

ЖУРНАЛ ЕСПО

ЩОБ ЗАВТРА
НЕ БУЛО
ПІЗНО



У Німеччині знову запусають
16 електростанцій
на викопному паливі

Вчені дослідили ґрунт
з астероїда Рюгу:
він виявився старшим
за наше Сонце

Експерти назвали
ключові напрямки та
перспективи
кліматичних технологій

АСОЦІАЦІЯ “ЕКСПЕРТИ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ”

НАШІ ПОСЛУГИ:

ПРО НАС

Асоціація об'єднує фахівців різноманітних сфер та професійних інтересів, діяльність яких спрямована на забезпечення екологічної відповідальності бізнесу та приведення національної економіки до норм і вимог міжнародного екологічного законодавства.

Фундаментальним принципом асоціації є командна робота, спрямована на співпрацю між виконавцем та замовником для досягнення спільної цілі.

Наша команда сформована, перш за все, за критеріями професіоналізму, працівники асоціації - сертифіковані спеціалісти, які на сьогодні вже мають позитивні здобутки. За плечима кожного з них великий досвід успішного вирішення будь яких складних завдань у цих галузях. Вашим партнером стане команда професіоналів, яка виконує поставлені завдання у встановлений термін і відповідно до Ваших запитів.

ЧОМУ ВАРТО ОБРАТИ НАС?

Ми гарантуємо:

- ☒ ШВИДКЕ ТА ЯКІСНЕ ВИКОНАННЯ РОБІТ
- ☒ ВІДПОВІДНІСТЬ ЧИННОМУ ЗАКОНОДАВСТВУ УКРАЇНИ
- ☒ ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПІДХІД ДО КОЖНОГО КЛІЄНТА



ОЦІНКА ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ



ПАСПОРТИЗАЦІЯ ВОДНИХ
ОБ'ЄКТІВ



ЗЕМЛЕВПОРЯДНІ ПОСЛУГИ
(ПРОЕКТИ ЗЕМЛЕУСТРОЮ, ТЕХНІЧНА
ДОКУМЕНТАЦІЯ)



ПОВОДЖЕННЯ З
ВІДХОДАМИ



ПОВОДЖЕННЯ З
ВИКИДАМИ



ВОДОКОРИСТУВАННЯ (підготовка
ДОКУМЕНТІВ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ
НА СПЕЦІАЛЬНЕ ВОДОКОРИСТУВАННЯ)



СТРАТЕГІЧНА
ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА



ДЕТАЛЬНИЙ ПЛАН
ТЕРИТОРІЇ



+380670055440



04071 Україна, м. Київ, вул. Воздвиженська, 42, оф. 1



info@eia.org.ua
www.eia.org.ua

У Німеччині знову запуснуть 16 електростанцій на викопному паливі

Екоактивісти вважають, що уряд міг би зробити набагато більше для економії палива

Німеччина відновить роботу 16 електростанцій неактивних електростанцій, які працюють на викопному паливі, і продовжити дозвіл на експлуатацію для ще 11.

Таке рішення пов'язано з побоюванням щодо подальшого скорочення поставок природного газу з росії, заявив канцлер Німеччини Олаф Шольц, повідомляє AP.

Він зазначив, що це рішення необхідне для зменшення дефіциту енергії через війну в Україні, є лише тимчасовим. Уряд Німеччини залишається відданим роботі "все" для боротьби з кліматичною кризою.

"Грхо те, що через брутальний напад росії на Україну ми тепер змушені тимчасово використовувати деякі електростанції, які ми вже вивели з експлуатації. Але це лише на дуже короткий час", – сказав Шольц.

Він наполягав на тому, що Німеччина як і раніше прагне припинити викиди парникових газів до 2045 року – найраніше з усіх великих індустріалізованих країн – і відзначив нещодавно схвалений парламентом пакет заходів для стимулювання розгортання відновлюваної енергії.



ELECTRICITY

"Ми хочемо зробити все можливе для боротьби з кліматичною кризою", – зазначив він.

Однак екологи вважають, що уряд міг би зробити набагато більше, зокрема ввести загальне обмеження швидкості та обмежити внутрішні рейси для економії палива.

Борці за клімат також нещодавно перекрили основні дороги в Берліні та його околицях на знак протесту проти планів щодо нових нафтогазових проектів у Північному морі.

Нагадаємо, в Австралії знову відкриють вугільну електростанцію в комуні Меллах через скорочення постачання російського газу.

Як повідомлялося раніше, в американському журналі Foreign Policy заявили, що військова агресія РФ поклала кінець кліматичній політиці, яку світ знав до цього.





Вчені дослідили ґрунт з астероїда Рюгу: він виявився старшим за наше Сонце

Команда міжпланетної станції "Хаябус-2" опублікувала нові результати аналізу зразків ґрунту астероїда Рюгу, доставлених на Землю. Виявилося, що мінералогічний та хімічний склад речовини астероїда схожий на метеорити типу CI-хондритів, які піддавалися впливу рідкої води в батьківському тілі астероїда.

Дослідники припустили, що згодом батьківське тіло було зруйноване, втративши більшу частину води, та якщо з уламків сформувався сучасний астероїд Рюгу.

Дослідження метеоритів, що потрапляють на Землю, важливі для розуміння властивостей батьківських астероїдів. Велику роль у встановленні зв'язку між метеоритами та астероїдами грають дані автоматичних апаратів, а також лабораторні дослідження видобутого ними ґрунту астероїдів. Зокрема, станція "Хаябуса" та видобута нею речовина астероїда Ітокава допомогли встановити, що астероїди S-типу складаються з речовини, що відповідає звичайним метеоритам хондритів.

Місія на Рюгу

Метою для Хаябуси-2 став навколоземний астероїд Рюгу. У грудні 2020 року станція доставила до Землі дві проби його ґрунту, загальною масою 5,4 грама. Завданням апарату було встановлення взаємозв'язку між астероїдами C-типу та вуглецевими хондритовими метеоритами.

Дані спостережень за Рюгу допомогли визначити, що він темніший за будь-який тип метеоритів і містить філосилікати.





В цілому, вуглецеві хондрити можуть вважатися аналогами Рюгу, проте щоб пояснити відмінності у властивостях астероїда і метеоритів необхідні додаткові результати лабораторного аналізу привезених на Землю зразків ґрунту астероїда.

Група планетологів на чолі з Тецуя Йокояма з Токійського технологічного інституту опублікувала результати досліджень петрографії, ізотопного, мінерального та хімічного складу 95 міліграмів порід Рюгу за допомогою методів скануючої електронної мікроскопії, мас-спектрометрії іонів, термоіонізаційної мас-спектрометрії, ізотопної мас-спектрометрії з лазерною абляцією та фторуванням та рентгенофлуоресцентного аналізу.

Що виявили вчені

В роботі вивчалися зразки A0107, A0040, A0058, A0094, зібрані з поверхні Рюгу, і C0108, взятий з приповерхневої області астероїда.

