

ЄС погодив закон про нульову чисту промисловість

Закон скорочує процесу отримання дозволів до 18 місяців для великих виробничих проєктів та 12 місяців для менших

Представники Європейського парламенту та Ради ЄС досягли попередньої угоди щодо закону "Про промисловість з нульовими викидами" для підтримки внутрішнього виробництва зелених технологій.

Документ покликаний забезпечити досягнення виробництва 40% сонячні батареї, паливних елементів, електролізерів тощо до 2030 року, яких потребує ЄС, повідомляє Science Business.

Зазначається, що закон не пропонує субсидії, а заохочує інвестиції завдяки:

- спрощенню процесу отримання дозволів для стратегічних проєктів – до 18 місяців для великих виробничих проєктів та 12 місяців для менших;
- оновленню правил державних закупівель на користь європейських виробників;
- підтримці розвитку регіональних кластерів.

До переліку технологій увійшли:

- сонячні панелі;
- вітрові турбіни;
- паливні елементи;
- електролізери;
- акумулятори;
- мережеві технології;
- ядерна енергетика (малі модульні та традиційні реактори).

Євродепутат Крістіан Елер підкреслив, що Європа вперше відреагувала на закон США "Про зниження інфляції" (IRA), який спрямовує \$369 мільярдів у сектор зелених технологій. Закону "Про промисловість з нульовими викидами" є першим кроком у забезпеченні економічного обґрунтування промислової декарбонізації та реалізації Зеленої угоди за межами просто нормативної бази.

«Якщо Європа хоче відігравати провідну роль у переході на чисту енергію, нам потрібно забезпечити потужні європейські виробничі потужності та створити кращі умови для інвестування в нові проєкти», — сказала єврокомісарка з енергетики Кадрі Сімсон.

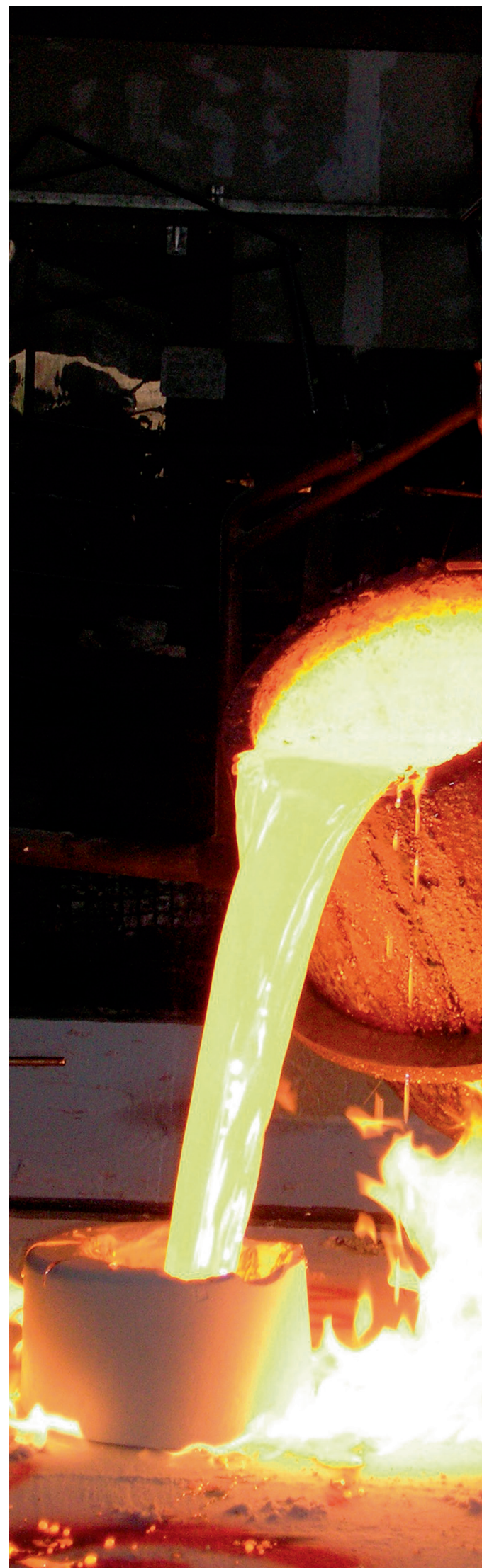
Зазначається, що закон не передбачає додаткового фінансування для проєктів. Його планують пов'язати з Платформою стратегічних технологій для Європи (STEP) та мобілізувати фінансування з інших джерел, зокрема з фондів політики згуртованості, InvestEU, Horizon Europe та з доходами від системи торгівлі квотами на викиди парникових газів (ETS).

В матеріалі додали, що закон також сприятиме прискоренню створенню регіональних кластерів компаній, залучених до певної технології, для підтримки реіндустріалізації та подальшого спрощення адміністративних процедур.

Це також допоможе уникнути залежності від імпорту зелених технологій з Китаю. Тепер угода має бути офіційно схвалена співзаконодавцями, починаючи з голосування в промисловому комітеті Європарламенту.

Нагадаємо, Єврокомісія оприлюднила амбітні кліматичні цілі до 2040 року, які передбачають скорочення викидів на 90%.

Джерело: Science Business



Для України розробили екологічний договір: основні положення

Реалізація цього документа сприятиме вступу України до ЄС

Міжнародна робоча група щодо екологічних наслідків війни розробила та презентувала Екологічний договір для України (Environmental Compact), який є дорожньою картою для притягнення росії до відповідальності та відновлення довкілля.

Документ має 30 рекомендацій для України та 20 для світової спільноти, щодо оцінки впливу російської агресії на довкілля, підходів до компенсації, а також пропозиції щодо зеленого відновлення, повідомляє міністр захисту довкілля та природних ресурсів Руслан Стрілець у Facebook.

Стрілець був одним з членів команди, яка працювала над договором. «Через два тижні буде два роки повномасштабного вторгнення росії в Україну.

За цей час задокументовано понад 3700 злочинів проти природи. Збитки, які росія нанесла довкіллю України, складають €56,7 млрд», – наголосив він.

За його словами, документ є основою, у рамках якої Україна зможе робити такі проєкти як Довкілля Декларація.

