах не повинні перевищувати допустимих концентрацій, відповідно до наказу Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 22.10.2008 № 541 «Про затвердження технологічних нормативів допустимих викидів забруднюючих речовин із теплосилових установок, номінальна теплова потуж-

ність яких перевищує 50 МВт». Санітарні обмеження – не допускати перевищення гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел, згідно наказу Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 27.06.2006 № 309 «Про затвердження нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел» та допустимих рівнів шуму на межі житлової забудови, відповідно до вимог ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму» та ДСП 173-96. Інші обмеження: дотримання правил пожежної безпеки.

щодо технічної альтернативи 2.

Екологічні та інші обмеження планованої діяльності аналогічні технічній альтернативі 1

щодо територіальної альтернативи 1.

Планована діяльність передбачає санітарно-гігієнічні, протипожежні, містобудівні та територіальні обмеження згідно чинного законодавства України

щодо територіальної альтернативи 2.

Екологічні та інші обмеження планованої діяльності аналогічні територіальній альтернативі 1.

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

щодо технічної альтернативи 1.

Еколого-інженерна підготовка і захист території в період експлуатації об'єкта включає вжиття заходів, направлених на запобігання виникнення аварійних ситуацій, обмеження і ліквідація їх наслідків та захист людей і довкілля від їх впливу.

щодо технічної альтернативи 2.

Еколого-інженерна підготовка і захист території в період експлуатації об'єкта аналогічні технічній альтернативі 1

щодо територіальної альтернативи 1.

Територія підприємства упорядкована та має достатній рівень інженерного забезпечення для дотримання нормальних умов функціонування, площа за безпечена основними під'їздами та виїздами.

щодо територіальної альтернативи 2.

Еколого-інженерна підготовка і захист території щодо територіальної альтернативи 2 не розглядається.

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

щодо технічної альтернативи 1.

Можливі впливи планованої діяльності на довкілля включають:

- **геологічне середовище:** вплив не передбачається; - **акустичне середовище:** двигуни когенераційних установок встановлені в шумозахисних контейнерах, які значно зменшують шум від обладнання. Котли, які встановлені в приміщенні діючих котелень мають шумо- та віброізоляцію. Рівень звукового впливу на границі житлової забудови планується в межах норми. - **клімат і мікроклімат:** передбачається вплив теплових викидів та викидів парникових газів під час роботи котелень, який носить періодичний і локальний характер; - **атмосферне повітря:** передбачається утворення забруднюючих речовин в процесі спалювання природного газу в діючих котлах та в когенераційних газопоршневих установках; під час обслуговування та ремонту газопроводів. Перевищень гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням фонових забруднень атмосферного повітря не очікується; - **водні ресурси:** в результаті здійснення планованої діяльності додатковий вплив на водні ресурси не передбачається. Додаткове споживання води на господарсько-питні та виробничі потреби, утворення додаткової кількості стічних вод та погіршення їх якості не планується. Скидання забруднених стічних вод у підземні горизонти та поверхневі водні об'єкти не передбачається; - **грунт:** негативний вплив не передбачається - **відходи:** передбачається тимчасове зберігання відходів на проммайданчиках підприємства у спеціально відведених місцях та наступна їх передача суб'єктам господарювання у сфері управління відходами за укладеними договорами для подальшого оброблення або видалення. - **рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти:** вплив не передбачається; - **на-вколишнє соціальне середовище (населення):** позитивний вплив – створення резервного джерела електроенергії для забезпечення стабільної роботи комунального підприємства, яке забезпечує потреби в опаленні та гарячому водопостачанні житлових, комунальних та промислових об'єктів міста. А також забезпечення безперебійного електропостачання об'єктів соціальної інфраструктури та адміністративних будівель, в межах певного радіусу дії, у разі відключення централізованого електропостачання. Вплив виробничих процесів об'єкту на населення міста буде допустимим; - **техногенне середовище:** негативного впливу на цивільно-житлові та промислові об'єкти, наземні та підземні споруди, а також на соціальну організацію території (включаючи зони рекреації та культурні ландшафти) не передбачається.