Зразки Рюгу є сумішшю, що складається з дрібних зерен філосилікатних мінералів (переважно серпентину і сапоніту), і більших зерен, в яких переважають карбонати (доломит, брейнерит, кальцит), магнетит і сульфіді (пірротин, пентландит, кубаніт). У речовині астероїда були знайдені вкраплення багаті кальцієм і алюмінієм (CAI-вкраплення), чи хондри, притаманні більшості хондритових метеоритів. Безводні силікати, такі як олівін та піроксен, звичні в хондритах, але дуже рідко зустрічаються у зразках Рюгу, де представлені зернами розміром менше як 10 мікрометрів у поперечнику. Зерен металів виявлено не було.

Вчені не виявили систематичних відмінностей у хімічному складі між зразками із двох різних областей забору ґрунту, були знайдені лише відмінності, які, швидше за все, пов'язані з неоднорідністю самих зразків у малих масштабах. Високий вміст летких елементів у зразках Рюгу вказує на те, що астероїд близький до метеоритів типу CI-хондритів, проте вміст водню та кисню у зразках Рюгу сильно знижений у порівнянні з CI-хондритами, що може інтерпретуватися як результат зневоднення шляхом нагрівання.

Масові співвідношення ізотопів титану та хрому для зразків Рюгу, аналогічні значенням для CV та CI-хондритів. Однак сульфати і ферригідрит, що зазвичай спостерігаються в CI-хондритах, у досліджених зразках Рюгу не були виявлені.



HISTORY

Загалом петрологія та мінералогія речовини астероїда найбільше нагадує групу хондритових метеоритів типу CI-хондритів, представником яких є метеорит Івуна. Передбачається, що первинні мінерали в Рюгу зазнали впливу рідкої води в тілі астероїда при температурі близько 37 градусів. Це сталося через 5,2 мільйона років після того, як у Сонячній системі утворилися перші тверді тіла.

Надалі більша частина води була втрачена, швидше за все, після руйнування батьківського тіла та утворення сучасного Рюгу у вигляді "купи щебеню". Саме батьківське тіло Рюгу, ймовірно, було тісно пов'язане з батьківським тілом (або тілами) CI-хондритів, і сформувалося через 2-4 мільйони років після утворення Сонячної системи з обезводненого пилу та льоду.

Джерело: Science

Додаток 3
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 Реєстру, не зазначається суб'єктом господарювання)

202112149125

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

ОГОЛОШЕННЯ
про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля

Повідомляємо про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля
планованої діяльності, зазначеної у пункті 1 цього оголошення,
з метою виявлення, збирання та врахування зауважень і пропозицій громадськості до планованої діяльності.

1. Планована діяльність

Видобування сапропелів на родовищі «Озеро Синеве» в Ковельському районі, Волинської області.

Технологічна схема добувних робіт передбачає розробку обводнених сапропелів плавучим дизельним земснарядом та їх гідротранспортування до берегового пульпопроводу з використанням насосної станції й плавучого пульпопроводу. Річна продуктивність з видобутку сапропелю (вологістю 60%) становить до 75 тис. м³.

Виробництво готової продукції на основі сапропелю шляхом змішування попередньо зневодненого сапропелю з висушеним торфом для отримання органічного природного біоактиватора росту рослин (покращувача ґрунту) в кількості до 7200 т.

Планована діяльність реалізується за адресом: Волинська область, Ковельський район, с.Шкроби (Сереховичівська територіальна громада).

(загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності

(потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо), місце провадження планованої діяльності)

2. Суб'єкт господарювання

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ВОЛИНСАПРОФОС»

(ТЗОВ «ВОЛИНСАПРОФОС»), код ЄДРПОУ 32366052

(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),

44478, Волинська область, Ковельський район, село Шкроби, вулиця Незалежності, будинок 38

телефон: +380985974636

e-mail: e.volovychenko@ukrorganics.com

місцезнаходження юридичної особи або місце провадження

діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

3. Уповноважений орган, який забезпечує проведення громадського обговорення

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@mepr.gov.ua

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

Контактна особа: Котяш Лада Павлівна

(найменування уповноваженого органу, місцезнаходження, номер телефону та контактна особа)

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

Спеціальний дозвіл на користування надрами, що видається Державною службою геології та надр України, відповідно до вимог Кодексу України про надра.

(вид рішення про провадження планованої діяльності, орган, уповноважений його видавати, нормативний документ, що передбачає його видачу)

5. Строки, тривалість та порядок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля, включаючи інформацію про час і місце усіх запланованих громадських слухань

Тривалість громадського обговорення становить 25 робочих днів (не менше 25, але не більше 35 робочих днів) з моменту офіційного опублікування цього оголошення (зазначається у назві оголошення) та надання громадськості доступу до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації, визначеної суб'єктом господарювання, що передається для видачі висновку з оцінки впливу на довкілля.

Протягом усього строку громадського обговорення громадськість має право подавати будь-які зауваження або пропозиції, які, на її думку, стосуються планованої

діяльності, без необхідності їх обґрунтування. Зауваження та пропозиції можуть подаватися в письмовій формі (у тому числі в електронному вигляді) та усно під час громадських слухань із внесенням до протоколу громадських слухань. Пропозиції, надані після встановленого строку, не розглядаються.

Тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період.

Громадські слухання (перші) відбудуться -

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

Громадські слухання (другі) відбудуться -

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

6. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, що забезпечує доступ до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої доступної інформації щодо планованої діяльності

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@mepr.gov.ua

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

Контактна особа: Котяш Лада Павлівна

(зазначити найменування органу, місцезнаходження, номер телефону та контактну особу)

7. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, до якого надаються зауваження і пропозиції, та строки надання зауважень і пропозицій

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@mepr.gov.ua

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

Контактна особа: Котяш Лада Павлівна

(зазначити найменування органу, поштову та електронну адресу, номер телефону та контактну особу)

Зауваження і пропозиції приймаються протягом усього строку громадського обговорення, зазначеного в абзаці другого пункту 5 цього оголошення.

8. Наявна екологічна інформація щодо планованої діяльності

Звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності на 344 аркушах.

(зазначити усі інші матеріали, надані на розгляд громадськості)

(зазначити іншу екологічну інформацію, що стосується планованої діяльності)

9. Місце (місця) розміщення звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації (відмінне від приміщення, зазначеного у пункті 6 цього оголошення), а також час, з якого громадськість може ознайомитися з ними

Звіт з оцінки впливу на довкілля знаходиться в адміністративній будівлі:

- ТЗОВ «ВОЛИНЬСАПРОФОС», Волинська область, Сереховичівська ОТГ, село Шкроби, вулиця Незалежності, будинок 38. Контактна особа: Воловиченко Є.В.