Стрілець додав, що ціль ЄС щодо скорочення викидів парникових газів на 90% до 2040 року є викликом і для України.

На інтернет-представництві Президента

України розповіли, що договір акцентує увагу на трьох основних завданнях, а саме:

- оцінка збитків довкіллю, яких завдала і завдає росія на території України;

- «Надаємо знімки з космосу та фінансуємо збір доказів для того, щоб зрештою росія відповіла не лише за вчинені злочини проти людяності та українців, але й за шкоду, нанесену довкіллю. Ці злочини залишаться після війни: хімікати від бомбардувань, руйнування будинків та водної інфраструктури, тисячі тонн металобрухту, міни тощо. Це все призводить до забруднення», – сказав єврокомісар з питань довкілля, океанів та рибальства Віргініус Сінкявічюс.

- покарання за вчинення цих злочинів;

- Керівник Офісу Президента України Андрій Єрмак Андрій Єрмак наголосив, що кожен факт злочину росії обов'язково стане основою для майбутніх судових процесів, а зрештою – основою доказової бази для компенсації та репарацій.

- відновлення природи й усунення завданої шкоди.

За словами Єрмака, йдеться не просто про відновлення, а про покращення життєвого простору людей за допомогою сучасних технологій та екологічних рішень.

Зазначається, що невдовзі цей договір передадуть для ознайомлення всім світовим

лідерам і він стане темою обговорення на міжнародних майданчиках та конференціях. Документ також ляже в основу конкретних політичних рішень конференції, яка відбудеться після інавгураційного Глобального саміту миру на рівні лідерів.

«Те, що Україна робить зараз, – це новаторство, це лідерство у світі. Україна говорить про те, що довкілля важливе, і, попри війну, надає йому пріоритет. За допомогою цього документа ми даємо світові нові методології, технології та стандарти для оцінювання шкоди, нанесеної довкіллю під час війни», – сказала співголова робочої групи – ексвіцепрем'єр-міністерка, колишня міністерка закордонних справ Швеції Маргот Вальстрем.

В повідомленні підкреслили, що реалізація цього документа сприятиме вступу України до ЄС, який також приділяє значну увагу питанню довкілля.

Нагадаємо, у Києві 31 січня відбувся міжнародний екологічний форум United for Nature. Agenda for Ukraine учасники якого обговорили довкілльову складову переговорного процесу щодо вступу України до ЄС, кліматичну політику країни та джерела фінансування зеленого переходу, декарбонізацію видобувної галузі та інші важливі питання.

Джерело: ecopolitic

Як геоінженерія може врятувати планету від глобального потепління

На думку кліматологів охолодження планети – нагальна потреба, адже людство значно порушило енергетичний баланс Землі

Проблема глобального потепління з кожним роком стає все гострішою, а зміни клімату призводять до все більш руйнівних природних катастроф. У 2023 році світ вперше перевищив критичну межу підвищення температури на 1,52°C, а кількість викидів парникових газів продовжує зростати.

На думку деяких вчених наявних зусиль з декарбонізації недостатньо і подолати кліматичну кризу можна лише за допомогою геоінженерії. Це дозволить «виграти час» для справедливого зеленого переходу.

Геоінженерія – це навмисне широкомасштабне втручання в природні системи Землі для протидії зміні клімату.

Існує широкий спектр методів геоінженерії, які можна розділити на дві категорії – управління сонячною радіацією (SRM) або сонячна геоінженерія та видалення парникових газів (GGR) або вуглецева геоінженерія.

Сонячна геоінженерія передбачає відбиття частини енергії Сонця назад у космос. Це дозволяє протидіяти підвищенню температури, яку спричиняє парниковий ефект, завдяки:

- Посиленню альбедо – збільшення відбивної здатності хмар або поверхні землі, щоб більше сонячного тепла відбивалося назад у космос. Наприклад, для підвищення відбиття сонячних променів у віддалених районах океану пропонують розпилювати краплі морської

води, або створювати бульбашки повітря у поверхневих водах;

- Космічним відбивачам – виведення на орбіту екранів, сонцезахисних екранів, які зменшать кількість сонячних променів, що досягають Землі;

- Стратосферним аерозолям – внесення у верхні шари атмосфери дрібних світловідбиваючих частинок, які відбивають частину сонячного світла до того, як воно досягне поверхні Землі.

На думку прихильників SRM, на даному етапі скорочення викидів парникових газів недостатньо для усунення кліматичного хаосу і кожне потенційне рішення має бути досліджено. Космічний екран не зменшить викиди парникових газів, однак навіть вже наявна їхня кількість утримує велику кількість тепла. Проте на думку критиків, пошкодження такого екрана призведе до стрімкого катастрофічного потепління.

Вуглецева геоінженерія передбачає видалення вуглекислого газу та інших парникових газів з атмосфери. Це безпосередня протидія посиленню парникового ефекту та підкисленню океану. Хоча такі технології вже використовують, для стримування кліматичних змін вони мають бути впроваджені в глобальному масштабі. До GGR відносяться:

- Лісорозведення – глобальна висадка дерев; Біовугілля – «обвуглювання» біомаси та її захоронення так, щоб її вуглець був заблокований у ґрунті, наприклад закопування шма-

точків деревного вугілля на сільськогосподарських полях;

- Біоенергетика з уловлюванням і секвестрацією вуглецю – вирощування біомаси, її спалювання для отримання енергії та уловлювання викидів CO₂;

- Уловлювання атмосферного повітря – створення великих машин, які можуть вилучати вуглекислий газ безпосередньо з навколишнього повітря і зберігати його в іншому місці;

- Підживлення океану – додавання поживних речовин в океан для збільшення первинної біомаси, яке поглинає вуглекислий газ з атмосфери;

- Покращене вивітрювання – оголення великої кількості мінералів, які будуть реагувати з вуглекислим газом в атмосфері, і зберігання отриманої сполуки в океані чи ґрунті. Підвищення лужності океану – розчинення гірських порід, таких як вапняк, силікати або гідроксид кальцію в океані, щоб збільшити його здатність накопичувати вуглець і безпосередньо зменшити підкислення океану.