щодо технічної альтернативи 2.

Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля щодо технічної альтернативи 2

аналогічні з технічною альтернативою 1

щодо територіальної альтернативи 1.

Здійснення планованої діяльності в межах існуючої земельної ділянки не спричинить значного негативного впливу на оточуюче середовище та здоров'я населення.

щодо територіальної альтернативи 2.

Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля щодо територіальної альтернативи 2 не розглядаються.

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").

Перша категорія

2 Теплові електростанції Теплові електростанції (ТЕС, ТЕЦ) та інші потужності для виробництва електроенергії, пари і гарячої води тепловою потужністю 50 мегават і більше з використанням органічного палива, атомні електростанції та інші ядерні реактори, включаючи будівництво, виведення (зняття) з експлуатації таких електростанцій або реакторів (крім дослідницьких установок для виробництва і конверсії ядерного палива та сировини для одержання вторинного ядерного палива, матеріалів, що діляться та відтворюються, потужність яких не перевищує 1 кіловат постійного теплового навантаження);»

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 (зачеплених держав).

Підстав 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 ОВД, розробляється у відповідності із ст. 6 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" № 2059-VIII від 23 травня 2017 року з урахуванням «Загальних методичних рекомендацій щодо змісту та порядку складання звіту з оцінки впливу на довкілля», затверджених Наказом Міндовкілля від 15.03.2021 р. № 193.

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 12 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

Висновок з оцінки впливу на довкілля,

що видається Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України.

Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, що видається Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України.

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

що видається Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України.

(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,
03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, буд. 35;
OVD@mepr.gov.ua,
тел./факс (044) 206-31-40, (044) 206-31-50,
Грицак Олена Анатоліївна – заступник директора департаменту – начальник відділу оцінки впливу на довкілля Департаменту екологічної оцінки
(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)

{Додаток 2 із змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 824 від 14.09.2020}

Додаток 2

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

Дата:

(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 12883

(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» 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.

Україна, 39750, Полтавська обл., Кременчуцький р-н, село Пришиб, вул.Центральна, будинок 29, +380970095688

(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.

Управління відходами (об'єкт оброблення небезпечних відходів; об'єкт оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю 100 тонн на добу або більше)

Технічна альтернатива 1.

Здійснення операцій управління відходами із застосуванням фізико-хімічного або біологічного оброблення відходів.

Технічна альтернатива 2.

Здійснення операцій управління відходами із застосуванням термічного оброблення відходів.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Полтавська обл. Кременчуцький р-н Комплекс споруд інженерної інфраструктури №1 за межами населених пунктів Пришибської сільської територіальної громади

3.1 Територіальні громади, які можуть зазнати впливу планованої діяльності.

Пришибська територіальна громада, Кременчуцького району Полтавської області

Козельщинська територіальна громада, Кременчуцького району Полтавської області

Місце провадження планованої діяльності:

територіальна альтернатива 1.

Полтавська обл. Кременчуцький р-н Комплекс споруд інженерної інфраструктури №1 за межами населених пунктів Пришибської сільської територіальної громади. територія Пришибської сільської територіальної громади Кременчуцького району Полтавської області, за межами населеного пункту (кадастрові номери земельних ділянок: 5322484800:03:000:0326; 5322484800:03:000:0319)

Місце провадження планованої діяльності:

територіальна альтернатива 2.

Полтавська обл. Кременчуцький р-н Комплекс споруд інженерної інфраструктури №1 за межами населених пунктів Пришибської сільської територіальної громади. не розглядається, оскільки планована діяльність здійснюється на території існуючого об'єкта управління відходами ТОВ «ВІТАБУД», що розташований на земельних ділянках з кадастровими номерами 5322484800:03:000:0326 та 5322484800:03:000:0319.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.

Планована діяльність спрямована на зменшення утворення обсягів небезпечних відходів та відходів, що не є небезпечними, попередження несанкціонованого розміщення відходів 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).