- Сереховичівська об'єднана територіальна громада. Волинська обл., Старовижівський р-н, с. Сереховичі, вул. Центральна, буд. 26. Приймальня. Голова: Шиманський Ростислав Тихонович

Звіт занесено до Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, ознайомлення за посиланням <http://eia.menr.gov.ua/uk/case/id-9125>

Громадськість може ознайомитись із звітом з 20.07.2022 року

(найменування підприємства, установи, організації, місцезнаходження, дата, з якої громадськість може ознайомитися з документами, контактна особа)

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

Громадянин Звягінцев Ігор Валерійович, ідентифікаційний код 3037217754, серія паспорта КК, номер паспорта 444695

(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

07301, Київська область, Вишгородський район, м. Вишгород, пл. Шевченка 3/34, телефон +38067 363 55 95 (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.

Планованою діяльністю є зміна цільового призначення земельної ділянки із земель сільськогосподарського призначення (земельна ділянка приватної власності для ведення особистого селянського господарства) на землі промисловості, транспорту, електронних комунікацій, енергетики, оборони та іншого призначення під будівництво адміністративно-побутових та складських приміщень і залізничних під'їзних колій.

Технічна альтернатива 1

Зміна цільового призначення земельної ділянки із земель сільськогосподарського призначення (земельна ділянка приватної власності для ведення особистого селянського господарства) на землі промисловості, транспорту, електронних комунікацій, енергетики, оборони та іншого призначення під будівництво адміністративно-побутових та складських приміщень і залізничних під'їзних колій.

Технічна альтернатива 2.

Зміна цільового призначення земельної ділянки із земель сільськогосподарського призначення (земельна ділянка приватної власності для ведення особистого селянського господарства) на землі житлової та громадської забудови під будівництво адміністративно-побутових та складських приміщень і під'їзних автошляхів.

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

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Львівська область, Яворівський район, на території Шегинівської сільської ради, с.Волиця. Кадастровий номер земельної ділянки: 4622487200:02:000:0282

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Територіальна альтернатива не розглядається - планована діяльність територіально прив'язана до земельної ділянки (кадастровий номер земельної ділянки: 4622487200:02:000:0282) власником якої є Звягінцев Ігор Валерійович

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Позитивний вплив на соціально-економічний стан регіону внаслідок збільшення сплати податків до бюджетів різних рівнів, та за рахунок забезпечення робочими місцями населення регіону.

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

Зміна цільового призначення земельної ділянки загальною площею 12 га.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

Екологічні та інші обмеження передбачені Земельним кодексом України, Законами України «Про охорону земель», «Про регулювання містобудівної діяльності», «Про землеустрій» «Про охорону навколишнього природного середовища», іншими нормативно-правовими

актами у галузі земельних відносин.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічно із обмеженнями зазначеними в технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 1

Аналогічно із обмеженнями зазначеними в технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядається, дивись п.3.

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

щодо технічної альтернативи 1

Необхідна еколого-інженерна підготовка при зміні цільового призначення земельних ділянок не передбачається.

щодо технічної альтернативи 2

Необхідна еколого-інженерна підготовка при зміні цільового призначення земельних ділянок не передбачається.

щодо територіальної альтернативи 1

Необхідна еколого-інженерна підготовка при зміні цільового призначення земельних ділянок не передбачається.

щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядається, дивись п.3.

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

щодо технічної альтернативи 1

До можливих впливів на довкілля при зміні цільового призначення земельної ділянки відноситься:

- вплив на земельні ресурси, через зменшення кількості сільськогосподарських земель, в зв'язку з вилучення сільськогосподарських земель із користування (обігу);

- вплив на тваринний світ через часткову втрату кормової бази.

При зміні цільового призначення земельної ділянки викиди та скиди забруднюючих

речовин відсутні, шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення не

відбувається, випромінювання та інші фактори впливу відсутні, операції у сфері поводження з відходами не здійснюються. Вплив на клімат, мікроклімат, атмосферне повітря, водне, геологічне, техногенне та соціальне середовище при зміні цільового призначення земель відсутній.

Об'єкти культурної спадщини та природно-заповідного фонду плановою діяльністю не зачіпаються.

Територія в межах земельної ділянки де змінюється цільове призначення не відноситься до земель природоохоронного, оздоровчого і рекреаційного призначення.

Позитивний вплив на соціально-економічний стан регіону внаслідок збільшення сплати податків до бюджетів різних рівнів, та за рахунок забезпечення робочими місцями населення регіону.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічно технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 1

Аналогічно технічній альтернативі 1.

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 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.2 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (зміна цільового призначення земель сільськогосподарського призначення (якщо нове призначення відноситься хоча б до одного виду діяльності, зазначеного у частинах другій та третій цієї статті) та зміна цільового призначення особливо цінних земель).

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 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.

Тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля.

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 громад-

ськості 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

Рішення про зміну цільового призначення земельної ділянки.

Інші документи дозвільного характеру, передбачені законодавством, за умови, що вони не передбачають встановлення (затвердження) змін у діяльності, затверджений (схвалений) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження (згідно пункту 9 статті 9 ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля»).

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

Що видається органами місцевого самоврядування.

(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

Департамент екології та природних ресурсів Львівської облдержадміністрації,

79026, м. Львів, вул. Стрийська, 98,

тел.: +38(032) 238-73-83,

e-mail: envir@loda.gov.ua.

Контактна особа: Сорока Назарій Любомирович - начальник відділу оцінки впливу на довкілля та стратегічної екологічної оцінки.

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

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 "ПИРЯТИНСЬКИЙ СИРЗАВОД",
код ЄДРПОУ 00446865**

(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'єкт господарювання

37000, Полтавська область, Лубенський район (колишній Пирятинський район), місто Пирятин, вулиця Сумська, будинок 1, телефон (05358) 2-86-57

(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.

Будівництво очисних споруд по вул.Сумська, 1 в м.Пирятин Полтавської області.

Очисні споруди будуються для очищення виробничих та господарсько-побутових стічних вод що утворюються на підприємстві. Очищення стічних вод здійснюється перед скидом до міської каналізаційної мережі м. Пирятин. Потужність очисних споруд 1500 м³/добу, максимальна годинна витрата 70 м³/годину. До складу очисних споруд входять: блок-модуль; флотатор; усереднювач; SBR реактор; ємність з флоатошлагом; ємність з доочищеними стічними водами.

Технічна альтернатива 1.

Будівництво локальних очисних споруд для очищення господарсько-побутових стічних вод підприємства перед скидом до міської каналізаційної мережі м. Пирятин. Потужність очисних споруд 1500 м³/добу, максимальна годинна витрата 70 м³/годину. До складу очисних споруд входять: блок-модуль; флотатор; усереднювач; SBR реактор; ємність з флоатошлагом; ємність з доочищеними стічними водами.

Технічна альтернатива 2.