На думку провідного кліматолога Джеймса Хансена охолодження планети – нагальна потреба. Адже людство значно порушило енергетичний баланс планети і тепер від Сонця надходить значно більше тепла, ніж випромінюється у космос.

Джерело: ecopolitic

Течії Атлантичного океану можуть зупинитися через зміну клімату

Дослідження вчених з Утрехтського університету, Нідерланди, показало, що критична система течій Атлантичного океану (АМОС) знаходиться під загрозою і може зупинитися, що призведе до катастрофічних кліматичних змін у всьому світі.

Колапс АМОС змінить структуру азіатських мусонних дощів, дощові та сухі сезони в Амазонці, призведе до значного підвищення рівня моря, сильних заморозків у Європі тощо, повідомляє Inside Climate News.

Зазначається, що АМОС забезпечує циркуляцію теплої і холодної води між полюсами. Ця динаміка підтримує силу циркуляції та відносну теплоту Північної півкулі. Зупинка системи течій може статися через збільшення надходження прісної води від танення крижаних покривів і річок.

В матеріалі підкреслили, що станом на 2021 рік танення Гренландського крижаного щита щороку додавало близько 400 мільярдів тонн води в Північну Атлантику. З кожним роком арктичні річки викидають все більшу кількість прісної води.

Окрім того, різке скорочення промислових аерозолів, що охолоджують атмосферу, також посилює танення льоду. Вчені попереджають, що катастрофа може статися значно раніше, ніж прогнозує Міжурядова група експертів зі зміни клімату (IPCC).

За їхніми даними, вірогідність що це станеться до 2100 року сягає лише 10%. Однак за даними вчених з Інституту Нільса Бора Копенгагенського університету це може статися у 2050 році.

«Це глобальна зміна, – сказав дослідник клімату та фізики з Утрехтського університету Рене ван Вестен. – Разом зі змінами розподілу дощів колапс АМОС також може призвести до часткового зникнення деяких інших океанічних течій в Атлантиці, таких як Гольфстрім».

За його словами, від підвищення рівня моря через колапс АМОС найбільше постраждає східне узбережжя США. Адапте теплі води, які розширюються та підвищують рівень моря, накопичуватимуться там замість того, щоб текти на північ. Потепління прибережних океанів також може сприяти виникненню хвиль екстремальної спеки над сушею та посиленню більш інтенсивних штормів і дощів. Ван Вестен додав, що без теплої води, що тече в бік Арктики, зимовий морський лід може поширитися на південь аж до Великої Британії, а деякі регіони Європи швидко висихатимуть і охолоджуватимуться на 1,5° за десятиліття.

Дослідник льоду та клімату з Інституту Нільса Бора Копенгагенського університету Петер Дітлевсен розповів, що зупинка АМОС зробить неможливим ведення сільського господарства у Європі. Західна Європа може охолонути до доіндустріального рівня, однак стане більш посушливою. Інші частини планети нагріватимуться швидше, особливо південна півкуля та тропіки, оскільки система переносу тепла не зможе передавати зростаюче тепло океану на північ.

Ван Вестен наголосив на важливості боротьби з викидами парникових газів та обмеженні глобального потепління. В матеріалі розповіли, що останній збій АМОС стався приблизно 12 тисяч років тому, і, ймовірно, спровокував похолодання у північній Атлантиці. Через це температура у Гренландії впала на 4-10°C за кілька десятиліть, а льодовики тимчасово просунулися вперед.

Джерело: Inside Climate News

ЄС пропонує скоротити викиди на 90% до 2040 року

Така ціль вимагає майже повної декарбонізації промисловості за 16 років

Єврокомісія оприлюднила амбітні кліматичні цілі до 2040 року, які передбачають скорочення викидів на 90%.

Це викликало потужні політичні дебати та тиск підприємців з енергоємних галузей на національні уряди через побоювання економічної кризи, повідомляє Bloomberg.

Це сталося за чотири місяці до загальноблокових виборів до парламенту. Зазначається, що нова ціль передбачає поглиблення скорочення викидів на 2 відсоткові пункти порівняно з поточним планом. А також:

- ширшу поступову відмову від викопного палива; швидку електрифікацію дорожнього транспорту та секторів теплопостачання;
- посилену промислову політику з механізмами фінансування;
- план залучення приватного капіталу.

За оцінками ЄС для досягнення цілей необхідно інвестувати близько €1,5 трільйона щороку в період з 2031 по 2040 рік. Окрім того, нова ціль встановлює більш жорсткі правила для сільськогосподарського сектору.

Зазначається, що оголошення цілі відбулося після протестів фермерів у Франції та Бельгії, що створює політичні ризики для блоку. А також для президентки Єврокомісії Урсули фон дер Ляєн, яка ймовірно, подаватиме свою кандидатуру на другий президентський термін.

Євродепутат Пітер Лізе підкреслив, що для реалізації такої амбітної цілі ЄС повинен докласти більше зусиль для:

- вирішення питань міжнародного співробітництва в галузі клімату;
- покращення чистих інвестиційних умов для промисловості;
- надання стимулів для фермерів;
- більш адресної підтримки для найбільш вразливих верств населення.

«Легко встановити цифру, але амбітніше

зробити перехід для галузі та громадян», – сказав він.

У пресрелізі Європейської асоціації виробників сталі (Eurofer) також розкритикували нову кліматичну ціль, адже вона вимагає безпрецедентної трансформації суспільства та майже повної декарбонізації промисловості всього за 16 років. Проте для сталевих промисловості досі немає чіткого економічного обґрунтування переходу, а інвестиції залишаються на тривожно низькому рівні.

В Eurofer заявили, що ЄС потребує конкретного підходу, який би терміново забезпечив інвестиційно привабливу структуру з доступною енергією і міжнародним ринком.

«Сталева промисловість ЄС підтримує мету кліматичної нейтральності ЄС до 2050 року і запустила понад 60 проєктів, які за умови ефективної підтримки забезпечать значне скорочення викидів до 2030 року. Цільовий показник у 90% для всього ЄС до 2040 року означає майже повну декарбонізацію енергоємних галузей, таких як металургійна промисловість», – сказав генеральний директор Eurofer Аксель Еггерт.