До складу об'єкта планованої діяльності з управління відходами входить: контрольно-пропускний пункт; навіс для спецтехніки та механізмів; склади хімікатів, реагентів та матеріалів для дизбар'єра; трансформаторна підстанція; майданчик для зберігання оброблених відходів; спостережні свердловини; накопичувач для прийому необроблених відходів; ставок з технічною водою; майданчик для відкачуван-

ня відходів насосом; майданчик для розвантаження; автостоянки для автомобілів; майданчик для здійснення операцій з управління відходами; робоча карта полігону для небезпечних відходів; робоча карта полігону відходів, що не є небезпечними; майданчик розвантаження відходів; майданчик складування відходів; адміністративно-господарські приміщення; навіс для відстою спецтехніки; ремонтна майстерня; автозаправний пункт зі складом палива; ділянка для складування матеріалів, що використовуються для консервації карт; дизбар'єр; майданчик для локальних очисних споруд робочих карт; місця відбору проб та вимірювань; майданчик для зберігання ізолюючого матеріалу; репер; пожежний резервуар тощо. Загальна площа території планованої діяльності - 7,0197 га. Режим роботи об'єкту оброблення небезпечних відходів - 365 днів на рік. Облаштування та будівництво об'єктів передбачається реалізувати в рамках проекту «Нове будівництво транспортних комунікацій та споруд інженерної інфраструктури, що пов'язані з об'єктами гірничо-добувної промисловості за межами населеного пункту Пришибської сільської ради (поблизу с. Єрестівка), Кременчуцького району, Полтавської області (коригування; II пусковий комплекс).

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1.

- забезпечення експлуатації об'єкту оброблення відходів 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 відходів 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 містобудівною, інженерно-транспортною та промисловою інфраструктурою (забудовою), яка склалася на території планованої діяльності та поряд з нею;

- забезпечення меж санітарно-захисної зони та допустимого рівня впливу шкідливих факторів на цій межі; - використання території в межах земельних ділянок, наданих у користування у відповідності з вимогами чинного законодавства.

щодо територіальної альтернативи 2.

- не розглядається.

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

щодо технічної альтернативи 1.

Для планованої діяльності інженерно-геологічні та інженерно-геодезичні, топографо- геодезичні, гідро-геологічні вишукування виконуються у складі проектної документації, та інші вишукування виконуватимуться у необхідному обсязі, згідно з чинним законодавством. Проектні рішення в період експлуатації забезпечують раціональне використання ґрунту. Передбачені заходи протидії забрудненню ґрунту, ерозії, підтопленню, просіданню, активізації інших екзогенних процесів, захисту вод-

ного середовища, мінімізація впливу на повітряне середовище, а також охоронні, відновлювані, захисні та компенсаційні заходи, рекультивація.

щодо технічної альтернативи 2.

Для планованої діяльності інженерно-геологічні та інженерно-геодезичні, топографо- геодезичні, гідро-геологічні вишукування виконуються у складі проектної документації, та інші вишукування виконуватимуться у необхідному обсязі, згідно з чинним законодавством. Проектні рішення в період експлуатації забезпечують раціональне використання ґрунту. Передбачені заходи протидії забрудненню ґрунту, ерозії, підтопленню, просіданню, активізації інших екзогенних процесів, захисту водного середовища, мінімізація впливу на повітряне середовище, а також охоронні, відновлювані, захисні та компенсаційні заходи, рекультивація.

щодо територіальної альтернативи 1.

- загальні заходи з інженерної підготовки території з урахуванням вимог будівельних норм та правил.

щодо територіальної альтернативи 2.

- не розглядається.

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

щодо технічної альтернативи 1.