Будівництво біологічних ставків з штучною аерацією для очищення господарсько-побутових стічних вод підприємства перед скидом до міської каналізаційної мережі м. Пирятин. До складу очисних споруд входять: чотири аеровані ставки відповідно I, II, III, IV ступені: ставок-відстійник; контактний ставок; двоярусний відстійник; піскові майданчики; мулові майданчики.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Полтавська область, м. Пирятин, вулиця Сумська, будинок 1, територія ТОВ «ПИРЯТИНСЬКИЙ СИРЗАВОД».

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2

Територіальна альтернатива 2 не розглядається у зв'язку з тим, що місце провадження планованої діяльності знаходиться на території ТОВ «ПИРЯТИНСЬКИЙ СИРЗАВОД», здійснюється для очищення стічних вод підприємства.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Зменшення навантаження на міські очисні споруди за рахунок скиду до міської каналізаційної мережі очищених стоків, що позитивно вплине на якість роботи міських очисних споруд, сприятиме якісному очищенню господарсько-побутових стічних вод перед скидом до річки, сприятиме зменшенню скиду забруднюючих речовин до водних об'єктів.

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

Локальні очисні споруди для очищення стічних вод підприємства перед скидом до міської каналізаційної мережі м. Пирятин. На очисних спорудах запроваджено технологію очистки стічних вод за допомогою технології SBR - реактор змінної дії, де всі етапи очищення відбуваються послідовно в одній ємності - біореакторі.

Потужність очисних споруд 1500 м³/добу, максимальна годинна витрата 70 м³/годину. Загальна площа земельної ділянки під очисні споруди 507,65 м².

До складу очисних споруд входять: приймальний резервуар загальним об'ємом 410 м³; блок ємностей біологічної очистки в складі SBR реактора на 2 відділення - площа 437,65 м²; блок-модуль - 58 м²; флотатор; усереднювач; ємність з флоатошлагом; ємність з доочищеними стічними водами.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

- поводження з відходами відповідно до вимог чинного законодавства;

- не перевищення гігієнічних нормативів/регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць на межі житлової забудови;

- здійснення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними Джерелами на підставі Дозволу;

- не перевищення нормативів допустимих викидів забруднюючих речовин стаціонарних Джерел, встановлених Дозволом на викиди;

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

щодо технічної альтернативи 2

- аналогічні обмеження, що й за технічною альтернативою 1.

щодо територіальної альтернативи 1

- територіальні обмеження, визначені межами та умовами земельного відводу;

щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядається, дивись п.3.

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

щодо технічної альтернативи 1

Заходи з інженерної підготовки території виконуються відповідно до ДБН Б.2.2-12:2018. щодо технічної альтернативи 2.

Заходи з інженерної підготовки території виконуються відповідно до ДБН Б.2.2-12:2018. щодо територіальної альтернативи 1.

Заходи з інженерної підготовки території виконуються відповідно до ДБН Б.2.2-12:2018.

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. Джерела впливу відсутні;

- атмосферне повітря. Джерела впливу: технологічне обладнання очищення стічних вод. Можливий вплив: забруднення атмосферного повітря внаслідок викиду забруднюючих речовин від обладнання очисних споруд (аміак; метан; двоокис азоту; окис вуглецю; сірководень); забруднення атмосферного повітря внаслідок викиду забруднюючих речовин від роботи ДВЗ автотранспорту та будівельної техніки при будівництві, пиління;

- водне середовище. Вплив не очікується. Джерела впливу відсутні. Стоки очищені на локальних очисних спорудах скидаються на міські очисні споруди;

- рослинний та тваринний світ. Вплив не очікується. Планована діяльність здійснюється в межах існуючого виробничого майданчика де відсутні зелені насадження та тварини;

- природно-заповідні об'єкти. Вплив не очікується. Планована діяльність здійснюється за межами об'єктів ПЗФ - в межах існуючого виробничого майданчика;

- ґрунти та земельні ресурси. Вплив не очікується. Планована діяльність здійснюється в межах існуючого виробничого майданчика - деградовані землі промислової;

- навколишнє соціальне середовище. Вплив позитивний - забезпечення очистки стічних вод для зменшення навантаження на міські очисні споруди;

- навколишнє техногенне середовище. Вплив не очікується. Джерела впливу відсутні. Планована діяльність здійснюється в межах існуючого виробничого майданчика;

- архітектурна, археологічна та культурна спадщина. Вплив не очікується, діяльність на територіях та об'єктах архітектурної, археологічної та культурної спадщини не передбачається. Планована діяльність здійснюється в межах існуючого виробничого майданчика;

- поводження з відходами. Поводження з відходами буде здійснюватися у відповідності з вимогами чинного законодавства. Вплив нормативний, опосередкований, допустимий.

щодо технічної альтернативи 2

для технічної альтернативи 2, сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля співпадають з технічною альтернативою 1.

щодо територіальної альтернативи 1

Здійснення планованої діяльності в межах відведеного земельного майданчика не спричинить значного негативного впливу на оточуюче середовище 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 другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля, та підлягають оцінці впливу на довкілля згідно до ст. 3, ч. 3, п. 8, п. 14 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23 травня 2017 року.

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))

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

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 у від-

повідності зі ст. 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23.05.2017 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.

Тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля.

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 зазначають 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 дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що видається Департаментом екології та природних ресурсів Полтавської обласної Державної адміністрації, відповідно до Закону України «Про охорону атмосферного повітря»

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11, Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», 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

Департамент екології та природних ресурсів Полтавської обласної Державної адміністрації.

36000, м. Полтава, вул. Зигіна, 1,
тел./факс (0532) 56-95-08,
e-mail: eko@adm-pl.gov.ua.

(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса)

(0532) 56-95-08, Монастирський О.М.

(номер телефону та контактна особа)

(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

(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 "КАРПАТЕКОРЕСУРС" (ТзОВ «Карпатекоресурс») код ЄДРПОУ 36382146

(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

77556, Івано-Франківська обл., Калуський район, село Шевченкове, вул. Братів Гавришів, будинок 164, конт. тел. - +38 066 3717629

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної

особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи¹.

Планована діяльність, її характеристики

Планована діяльність ТзОВ «Карпатекоресурс» передбачає розробку і рекультивацию Шевченківського родовища валунно-гравійно-піщаної суміші в Калуському районі Івано-Франківської області на загальній площі 6,7 га відкритим способом в межах спецдозволу на користування надрами.

Річна продуктивність видобутку корисної копалини становить 5 тис. м³. Видобута суміш доправляється для складується та переробки на дробарно-сортувальній установці (далі ДСУ) на ділянці, яка розташована за 300 м від кар'єру і належить іншому підприємству.

Технічна альтернатива 1.

Шевченківське родовище розроблятиметься одним видобувним уступом середньою висотою 1,8 м з використанням екскаватора обернена механічна лопата та те, що розкриті породи відсутні, розкриття родовища не потребує проведення капітальних розрізних траншей.