Він зазначив, що за відсутності належних сприятливих умов і різкого збільшення інвестицій, необхідних для переходу, така кліматична ціль ставить під сумнів економічну і технічну реалістичність кліматичної політики ЄС.

За його словами, це може сприяти деіндустріалізації, що підірве сталість та стратегічну автономію ЄС. Тому досягнення такої цілі потребує більш глибокої оцінки з урахуванням міжнародної конкурентоспроможності.

Нагадаємо, проміжний аналіз Європейського агентства з питань довкілля надав невтішну оцінку прогресу щодо досягнення більшості екологічних цілей ЄС та містить скептичні прогнози щодо досягнення цих цілей у майбутньому.

Джерело: Bloomberg

Одну з лікарень Львівщини обладнають сонячними панелями по ЕСКО-договору

ЕСС дозволить щороку заощаджувати майже 1 мільйон гривень

На Львівщині у Дрогобичі міська лікарня №1 уклала ЕСКО-договір на встановлення сонячної електростанції потужністю 144 кВт.

Це вже другий в Україні енергосервісний контракт на встановлення такої електростанції, повідомляє UNDP Ukraine у Facebook.

“Електростанція потужністю 144 кВт гарантуватиме більшу енергетичну безпеку медичного закладу, незалежно від аварійних чи планових відключень електроенергії”, – наголосили у повідомленні.

Зазначається, що громада отримуватиме 17% зеленої електроенергії від ЕСС, що дозволить заощадити майже 1 мільйон гривень на рік. ЕСС встановлять за гроші ЕСКО-ком-

панії на умовах енергосервісного договору, тобто без жодних капіталовкладень з бюджету міста.

В UNDP додали, що Дрогобич став сьомою громадою, яка залучила ЕСКО інвестиції в енергоефективність за сприяння проєкту UNDP та Глобального екологічного фонду (GEF).

Нагадаємо, у Бориславі на Львівщині встановили сонячну електростанцію на даху лікарні за кошти ПАТ “Укрнафта” та акумуляторні батареї до неї за кошти громади.

Джерело: Ecopolitic.com.ua

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 5217

(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.
Провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами. Операції з управління небезпечними відходами:
D9 Фізико-хімічне оброблення, не зазначене в інших позиціях цього додатка, в результаті якого утворюються кінцеві сполуки чи суміші, що видаляються шляхом здійснення операцій, визначених у позиціях D1-D12 цього додатка, у тому числі випарювання, висушування, кальцинування тощо;
D13 Попередні операції з відходами перед операціями з видалення, визначеними у позиціях D1-D12 цього додатка, у тому числі сортування, дроблення, ущільнення, гранулювання, сушіння, подрібнення, кондиціонування або відокремлення;
D15 Зберігання перед здійсненням операцій, визначених у позиціях D1-D14 цього додатка;
R5 Рециклінг/відновлення інших неорганічних матеріалів (включаючи підготовку до повторного використання, рециклінг неорганічних будівельних матеріалів, відновлення неорганічних матеріалів у вигляді зворотного заповнення та очищення ґрунту, що приводить до відновлення ґрунту);
R12 Попередні операції з відходами для здійснення операцій, визначених у позиціях R1-R11 цього Додатка. Якщо інший код R не підходить, це може включати попередні операції до відновлення, включаючи попереднє оброблення, у тому числі демонтаж, сортування, дроблення, ущільнення, гранулювання, сушіння, подрібнення, кондиціонування, перепакування, відокремлення, змішування або змішування перед подачею на будь-які операції, визначені у позиціях R1- R11 цього додатка;
R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання).

Технічна альтернатива 1.
Господарська діяльність з управління небезпечними відходами, що включає в себе операції з управління небезпечними відходами з використанням фізико-хімічних методів оброблення відходів.

Технічна альтернатива 2.
Господарська діяльність з управління небезпечними відходами, що включає в себе операції з управління небезпечними відходами з використанням термічних методів оброблення відходів.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.
Полтавська обл., Кременчуцький р-н, Пришиб

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

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.
Територіальна альтернатива 2 не розглядається, оскільки планована діяльність

здійснюється на території земельних ділянок, де розташовано об'єкт оброблення небезпечних відходів: ділянка кадастровий №5322484800:03:000:0326; ділянка кадастровий № 5322484800:03:000:0319.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.
Планована діяльність спрямована на зменшення утворення обсягів небезпечних відходів, попередження несанкціонованого розміщення небезпечних 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).
Матеріально-технічна база, необхідна для провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами:
- накопичувачі для прийому та зберігання небезпечних відходів загальним об'ємом до 119 651 м³;
- обладнання для оброблення небезпечних відходів;
- майданчик для зберігання оброблених відходів;
- ставок для технічної води
- контрольнопропускний пункт;
- склад хімікатів та реагентів;
- спостережні свердловини;
- інженерні мережі та споруди тощо.
Загальна площа земельних ділянок під об'єкт оброблення небезпечних відходів - 7,0197 га. Режим роботи об'єкту оброблення небезпечних відходів - 365 днів на рік

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами: щодо технічної альтернативи 1.
- забезпечення експлуатації об'єкту оброблення небезпечних 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 небезпечних 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 межами та умовами земельного відводу;
- забезпечення меж санітарно-захисної зони та допустимого рівня впливу шкідливих факторів на межі СЗЗ.

щодо територіальної альтернативи 2.
- не розглядається, дивись п.3

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:
щодо технічної альтернативи 1.

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

щодо технічної альтернативи 2.

- загальні заходи з інженерної підготовки території з урахуванням вимог ДБН Б.2.2-2:2018.

щодо територіальної альтернативи 1.

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

щодо територіальної альтернативи 2.

- не розглядається, дивись п. 3.

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

щодо технічної альтернативи 1.

- клімат, мікроклімат. Вплив не очікується;

- атмосферне повітря. Джерела впливу: автотранспорт; обладнання для оброблення небезпечних відходів.

Можливий вплив: викиди автотранспорту та обладнання для оброблення небезпечних відходів. Вплив нормативний - на підставі дозволу;

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

- 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 природнозаповідного фонду;

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

- навколишнє соціальне середовище. Джерела впливу: відсутні. Можливий вплив: вплив не очікується; -навколишнє техногенне середовище. Вплив не очікується, порушення експлуатаційної надійності довколишніх техногенних об'єктів не передбачається

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

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

щодо технічної альтернативи 2.