- **клімат, мікроклімат.** Вплив не очікується; - **атмосферне повітря.** Джерела впливу: автотранспорт; обладнання для оброблення відходів. Можливий вплив: викиди забруднюючих речовин від автотранспорту та обладнання для оброблення відходів. Вплив нормативний відповідно дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря; - **водне середовище.** Джерела впливу: відсутні, передбачається використання гідроізолюючих матеріалів. Можливий вплив: відсутній. Скид забруднюючих речовин в водні об'єкти не передбачається. - **рослинний та тваринний світ.** Джерела впливу: відсутні. Можливий вплив: вплив не очікується. 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 можливе забруднення ґрунтів мають водонепроникне покриття. Для реалізації планованої діяльності передбачено використовувати землі промисловості - 7,0197га; - **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 кількості викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при термічному обробленні відходів та зберіганні пального для установки термічного оброблення відходів.

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.

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").

Перша категорія

8 Управління відходами Управління відходами: об'єкти оброблення небезпечних відходів; об'єкти оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю 100 тонн на добу або більше;»

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

Підстав 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 трансграничного 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 12 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

Висновок з оцінки впливу на довкілля

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

що видається Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

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

що видається Департамент екології та природних ресурсів Полтавської обласної державної адміністрації

(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 Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

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 Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України

(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, вул. Митрополита Василя Липківського, буд. 35, м. Київ, 03035, OVD@mepr.gov.ua, +38 (044) 206-31-40, +38 (044) 206-31-50, Грицак Олена Анатоліївна

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

Південна Африка піднімається з океану і вчені нарешті з'ясували причину

Найсильніший підйом у Південній Африці стався у провінціях, які постраждали від сильних посух.

По всій Південній Африці вчені помітили незвичайне явище: земля піднімається з океану.

Вимірювання показують постійне піднесення до 2 мм на рік у багатьох регіонах. Це відбувається повільно і донедавна неправильно розумілося вченими пише Earth. Десятиліттями вони вважали, що активність мантиї Землі пояснює цей рух. Ця ідея добре вписувалася у усталені геофізичні моделі.

Але відкриття Боннського університету малює зовсім іншу картину - ту, яка простежує ці рухи не до глибин Землі, а до її поверхні, що висихає.

Це дослідження пропонує не лише пояснення, а й новий спосіб виміру посухи. Використовуючи мережі GPS та супутникові дані, команда вчених Боннського університету виявила, що поступове піднесення Південної Африки зумовлене скороченням запасів води, а не мантийними рухами.

Південна Африка має унікальну перевагу: мережа станцій GNSS (Глобальна навігаційна супутникова система). З 2000 по 2021 дані з

88 з цих станцій показали ледь помітний, але постійний вертикальний підйом.

Доктор Макан Карегар із Боннського університету разом із Крістіаном Мільке, Хеленою Герденер та професором Юргеном Куше ретельно відфільтрували ці дані.

Ціль полягала в тому, щоб відокремити значні сигнали від шуму. Метод, який використовували вчені, дозволив побачити минулі коливання та визначити закономірності підйому.

Більшість станцій зафіксували позитивну тенденцію, починаючи приблизно з 2012 року. «Ці дані показали середній підйом на 6 мм між 2012 та 2020 роками», - пояснив Карегар.

Примітно, що це зрушення збіглося з посушливими роками. Видання зазначило, що, щоб зрозуміти цей процес, уявіть, що ви натискаєте на губку. Коли ви відпускаєте її, вона відскакує. Земна кора поводить себе схожим чином. Коли вода насичує землю, вона відтягує її донизу. Коли вода зникає – чи то з річок, ґрунту чи водоносних горизонтів – кора відскакує.

«Під час посух втрата води із землі може призвести до невеликого підйому поверхні Землі, і тому її можна використовувати для

оцінки втрати маси води, припускаючи пружну реакцію Землі», - сказав Мільке.

Дослідники зіставили свої висновки з даними супутників NASA, які виявляють зміни гравітації Землі, щоб зробити висновок про зміни маси. Хоча роздільна здатність супутників обмежена, вона показала ту саму тенденцію: у районах, де зникла вода, земля піднялася.

Найсильніший підйом у Південній Африці стався у провінціях, які постраждали від сильних посух. Західний Кейп, Гаутенг та Лімпопо показали особливо сильні сигнали.