Виконання допоміжних робіт (зачистка території, планування доріг та формування відвалів) планується виконувати бульдозерами. Процеси будуть забезпечені системою пилоуловлювання та супроводжуватиметься зрошенням (за необхідності) зони осідання пилу водою. Розробка корисних копалин буде здійснюється екскаваторною одноразовою розробкою із завантаженням суміші в автотранспорт типу КРАЗ. Після вичерпання запасів на ділянці господарюючим суб'єктом буде проведено заходи з рекультивції порушених земель. Перевезена валунно-гравійно-піщана суміш переробляється на ДСУ і складається на території, що належить іншому підприємству на майданчиках, покритих залізобетонними плитами.

Технічна альтернатива 2.

В якості другої альтернативи розглядається розробка

¹ Суб'єкт господарювання має право розглядати більше технічних та територіальних альтернатив.

з видобування валунно-гравійно-піщаної суміші відкритим кар'єрним способом із здійсненням багатоуступних робіт методом розриву. У зв'язку з тим, що багатоуступний спосіб за своїми технічними особливостями є менш екологічно-прийнятним, ніж одноуступний, супроводжується підвищенням пилоутворення та забрудненням атмосферного повітря додатковими пересувними джерелами викиду, а також потребує більших технічних затрат, що робить його застосування економічно невигідним, технічна альтернатива 1 планованої діяльності буде розглядатися господарюючим суб'єктом як основна при розробці та рекультивції Шевченківського родовища.

3. Місце провадження планованої діяльності

Територіальна альтернатива 1.

ТзОВ «Карпатекоресурс» не передбачає розширення меж видобування валунно-гравійно-піщаних відкладів. Родовище розташоване в сухій частині заплави р. Свіча, на її лівому березі на землях не сільськогосподарського призначення, крайня межа кар'єру розташована на південь за 0,8 км від с. Шевченкове Калуського району Івано-Франківської обл., та за 15 км на північний схід від м. Долина. Дані координат розташування ділянки визначені згідно спецдозволу №5911 з урахуванням площі попередньо оцінених запасів. Площа земельної ділянки, що передбачається для розробки та рекультивції становить 6,7 га. Зміна цільового призначення не відбувається. Родовище на даний час працює і відповідно загальна кількість запасів дає підстави для обрання цієї територіальної альтернативи, як основної та виправданій для планованої діяльності. Майданчик для переробки складування видобутої сировини знаходиться на відстані - 300 м від межі родовища на існуючій земельній ділянці, за межами с. Шевченкове на території Вигодської ТГ.

Територіальна альтернатива 2.

У зв'язку з тим, що видобування валунно-гравійно-піщаної суміші здійснюватиметься в межах вже розвіданих запасів одноуступним методом і в межах наданого спеціального дозволу, а майданчик для складування на вже відведеній земельній ділянці у зручному для транспортування сировини місці, інші територіальні альтернативи планованої діяльності не розглядаються.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Соціально-економічний вплив позитивний, оскільки передбачає створення нових робочих місць для населення, що проживає в районі видобутку із відповідною професій-

ною підготовкою, можливість поповнення місцевого бюджету шляхом сплати податків та зборів, забезпеченні сировиною для використання в дорожньому будівництві, піску придатного для рекультиваци, планування і благоустрою, гравію тощо. На місці виробітку створюється водойма для загального користування для рекреаційних потреб населення.

Ділянка відповідає вимогам щодо кар'єрного видобування, забезпечує дотримання санітарних, пожежних, екологічних вимог та знаходиться за межами: санітарних зон промислових підприємств, очисних споруд та залізничних колій. До історико-культурних та природоохоронних зон, також не відноситься. Розташована за межами населеного пункту.

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

Річна продуктивність видобутку корисної копалини становить 5 тис. м³. Потужність валунно-гравійно-піщаних відкладів коливається від 1,3 до 2,9 м, при середній потужності по родовищу 1,87 м.

Затверджені балансові запаси за категоріями складають:

- Валунно-гравійно-піщані відклади: В+С1 – 115,0 (В – 41,0; С1 – 74,0) тис. т.

Запланована діяльність передбачає підсіпку та планування автомобільних доріг до ділянки видобування суміші, збір стічних вод з кар'єру, безпосередньо, процес видобування відповідно до технічного проекту розробки, рекультивация земель. Кінцевою метою запланованої діяльності є видобування сировини для використання в дорожньому будівництві, піску придатного для рекультиваци, планування і благоустрою, гравію тощо.

Видобуток вафлуно-гравійно-піщаних відкладів здійснюватиметься на протязі 180 робочих днів у році. Розробку корисної копалини одним уступом з її (корисної копали) покривлі нижче точки стояння, методом бокового проходу, екскаватором ЭО-4112А-1 з обладнанням драглайн у навал для зневоднення гірничої маси, після чого вона навантажується цим же екскаватором у автосамоскиди типу КраЗ і транспортується до приймального бункера подрібнювально-сортувального обладнання. Глибина розробки обмежується максимальною кінетичною глибиною копання, яка складає для прийнятого типу екскаватора і схеми добування

5,8 м цілком достатня для даного родовища, максимальна потужність корисної копалини на якому складає 2,8 м. Довжина фронту робіт складе 80 м, на всю ширину родовища. Основні параметри системи розробки наведені в таблиці:

Найменування параметрів	Одиниця виміру	Видобувні роботи
Кількість уступів	шт.	1
Висота уступу	м	1,2-2,8
Кут укосу уступу: - робочого - неробочого	градус -/-	45 30

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

При впровадженні планованої діяльності дотримуватись нормативів екологічної безпеки, в тому числі, здійснити аналіз фонових вихідних стану та ведення моніторингу екологічного стану, в тому числі радіаційного контролю, а також:

- викиди від стаціонарних джерел повинні здійснювати лише за наявності дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- скидання кар'єрних та ливневих вод здійснювати за на-

явності спеціального дозволу на водокористування, забезпечити очищення кар'єрних вод перед їх скиданням у поверхневі води;

- здійснити будівництво локальних очисних споруд для виробничих стоків, захисних споруд, здійснювати централізований збір і утилізацію відходів, здійснювати розміщення відвалів і відходів з мінімальним впливом на довкілля;

- приведення гірничих виробок, об'єктів облаштування та інфраструктури в стан, що виключає негативний вплив на надра та довкілля, здійснити відновлення факторів, що зазнають шкідливого впливу, та рекультивацию порушених земель.

Санітарно-епідеміологічні обмеження:

- дотримання розмірів встановленої санітарно-захисних зон;

- експлуатацію об'єктів здійснювати згідно із санітарними нормами та правилами;

- концентрації забруднюючих речовин на межах санітарно-захисних зонах об'єктів не повинні перевищувати ГДК (ОБРД);

- рівень акустичного забруднення на межах санітарно-захисних зонах об'єктів не повинен перевищувати нормативів.