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

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 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.

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

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 що видається центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері управління відходами, відповідно до: Закону України «Про управління відходами», Закону України «Про ліцензування видів господарської діяльності»

(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 що видається центральним органом виконавчої влади, що реалі-

зує державну політику у сфері управління відходами, відповідно до Закону України «Про управління відходами»

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря

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

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

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

Висновок з оцінки впливу на довкілля

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

що видається що видається Міністерством захисту довкілля та природних ре-

сурсів України, відповідно до 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,
вул. Митрополита Василя Липківського, буд. 35, м. Київ, 03035,
OVD@mer.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)

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

ПОЛТАВСЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ
вул. Капітана Володимира Кісельова, 1, м. Полтава, 36000, тел./ факс (+38 0532) 56-95-08,
e-mail: eko@adm-pl.gov.ua, web: http://www.eko.adm-pl.gov.ua, код ЄДРПОУ 38719424

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля))

Науково-виробниче підприємство «Фероліт»
код ЄДРПОУ 31103705
39800, Полтавська обл., Кременчуцький р-н., м. Горішні Плавні, вул. Будівельників, буд. 66
(заявник та його адреса)
09.02.2024
(дата видачі)
16/2023101011152-151/1
(номер висновку)
2023101011152
(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)
16/2023101011152-151/2 від 09.02.2024
(номер і дата звіту про громадське обговорення)
ВИСНОВОК
з оцінки впливу на довкілля

За результатами оцінки впливу на довкілля, здійсненої відповідно до статей 3, 6-7, 9 і 14* Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», планованої діяльності Науково-виробничого підприємства «Фероліт» (далі – НВП «Фероліт») (код ЄДПРОУ 31103705), яка відноситься до другої категорії видів планованої діяльності та об’єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливів на довкілля, а саме, **«Експлуатації об’єкту оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю менше 100 тонн на добу»,** встановлено:

Відповідно до звіту з оцінки впливу на довкілля (далі – Звіт з ОВД) НВП «Фероліт» планує експлуатацію об’єкту оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю менше 100 тонн на добу.

Планована діяльність із експлуатації зазначеного об’єкту буде здійснюватися на земельній ділянці площею 4,6 га з кадастровим номером 5310200000:50:030:0277, що знаходиться по вул. Будівельників, 55 у м. Горішні Плавні, Кременчуцького району, Полтавської області. Цільове призначення земельної ділянки – для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель і споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості. Вона розташована в зоні промислових підприємств та межує: із північної, західної та південної сторін - із землями міської ради не наданими у власність та користування; зі східної сторони - з землекористувачем БАТ «Полтавський ГЗК». Від найближчої житлової забудови с. Піддубне до ділянки реалізації планованої діяльності відстань складає 1,2 км.

При реалізації планованої діяльності, відповідно до Закону України «Про управління відходами», суб’єктом господарювання передбачається здійснювати:

- збирання відходів - операція, що полягає у вилученні, накопиченні та зберіганні відходів включаючи роздільне збирання, з метою подальшого перевезення відходів на об’єкт оброблення відходів;
- перевезення відходів - операція, що полягає у транспортуванні відходів від місця їх утворення до об’єкта оброблення відходів, а також від одного місця/об’єкта до іншого;
- оброблення відходів буріння - операція з відновлення або видалення відходів, включаючи підготовку відходів до таких операцій.

Види відходів, що підлягають обробленню, повинні відповідати дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів.

На об’єкті оброблення відходів планованою діяльністю передбачено розміщення наступних відходів власних виробничих процесів:

- шлак процесу лиття (ливарний) - код за Національним переліком відходів (далі – НПВ) - 10 09 03 (ДК 005-96 - 2741.2.9.03 шлак пічний);
- інші відходи цієї підгрупи код за НПВ - 10 09 99 (ДК 005-96 - 2711.2.9.31 футерування інші відпрацьовані (відходи футерування));

- інші відходи цієї підгрупи код за НПВ - 10 09 99 (ДК 005-96 - 2711.2.9.31 футерування інші відпрацьовані (відходи горілої обмазки кокілів);
- ливарні форми і формувальні суміші, які використовувалися, інші, ніж зазначені за кодом 10 09 07, код за НПВ - 10 09 08 (ДК 005-96 - 2742.2.9.02 - відходи виробничо-технологічні інші, не позначені іншим способом, або відходи одержані у комбінованих процесах (суміш формувальна та стрижнева відпрацьовані);
- інші відходи цієї підгрупи код за НПВ 10 09 99 (ДК 005-96 - 2741.2.9.08 пил та тверді частинки інші електрофільтрів та інших газоочисних установок (пил від дробометної очистки та зачистки литва абразивним кругом);
- неорганічні відходи інші, ніж зазначені за кодом 16 03 03, код за НПВ 16 03 04 (ДК 005-96 - 6000.2.9.22 відходи перевезень, не позначені іншим способом (відходи від зачищення вагонів);
- інші відходи цієї підгрупи код за НПВ 12 01 99 (ДК 005-96 -2741.2.9 відходи виробничо-технологічні інші, не позначені іншим способом, або відходи, одержані у комбінованих процесах (відходи підготовки металобрухту).

Технологічний цикл оброблення відходів буде складатися із заїзду на полігон та розвантаження автомобілів з відходами, роботу бульдозера по їх розрівнюванню та ущільненню. Ці операції відповідають пункту D1 Додатку 1 «Переліку операцій з видалення відходів» Закону України «Про управління відходами», а саме: «Розміщення на поверхні чи в землі, у тому числі захоронення тощо».

На об’єкті оброблення відходів НВП «Фероліт» будуть розміщуватися лише відходи від власного виробництва, відходи сторонніх установ та організацій на об’єкт не прийматимуться.

Розрахунковий об’єм спроможної потужності полігону з видалення промислових відходів в межах відведеної земельної ділянки площею 4,6 га становить 600000 м³. З урахуванням того, що станом на 01.01.2023 відповідно до облікових даних НВП «Фероліт» на полігон уже видалено промислових відходів у кількості 241322 м³, то його залишкова спроможність складає 358678 м³. Розрахункові річні обсяги відходів, що видалятимуться на полігон, при 100% навантаженні виробництва складають 9614,59 тонн/рік (або 5 827 м³/рік).