З 2012 до 2020 року в деяких регіонах спостерігалася втрата маси води, еквівалентна 0,10 м води. Це, своєю чергою, викликало середній підйом на 6 мм по всій країні.

«Мережа GNSS у Південній Африці має потенціал для оцінки впливу посухи на водні ресурси», - наголосили дослідники.

Таким чином, ці моделі підйому можуть бути непрямими індикаторами того, скільки ґрунтових вод було використано або втрачено - життєво важливі дані для країни, що відчуває дефіцит води.

Джерело: unian.ua

З'явилося ще до будівництва пірамід: біолог розповів про найстаріше дерево у світі

Мафусаїл є рекордсменом серед найстаріших у світі неклональних дерев.

Дерева, які старші за деякі імперії, не є великою рідкістю. Проте є одне дерево високо в Білих горах Каліфорнії, яке спостерігало за поколіннями майже 5 000 років. Про нього розповів еволюційний біолог з Ратгерського університету Скотт Треверс у своїй колонці для Forbes.

Як було виявлено найстаріше дерево у світі

Вік остистої міжгірської сосни з Великого басейну, відомої як Мафусаїл, становить понад 4800 років. Це рекордсмен серед найстаріших у світі неклональних дерев (вони ростуть як єдине ціле).

Біолог зазначив, що це дерево почало своє життя ще до будівництва пірамід і продовжує жити досі. Його місцезнаходження трималося в секреті доти, доки його випадково не розкрили.

Треверс розповів, що влітку 1953 року дендрохронолог Едмунд Шульман зробив несподіване відкриття. Він виявив на краю сухого лісу найстаріше у світі неклональне дерево.

Щоб визначити вік дерева, Шульман використовував інструмент, відомий як приростний

бур, пояснив біолог. По суті, це вузький бур, який витягує тонку серцевину з живого дерева, не вбиваючи його.

Аналізуючи концентричні кільця в серцевині, вчений зміг нарахувати щонайменше 4 789 років зростання дерева. Це була рекордна тривалість життя, що перевищила всі відомі межі дендрологічного довголіття.

Біолог додав, що точне місцезнаходження Мафусаїла трималося в секреті Лісова служба США протягом десятиліть. Лише 2021 року через витік опублікованих фотографій було відкрито завісу таємниці. Тоді стародавня сосна і стала надбанням громадськості.

Секрет виживання

Треверс розповів, що остисті міжгірські сосни досить стійкі до змін клімату. Вони здатні пережити дуже холодну зиму і спекотне літо.

Ба більше, у цих дерев є власна «стратегія» виживання. Біолог поділився, що там, де інші дерева спрямовуються вгору, остисті міжгірські сосни сповільнюють своє зростання. Цей вид процвітає за рахунок економії енергії.

У Мафусаїла міг бути конкурент

Також остисті міжгірські сосни здатні не скидати хвою до 45 років. Це рекорд серед хвой-

них дерев, згідно з дослідженням 1981 року.

Біолог зазначив, що навіть у Мафусаїла були «старші брати». 1964 року під час досліджень льодовикової історії в районі піку Вілер, штат Невада, було зрубано сосну, відому як Прометей. Тільки після аналізу її поперечного зрізу дослідники зрозуміли, що вік дерева становив щонайменше 4 862 роки. Саме після цієї події вчені посилили захист популяцій подібних дерев.

У Греції росте дерево, яке бачило імперію Олександра Македонського

Раніше американський еволюційний біолог із Ратгерського університету Скотт Треверс розповів про легендарне оливкове дерево Вувес, яке впродовж тисячоліть спостерігало за злетом і падінням цивілізацій, переживши навіть деяких із найвідоміших постатей Греції.

Вувес є одним із найстаріших живих оливкових дерев у світі, вік якого коливається від 2 до 4 тисяч років. За деякими оцінками, воно могло ще існувати до таких історичних постатей, як Олександр Македонський і Піфагор.

Джерело: unian.ua

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. Жилинська, 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 1/2
Дата виходу в світ
01 Травня 2025 року