щодо технічної альтернативи 2

аналогічні до технічної альтернативи № 1

щодо територіальної альтернативи 1

-дотримання розмірів встановлених санітарно-захисних зон;

-топографо-геодезичні, інженерно-геологічні, екологічні та інші дослідження будуть здійснюватися у необхідному обсязі, згідно вимог чинного законодавства

щодо територіальної альтернативи 2

Інша територіальна альтернатива планованої діяльності не розглядається.

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

Еколого-інженерна підготовка та захист будуть здійснюватися відповідно умов угоди про умови користування надрами, програми робіт, розробленого робочого проекту освоєння, технічного регламенту з виробництва, а також вимог законодавства, стандартів, нормативів щодо ведення робіт, пов'язаних з використанням надр та переробкою.

щодо технічної альтернативи 2

аналогічні до технічної альтернативи № 1

щодо територіальної альтернативи 1

Еколого-інженерна підготовка та захист будуть здійснюватися відповідно умов угоди про умови користування надрами, програми робіт, розробленого технічного проекту освоєння, технічного регламенту з виробництва, а також вимог законодавства, стандартів, нормативів щодо ведення робіт, пов'язаних з використанням надр та переробкою.

щодо територіальної альтернативи 2

Інша територіальна альтернатива планованої діяльності не розглядається.

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

щодо технічної альтернативи 1

Клімат і мікроклімат: Потенційний вплив планованої діяльності незначний, теплове забруднення відсутнє, впливу на температуру, швидкість вітру, вологість, атмосферні інверсії тощо не передбачається.

Повітряне середовище: Технологічний процес видобування валунно-гравійно-піщаних відкладів на території кар'єру та процес перевантаження супроводжуються пересувними джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря в сумарному потенційному обсязі в межах нормативних значень. На межі СЗЗ буде здійснено виконання розрахунків розсіювання максимальних приземних концентрацій по всіх

інгредієнтах, які не перевищуватимуть нормативних значень.

Акустичне, ультразвукове, іонізуюче забруднення: Потенційний акустичний вплив планованої діяльності передбачає шумове забруднення, джерелами якого є вантажно-розвантажувальна, автотранспорт та інше допоміжне обладнання, що використовується. Вібраційного забруднення не передбачається. Зменшення акустичного впливу досягається забезпеченням достатніх розривів між джерелами та житловою зоною, акустичний дискомфорт буде відсутній. Ультразвукове та іонізуюче випромінювання відсутні.

Геологічне середовище:

Проектована діяльність не передбачає будівельних робіт, не потребує глобальної зміни ландшафту, виключає понад прогнозовані впливи на основні елементи геологічної, структурно-тектонічної будови та не викликає критичних змін існуючих ендегенних і екзогенних явищ природного і техногенного походження. За рахунок реалізації всіх заходів в період експлуатації об'єктів не прогнозується виникнення критичних зсувних, селєвих явищ. Залишкові впливи планованої діяльності на геологічне середовище в межах нормативних та прогнозованих змін.

Водне середовище: Потенційний вплив планованої діяльності на водне середовище не передбачає у зв'язку з неможливістю осушення родовища звичайними механічними засобами через високу водопроникність корисної копалини, його розробка буде виконуватися без осушення майбутнього кар'єру. Через це водовідлив з кар'єру не передбачається. Розробка родовища буде проводитись за межами прибережно-захисної смуги р. Свіча. Роботи будуть проводитись без водопониження та скиду ґрунтових вод в місцеву гідромережу, тому ніякого впливу на навколишні водозабори (криниці) та місцеву гідрографічну сітку при розробці Шевченківського родовища валунно-гравійно-піщаної суміші не очікується. Скид стічних вод передбачено до збірника із подальшою передачею комунальним підприємствам до очисних споруд. Харчова вода закуповується у постачальника, який має ліцензію та завозиться на підприємство. Для потреб пожежогашіння використовується технічна вода згідно договору постачання В цілому, вплив екологічно прийнятний.

Ґрунти, рослинний та тваринний світ: Потенційний вплив планованої діяльності на ґрунти, рослинний та тваринний світ не носить загрозливого характеру через те, що валунно-гравійно-піщаної відклади розташовані залягають майже горизонтально і виходять безпосередньо на денну поверхню. Після повного закінчення видобутку валунно-гравійно-піщаної суміші на родовищі створюється вироблений простір, який підлягає технічній та біологічній рекультивациі з використанням розкритих матеріалів та ґрунтово-рослинного шару та створенні водойми загальної користування населення, з подальшим природним відновленням флори та фауни рекультивованих земель.

Розвиток процесів деградації ґрунтів не передбачається, видів рослин і тварин, внесених до Червоної книги та міжнародних списків та конвенцій на землях об'єкту та шляхів їх міграції немає, до територій природно-заповідного фонду, Смарагдової мережі об'єкт не відноситься та з ними не межує не межує.

Утворення відходів. Процес утворення та поводження з відходами регулюється вимогами Закону України «Про відходи» (кількісний та якісний склад відходів визначається на місцях, по мірі їх утворення у порядку до вимог діючих законодавчих норм і актів). Відходи, що утворюються, зберігаються в спеціалізованій тарі та своєчасно передаються для утилізації спеціалізованим підприємствам. На основі результатів досліджень з оцінки впливу планованої діяльності на довкілля будуть передбачені усі необхідні додаткові захисні,

компенсаційні і інші заходи для забезпечення нормативного стану навколишнього середовища та його безпеки.

щодо технічної альтернативи 2

аналогічні до технічної альтернативи № 1

щодо територіальної альтернативи 1

Навколишнє соціальне середовище Потенційний вплив планованої діяльності на соціальне середовище полягає в забезпеченні місцевого населення робочими місцями, поповнення місцевого бюджету за рахунок податків та обов'язкових платежів, забезпечення сировиною підприємств дорожнього будівництва та ін., облаштування водойми для рекреаційних потреб населення тобто вплив виключно позитивний.

Навколишнє техногенне середовище Потенційного впливу планованої діяльності на техногенне середовище не передбачається, об'єкти є частиною загальної техногенної системи.

щодо територіальної альтернативи 2 Так само, як і для основної прийнятої (інша територіальна альтернатива планованої діяльності 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»)

Планована діяльність належить до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, а саме:

- пункт 3 частини 3 статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (видобування корисних копалин, крім корисних копалин місцевого значення, які видобуваються землевласниками чи землекористувачами в межах наданих їм земельних ділянок з відповідним цільовим використанням);

- пункт 2, частина 3, статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (сільськогосподарське та лісгосподарське освоєння, рекультивациа та меліорація земель, управління водними ресурсами для ведення сільського господарства, у тому числі із зрошенням і меліорацією) на територіях площею 20 гектарів і більше або на територіях та об'єктах природно-заповідного фонду чи в їх охоронних зонах на площі 5 гектарів і більше, будівництво меліоративних систем та окремих об'єктів інженерної інфраструктури меліоративних систем).

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))

Планована діяльність ТзОВ «Карпатеко-ресурс» не спричиняє значного шкідливого транскордонного впливу та не впливає на території сусідніх держав.