Заповнення майданчику буде здійснюватися шарами висотою 2,0-2,5 метра. Ухил спланованих укосів при цьому не буде перевищувати відношення висоти до довжини, що більше ніж 1:2.

Розрахунковий об’єм відходів у кожному шарі на полігоні площею 4,6 га складає (м³): 1-й шар (нижній) - 107269; 2-й шар - 96912; 3-й шар – 87069; 4-й шар - 77796; 5-й шар – 69133; 6-й шар – 61105; 7-й шар – 53726; 8-й шар – 46990.

Річні обсяги відходів, що видалятимуться на об’єкті складуть 9614,59 т, а саме:

- шлак процесу лиття (ливарний) (назва за ДК – шлак пічний) - 4614,55 т;

- інші відходи цієї підгрупи (назва за ДК – футерування інші відпрацьовані (відходи футерування) - 543,47 т;
- інші відходи цієї підгрупи (назва за ДК – футерування інші відпрацьовані (відходи горілої обмазки коків) - 59,57 т;
- ливарні стрижні та форми і формувальні суміші, які використовувалися інші, ніж зазначені в 10 09 07 (назва за ДК – відходи виробничо-технологічні інші, не позначені іншим способом, або відходи одержані у комбінованих процесах (суміш формувальна та стрижнева відпрацьовані) - 1252,49 т;
- інші відходи цієї підгрупи (назва за ДК – пил та тверді частинки інші електрофільтрів та інших газоочисних установок (пил від дробометної очистки та зачистки литва абразивним кругом) - 19,82 т;
- неорганічні відходи інші, ніж зазначені за кодом 16 03 03 (назва за ДК – відходи перевезень, не позначені іншим способом (відходи від зачищення вагонів) – 360 т;
- інші відходи цієї підгрупи (назва за ДК – відходи виробничо-технологічні інші, не позначені іншим способом, або відходи, одержані у комбінованих процесах (відходи підготовки металобрухту) - 2764,69 т.

Враховуючи вимоги європейського законодавства, а саме Директиви 2008/98/ЄС від 19.11.2008 «Про відходи», Регламенту (ЄС) № 1272/2008 та Регламенту Комісії (ЄС) №1357/2014 від 18.12.2014, Регламенту (ЄС) Європейського парламенту та ради №1907/2006, Закону України про управління відходами, додатку №3 за своїми санітарно-хімічними властивостями і даними досліджень всі перелічені вище види відходів можна віднести до категорії не «небезпечних» (або «безпечних») за умови запобігання пилоутворенню на усіх етапах поводження із цими відходами відповідно до представлених протоколів випробувань.

Згідно з додатком № 4 «Санітарна класифікація підприємств, виробництв та будівель і розміри санітарно-захисних зон (далі – СЗЗ) для них» Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19 червня 1996р. № 173 нормативний розмір санітарно-захисної зони для даного об'єкту складає 500 м. Нормативна СЗЗ витримана, до найближчої житлової забудови більш ніж 1200 м.

Департамент екології та природних ресурсів Полтавської обласної військової адміністрації (далі – Департамент) враховуючи дані, наведені у Звіті з ОВД, а саме:

- вплив на атмосферне повітря:

При реалізації планованої діяльності вплив на атмосферне повітря можливий від наступних джерел забруднення:

- Джерело 1. Неорганізоване. Рух вантажного та спеціального автотранспорту з дизельними ДВЗ (вивантаження відходів на об'єкті, пилоподавлення зрешувальною машиною). Загальна річна витрата палива групою транспортних засобів, працюючих на території майданчика складе 3,469 т;
 - Джерело 2. Неорганізоване. Пиління під час вивантаження відходів із самоскидів. Валовий викид забруднюючої речовини за рік визначений виходячи з часу роботи за рік – 186 годин вивантаження. Валовий викид забруднюючої речовини (речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)) за рік становить 2,792x105 г/рік (0,279 т/рік);
 - Джерело 3. Неорганізоване. Працюючий двигун бульдозера, що розплановує відходи по території об'єкту. Загальна річна витрата палива при цьому складе 12,91 т;
 - Джерело 4. Неорганізоване. Пиління під час роботи бульдозера. Викид пилу при планувальних роботах складе 0,657 т/рік;
 - Джерело 5. Площинне. Пиління з поверхні відвалу. Валовий викид пилу, що виділяється з поверхні відвалу становить 1,489 т/рік.
- Валовий викид забруднюючих речовин від згорання палива під час роботи усієї техніки на об'єкті складатиме (т/рік): оксид вуглецю – 1,638; НМЛОС – 0,491; діоксид азоту – 0,655; сажа – 0,254; діоксид сірки – 0,327; бенз(а)пірен – 0,000005241. Всього 3,365005241т/рік.

Визначення доцільності проведення розрахунку розсіювання забруднюючих речовин на ЕОМ проводиться відповідно до вимог пункту 5.21 ОНД-86. Під час виконання цього розрахунку у Звіті з ОВД параметр Ф було прийнято рівним 0,1, так як середня висота джерел викидів менша за 10 м і складає 2 м. Розрахунок доцільності проведення розрахунку розсіювання наведено в таблиці 1.5.5 Звіту з ОВД.

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі виконано за допомогою програми «Еол+» версії 5.3.8 для забруднюючої речовини - оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2]). Розрахунки розсіювання програмою ЕОЛ+ наведено в розділі Звіту з ОВД Додатки.

Розрахунково встановлено, що викиди забруднюючих речовин на межі СЗЗ з урахуванням фону не перевищують нормативних рівнів.

- вплив шуму та вібрації на довкілля:

Джерелом шуму при реалізації планованої діяльності в межах території об'єкту оброблення відходів буде рух автотранспорту та техніки по території об'єкту.

Розрахунковий еквівалентний рівень шуму на межі найближчої житлової забудови для кожного джерела шуму визначається згідно п.6.2.2 ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях» і складає: рух автотранспорту - 11,03 дБА; рух бульдозера – 11,57 дБА.