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

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, буде виконаний у відповідності із 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

ву 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.

Тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля.

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:

- висновок з оцінки впливу на довкілля, що видається Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України, відповідно до вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

- спеціальний дозвіл на користування надрами, що видається Державною службою геології та надр України, відповідно до вимог Кодексу України Про надра.

- протокол №5055 засідання колегії Державної комісії України по запасах корисних копалин, що погоджується Державною службою геології та надр України, відповідно до вимог Кодексу України Про надра;

- рішення замовника, якому надано спеціальний дозвіл на користування надрами з метою видобування корисних копалин загальнодержавного значення, на розроблення робочого проекту землеустрою щодо рекультивації земель, згідно вимог статті 54 Закону України «Про землеустрій»;

- дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, 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»;

Інші документи дозвільного характеру, передбачені законодавством, за умови що вони не передбачають встановлення (затвердження) змін у діяльності, затвердженій (схваленій) рішенням про провадження планованої діяльності, або подовження строків її провадження (згідно пункту 9 статті 9 ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля»).

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11, Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”, 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@mep.gov.ua

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

Контактна особа: Котьяш Лада Павлівна

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

Експерти назвали ключові напрямки та перспективи кліматичних технологій

Важливою передумовою для успіху багатьох кліматичних технологій є нарощування потужностей для виробництва та зберігання відновлюваної електроенергії.

Експерти назвали десять напрямків кліматичних технологій критично важливих для вирішення проблеми нульового споживання енергії, які спеціально призначені для прискорення декарбонізації.

Оскільки попит на них зростає, компанії матимуть можливість створити значну вартість, одночасно допомагаючи скоротити викиди, повідомляє McKinsey.

Очікується, що можуть з'явитися й інші напрямки. Аналіз McKinsey припускає, що за сценарієм, коли світ досягне чистого нуля до 2050 року, капітальні витрати на обладнання та інфраструктуру з відносно низькою інтенсивністю викидів становитимуть у середньому \$6,5 трлн на рік, що становить понад дві третини від \$9,2 трлн щорічних капітальних витрат протягом цього періоду. час.

“На нашу думку, майже всі ці активи з низьким рівнем викидів включатимуть кліматичні технології”, – зазначили в матеріалі.

Під час переходу до нульового чистого викиду світова енергетична система, а також її обладнання та інфраструктура, будуть реорганізовані за допомогою кліматичних технологій для роботи з відновлюваними джерелами енергії замість викопного палива.

Це означає не тільки виробництво та використання відновлюваної енергії, але й транспортування її на кінцеві ринки з виробничих центрів.

Коли відбуваються ці зрушення, деякі ланцюжки доданої вартості розриватимуться та формуватимуться нові. Інновації також мають прискорюватися. Для більшості кліматичних технологій

витрати зменшуються надто повільно, щоб скоротити викиди відповідно до цілей чистого нуля на середину століття. Злам кривої витрат вимагатиме нестандартних підходів до розробки, інтеграції та масштабування технологій, зокрема такого рівня співпраці, який рідко зустрічається для інших типів технологій.

Ефективні організації визнають три фундаментальні аспекти сфери кліматичних технологій:

- кліматичні технології дуже взаємозалежні;
- конкуренція на цих взаємозалежних ринках вимагає співпраці між ланцюжками створення вартості та промисловими екосистемами;
- потужні переваги першого учасника можна отримати завдяки ризику та сміливим діям.

Кліматичні технології рідко стоять окремо

Більшість кліматичних технологій є життєздатними лише за умови впровадження інших кліматичних технологій на рівні об'єктів, підприємств, регіонів або ланцюжків створення вартості.

Так екологічно чистий метанол вважається найдосконалішим технічно доступним паливом для екологічного судноплавства. Двигуни на метанолі для суден уже є на ринку. Одну з форм “зеленого” метанолу, е-метанол, можна отримати шляхом поєднання зеленого водню з біогенним CO₂ (CO₂, отриманий з біомаси). Таким чином розширення виробництва екологічно чистого метанолу, ймовірно, включатиме збільшення уловлювання вуглецю для промислових джерел біогенного CO₂.

“Важливою передумовою для успіху багатьох кліматичних технологій, включно з “зеленим” метанолом і “зеленим” воднем, іншим синтетичним паливом, “зеленою” сталлю та уловлюванням вуглецю, є нарощування потужностей для виробництва та зберігання відновлюваної електроенергії”, – зазначили в матеріалі.



Доступ до інших ресурсів, окрім відновлюваної енергії, також може стримувати темпи розвитку кліматичних технологій, наприклад, батареї для електромобілів і системи зберігання енергії комунального масштабу вимагають постійного надходження важкодоступних матеріалів, таких як кобальт і нікель.

Важливою передумовою для успіху багатьох кліматичних технологій, включно з "зеленим" метанолом і воднем, іншим синтетичним паливом, "зеленою" сталлю та уловлюванням вуглецю, є наروщування потужностей для виробництва та зберігання відновлюваної електроенергії.

Додаткова складність виникає через те, що кліматичні технології приймають різні форми, які можуть мати свої особливі взаємозалежності. Набір технологій для тривалого накопичення енергії включає чотири основні категорії: хімічні, електрохімічні, механічні та термічні.

Кожна категорія включає кілька технологій, і кожна з них досягла різного рівня зрілості та готовності до ринку. Погляд на можливі варіанти використання тривалого накопичення енергії в одному секторі – електроенергетиці – також показує, що економіка кожного випадку використання може залежати від змін (в інших частинах енергетичної системи), які змінюють гнучкість мережі та потреби в зберіганні.

Співпраця створює конкурентну перевагу

Взаємозалежність кліматичних технологій означає, що їх масштабування часто вимагає від організацій спільної роботи над створенням нових ланцюгів створення вартості

та промислових екосистем, тобто більш співробітницького підходу, ніж до якого звикли підприємства, і такого, який може порушити існуючі мережі.

Наприклад у водневій промисловості було оголошено про понад 520 проєктів, які становлять \$160 мільярдів інвестицій, і що, ймовірно, знадобляться додаткові \$540 мільярдів інвестицій, щоб досягти чистого нуля до 2050 року.

Також високий попит на водень спонукатиме організації інвестувати в інфраструктуру та виробничі потужності, але попит досягне масового масштабу лише тоді, коли буде створено інфраструктуру та виробничі потужності для виробництва недорогого чистого водню.

Щоб стимулювати дії, рада сприяє координації між потенційними постачальниками та покупцями водню, а також гравцями екосистеми, такими як фінансові установи та уряди.

Подібні підходи також можуть сприяти розвитку інших кліматичних технологій.

“Керівники, які бачать потенціал у кліматичній технології, не повинні чекати, поки сформується підтримуюча екосистема. Розробляючи спільні плани або дорожні карти для комерціалізації кліматичних технологій, екосистеми можуть стимулювати зміни, створювати ринки та запобігати витрачанням зусиль на дублюючі проєкти”, – зазначили в матеріалі.