Сумарний рівень звуку в розрахунковій точці на території що прилягає до житлової забудови від джерел шуму, які використовуються при провадженні планованої

діяльності, складає 16,24 дБА.

Вібрація, та акустичні коливання, які утворюються при роботі механізмів автотранспорту та техніки, носять локальний, обмежений характер та не мають істотного впливу на населення на прилеглий території та на довкілля. Локальна незначна вібрація можлива лише при керуванні автотранспортом та бульдозером.

Основними організаційно-технологічними заходами з метою зниження рівнів вібрації на робочих місцях передбачається своєчасне проведення планового та попереджувального ремонту транспорту та техніки з перевіркою вібраційних характеристик, а також контроль вібраційних характеристик при експлуатації автотранспорту з метою їх відповідності паспортним та нормативним показникам. Для захисту працівників від локальної вібрації та шуму використовуються індивідуальні засоби захисту.

Планована діяльність не призведе до світлового забруднення навколишнього природного середовища. Вона не відноситься до підприємств з технологічними процесами, які є джерелами статичної електрики, електромагнітних та іонізуючих випромінювань, інших шкідливих факторів які визначені ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів».

- вплив на ґрунти, геологічне середовище:

Відповідно до Звіту з ОВД, об'єкт оброблення відходів буде розміщуватися на місці існуючого полігону промислових відходів НВП «Фероліт». Проведення підготовчих, земляних та будівельних робіт чи робіт з демонтажу обладнання не заплановано. Додаткових земельних ділянок для здійснення діяльності не залучатиметься.

Відповідно до проектних рішень існуючого полігону промислових відходів ділянка тривалий час використовується для розміщення пічного шлаку на поверхні. За час використання на земельній ділянці утворився ізоляційний шар з відходів пічного шлаку, тому додаткового впливу на земельну ділянку відбуватися не буде.

Ґрунти виробничого майданчика не відноситься до особливо цінних земель визначених статтею 150 Земельного кодексу України та не входить до Переліку особливо цінних груп ґрунтів затвердженого наказом Держкомзему України 06.10.2003 № 245 зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 28 жовтня 2003 року за № 979/8300.

Звітом з ОВД передбачається виконання заходів з рекультивації земельної ділянки після закінчення терміну експлуатації об'єкту, завданнями якої є:

- виконання комплексу робіт по максимальному відновленню продуктивності наданих в тимчасове користування земельних ділянок, з метою приведення їх в стан, придатний для використання за призначенням;
 - максимальне відновлення природного комплексу;
 - запобігання шкідливого впливу порушених земель на навколишнє середовище.
- Роботи з рекультивації здійснюються в 2 етапи: технічна та біологічна рекультивація.

Технічна рекультивація передбачає виконання комплексу робіт по підготовці земельних ділянок, на яких розміщені відходи до біологічної рекультивації і включає: планування поверхонь, покриття рекультивованої поверхні придатними для рекультивації породами та ґрунтово-рослинним шаром.

Біологічна рекультивація є завершальним етапом по відновленню земельних ділянок і полягає в розробці методів відновлення і підвищення їх продуктивності, підборі видового складу рослин, необхідних для освоєння рекультивованих територій, розробленні прийомів агротехніки і способів прискорення ґрунтово-утворюючих процесів, з врахуванням специфічних умов і зональних особливостей місця розташування об'єкту.

- вплив на рослинний та тваринний світ, об'єкти природно-заповідного фонду:

Згідно листа Департаменту екології та природних ресурсів Полтавської ОВА від 28.08.2023 №3725/04.3-22, територія здійснення планованої діяльності не належить до об'єктів та територій природно-заповідного фонду, а також територій, зарезервованих для наступного заповідання.

Планована діяльність реалізується за межами Смарагдової мережі, вона здійснюється на землях промисловості, що відведені для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель.

Діяльність із експлуатації об'єкта оброблення відходів безпосередньо не пов'язана з використанням об'єктів рослинного, тваринного світу, не потребує вирубки зелених насаджень. У Звіті з ОВД зазначено, що на території, де буде розміщено об'єкт, немає коридорів міграції та місць гніздувань рідкісних та охоронюваних видів рослин та тварин.

Територія де реалізується планована діяльність достатньо віддалена від видів різноманітностей та популяцій домінуючих видів фауни, цінних та таких що охороняються видів фауни. Планована діяльність буде реалізована в межах населеного пункту на землях промисловості, в районі що зазнає значного антропогенного навантаження.

- вплив на водне середовище:

У Звіті з ОВД зазначено, що відповідно до проведених досліджень, відходи, які оброблятимуться на об'єкті не є небезпечними за умови запобігання пилоутворенню. Для виконання даної умови, на об'єкті передбачено полиподавлення у теплу пору року за допомогою спеціальної техніки. Необхідні обсяги технічної води будуть залучатися за рахунок використання зібраної дощової та талої води, що утворюються на об'єкті (80,64 м³/рік) а також зібраної дощової та талої води з промислового

майданчика НВП «Фероліт», що розміщений поруч (697,68 м³/рік).

Загальний обсяг дощових і талих вод, що можуть використовуватися для потреб пилоподавлення на об'єкті складає 778,32 м³/рік при потребі 528 м³/рік. Надлишки зібраних дощових і талих вод можуть використовуватися для додаткових операцій з пилоподавлення в найбільш спекотні або вітряні дні. Передбачається здійснювати поливи двічі за робочу зміну у теплу пору року (орієнтовно 200 днів на рік) з питомою витратою води в кількості 1,5 л/м2.

В технологічних процесах застосованих при реалізації планованої діяльності відсутні джерела забруднення поверхневих вод, відсутні джерела скиду забруднюючих речовин до водних об'єктів.

Господарсько–побутове обслуговування робітників відбувається на території виробничого майданчика НВП «Фероліт», що знаходиться поруч з об'єктом планованої діяльності та відповідно забезпечений необхідними засобами та спорудами.

- вплив на клімат і мікроклімат планованої діяльності:

Кліматичні характеристики району проведення планованої діяльності вказані в листі Полтавського ЦГМ від 8 серпня 2023 №9916-03-41/235.