Швидкі послідовники можуть ніколи не зловити перших

Для багатьох потреб декарбонізації жодна кліматична технологія ще не стала стандартом. Переваги першого кроку доступні компаніям, які організовують екосистеми кліматичних технологій або приєднуються до них на ранній стадії. Швидким послідовникам може бути важко вступити в такі альянси після того, як вони сформуються.

Цей тиск змусить усіх лідерів, особливо тих, хто працює в відомих галузях, зробити вибір щодо потенціалу прибутку поточних активів з можливостями експоненційного зростання на ринках кліматичних технологій.

Також їм потрібно буде вирішити, скільки своїх ресурсів вони мають інвестувати в обслуговування ринків, які, ймовірно, почнуть скорочуватися, і зобов'язатися виробити зрілі кліматичні технології та вибрати технології наступного покоління.

“Контури можливої нульової чистої економіки все ще розмиті, але чекати, поки вони стануть більш чіткими, можна втратити цінні можливості. Через такий тиск організаціям варто визначити, де вони можуть конкурувати, і сміливо закріпити свої позиції, особливо на ринках, де перші гравці ще не вийшли вперед”, – зазначили в матеріалі.

Розповсюдження цифрових технологій призвело до появи домінуючих молодих фірм і зруйнувало ієрархію існуючих підприємств. Тепер зростання багатотрильйонного ринку кліматичних технологій змінить конфігурацію галузей і перерозподіл вартості в економіці, створюючи нові історії успіху як для нових "зелених" компаній, так і для тих, що швидко розвиваються.

Джерело: mckinsey

Боротьба зі зміною клімату є моральним обов'язком людства, – Папа Римський

Нещодавно Ватикан приєднався до Паризької угоди

Папа Римський Франциск закликав всіх вірян та суспільних лідерів до турботи про довкілля та боротьби зі зміною клімату.

Він зазначив, що це є моральним обов'язком людства, повідомляє Catholic Herald.

“Поглиблення кліматичної кризи більше не можна ігнорувати, і всі люди, яким Бог довірив як “розпорядників Його дару Його творіння”, повинні діяти”, – сказав Папа на Ватиканській конференції зі зміни клімату.



Папа підкреслив, що кліматичні зміни досягли надзвичайного стану, який не тільки змінює промислові та сільськогосподарські системи, але й негативно впливає на глобальну людську сім'ю, особливо бідних і тих, хто живе на економічних периферіях світу.

Він також додав, що наразі світ стикається з двома викликами, а саме:

- зменшити кліматичні ризики шляхом скорочення викидів;

- допомогти людям адаптуватися до змін клімату, що поступово погіршуються.

“Ці виклики спонукають нас думати про багатовимірний підхід до захисту як окремих людей, так і нашої планети”, – сказав Франциск.

Вирішення кліматичної кризи вимагає “екологічного навернення”, позначеного зміною менталітету та зобов'язанням працювати над стійкістю людей та екосистем в якому вони живуть.

Це також включає і духовні аспекти.

Релігійні, політичні, соціальні та культурні лідери, за словами Папи, повинні працювати разом, щоб створити сміливі, спільні та далекоглядні зусилля для вирішення поточної кризи, включаючи скорочення викидів і надання технологічної допомоги біднішим націям.

Лідери також повинні забезпечити доступ до чистої енергії та питної води, взяти на себе зобов'язання щодо сталого розвитку та сприяти способу життя, спрямованому на збереження природних ресурсів світу.

Окрім того, Папа висловив стурбованість тим, що втрата біорізноманіття, а також війни в різних країнах несуть шкідливі наслідки для виживання та добробуту людей, включаючи проблеми продовольчої безпеки та зростання забруднення.

“Ці кризи, разом із кризою клімату на Землі, показують, що “все пов'язано” і що сприяння довгостроковому загальному благу нашої планети має важливе значення для справжнього екологічного перетворення”, – сказав він.

Папа Римський Франциск також сказав, що нещодавнє приєднання Ватикану до Паризької угоди було схвалено.

Нагадаємо, НАТО долучилося до “війни” зі зміною клімату та планує скоротити викиди на 45% до 2030 року та досягти “чистого” нуля до 2050, адже розглядає кліматичні зміни як серйозний виклик у сфері безпеки.

Джерело: Catholicherald



Словенія хоче перевести третину домогосподарств на сонячну енергію

Наразі Словенії має декілька СЕС потужністю 1 мегават

У Словенії почали розробляти план щодо збільшення фотоелектричної потужності на 1000 мегават до 2025 року, щоб забезпечити третину сімей "зеленою" енергією.

Прем'єр-міністр Словенії Роберт Голоб назвав це середньостроковим заходом, який знаменує новий початок будівництва сонячних електростанцій у країні, повідомляє EURACTIV.

План розробляє міністерство інфраструктури у співпраці з національним мережевим оператором ELES і оператором системи розподілу SODO.

"Ми підготували план який дозволить третині словенських домогосподарств отримати доступ до громадських сонячних електростанцій", – сказав Голоб.

Ці громадські об'єкти будуть "гігантськими сонячними електростанціями", від яких домогосподарства отримуватимуть електроенергію через платформу спільноти.

Наразі Словенії має декілька СЕС потужністю 1 мегават, а більшість сонячних електростанцій представлено невеликими установками на дахах.

"Існує значний попит на невеликі інсталяції, і будівельники повідомляють про величезну кількість замовлень. Тим не менш, багато заявок було відхилено, тому що мережа недостатньо надійна для розподіленої генерації, звідси і участь у плані оператора мережі ELES та оператора розподільчої системи SODO", – зазначили в матеріалі.

Нагадаємо, вчені зі Стенфордського університету, США, розробили дешеву лінзу для сонячних панелей, яка здатна збирати до 90% світла, та посилювати його яскравість в 3 рази.

Джерело: [Ecopolitic.com.ua](https://ecopolitic.com.ua)



Засновник -
**Товариство з обмеженою відповідальністю
«ЖУРНАЛ-ЕСПО»**
Видавельц:
Асоціація «Експерти з оцінки впливу на довкілля»
Гол. редактор Корнієнко Ірина Анатоліївна
Відповідальний за випуск Корнієнко Ірина Анатоліївна
Видання виходить кожен місяць за наявності матеріалів.

Адреса редакції: Київ вул. Воздвиженська, 42, оф. 1;
тел.: 0670055440; espojurnal@gmail.com
Свідоцтво про реєстрацію засобу масової інформації
КВ23490-13330P від 3.08.2018 р.
Журнал не завжди поділяє позицію
авторів публікації.
Видання розповсюджуються безкоштовно

За достовірність інформації несуть відповідальність автори
публікації та рекламодавці.
Віддруковано ФОП Шуренко Валерія Миколаївна
Наклад 3000 прим.
Замовлення 73.6
Дата виходу в світ
20 липня 2022 року