При реалізації планованої діяльності від неорганізованих джерел викидів (двигуни автотранспорту та техніки) в атмосферне повітря надходять парникові гази в кількості 9,5487 т/рік. Незначна кількість парникових газів, та їх короткостроковий вплив при реалізації планованої діяльності не вплинуть на клімат та не призведуть до змін клімату.

- поводження з відходами, які будуть утворюватися в процесі здійснення планованої діяльності:

При реалізації планованої діяльності, джерелами утворення відходів будуть процеси обслуговування автотранспорту та побутові відходи діяльності і обслуговування робітників об'єкту оброблення відходів.

Ремонт/обслуговування автотранспорту буде здійснюватися на спеціалізованих пунктах, тобто відходи від обслуговування автотранспорту на майданчику реалізації планованої діяльності утворюються не будуть.

При реалізації планованої діяльності, без врахування відходів, що надходять на оброблення, утворюються наступні відходи що підпадають під дію Закону України «Про управління відходами»:

- Код НПВ - 20 03 01- Змішані побутові відходи (ДК 005-96-відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн – код 7720.3.1.01. Відходи комунальні), відходи, що не є небезпечними. Кількість – 1,145 т/рік.

- Код НПВ 20 01 10 - Одяг – (ДК 005-96 -одяг захисний зіпсований, відпрацьований чи забруднений код 7710.3.1.13. одяг зношений чи зіпсований), відходи, що не є небезпечними. Кількість – 0,009 т/рік ;

- Код НПВ - 20 01 10 Одяг (ДК 005-96-взуття зношене чи зіпсоване код 7710.3.1.14. Взуття зношене чи зіпсоване), відходи, що не є небезпечними. Кількість – 0,01 т/рік;

- Код НПВ - 15 02 03 Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральні матеріали та захисний одяг інші, ніж зазначені в 15 02 02 (ДК 005-96 матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені код-7730.3.1.06. Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені). Відходи, що не є небезпечними. Кількість – 0,2 т/рік;

- Код НПВ 15 02 02 * Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами – (ДК 005-96 - пісок забруднений нафтопродуктами код 7730.3.1.04. Абсорбенти зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені). Відходи, що є небезпечними. Кількість – 0,39 т.

Управління відходами, що утворюються при реалізації планованої діяльності (без врахування відходів, що надходять на оброблення):

№ з/п	Код по НПВ	Назва відходу	Управління відходами	
			Спосіб зберігання відходів	О п е р а ц і я управління
1	15 02 02 *	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами	Герметичний контейнер на майданчику для відходів	Видалення, D5
2	15 02 03	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральні матеріали та захисний одяг інші, ніж зазначені в 15 02 02	Контейнер на майданчику для відходів	Відновлення, R5
3	20 01 10	Одяг (одяг зношений чи зіпсований)	Контейнер на майданчику для відходів	Відновлення, R5
	20 01 10	Одяг (взуття зношене чи зіпсоване	Контейнер на майданчику для відходів	Відновлення, R5
	20 03 01	Змішані побутові відходи	Контейнер на майданчику для відходів	Видалення, D5

Для видалення/відновлення відходів, що утворюються при реалізації планованої діяльності буде укладено відповідні договори.

Відповідно до Закону України «Про управління відходами», суб'єкти господарювання у сфері управління відходами зобов'язані:

1) дотримуватися вимог щодо збирання, перевезення та оброблення відходів, встановлених цим Законом та іншими нормативно-правовими актами;

2) не допускати змішування відходів, що можуть бути відновлені, з відходами, що не можуть бути відновлені;

3) вести облік відходів, що утворилися у результаті їхньої діяльності чи були отримані від інших суб'єктів господарювання, облік операцій з управління відходами та подавати звітність відповідно до закону;

4) класифікувати свої відходи відповідно до Національного переліку відходів та Порядку класифікації відходів;

5) забезпечувати здійснення операцій з оброблення відходів на об'єктах оброблення відходів;

6) забезпечувати утримання в належному санітарному і технічному стані об'єктів оброблення відходів, забезпечувати дотримання правил техніки безпеки та пожежної безпеки на них;

7) надавати місцевим органам виконавчої влади, органам місцевого самоврядування, уповноваженим органам виконавчої влади у сфері управління відходами інформацію про відходи та пов'язану з ними діяльність;

8) відшкодовувати шкоду, заподіяну здоров'ю та майну громадян України, навколишньому природному середовищу, підприємствам, установам та організаціям внаслідок порушення встановлених правил управління відходами, відповідно до закону;

9) мати дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів;

10) мати ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами та/або письмову згоду (повідомлення) на транскордонне перевезення небезпечних відходів чи висновок на транскордонне перевезення відходів відповідно до закону;

11) забезпечувати професійну підготовку, підвищення кваліфікації та проведення атестації фахівців у сфері управління відходами;

12) призначати відповідальних осіб у сфері управління відходами;

13) виконувати інші обов'язки, передбачені законом.

- оцінка впливів планованої діяльності на техногенне та соціальне середовище:

У Звіті з ОВД зазначено, що оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров'я населення виконана відповідно до Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря», затверджених Наказом МОЗ України, № 184 від 13.04.2007 та включає оцінку ризику впливу планованої діяльності на здоров'я населення (оцінка розвитку канцерогенних та неканцерогенних ефектів, а також соціального ризику).

Ризик розвитку не канцерогенних ефектів визначається шляхом розрахунку сумарного коефіцієнту безпеки. В Звіті з ОВД вказано, що ризик виникнення шкідливих ефектів при реалізації планованої діяльності розглядають як зневажливо малий.

Ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів при реалізації планованої діяльності розраховується для бензапірену, що надходить в атмосферне повітря від працюючих двигунів автотранспорту та техніки та має канцерогенні властивості.

Розрахунково встановлено, що ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів при реалізації планованої діяльності буде низький - припустимий ризик (рівень, на якому, як правило, встановлюються гігієнічні нормативи для населення).

Соціальний ризик планованої діяльності визначається як ризик для групи людей, на яку може вплинути впровадження об'єкту господарської діяльності підприємства, з урахуванням особливостей природно-техногенної системи. Як показують розрахунки, ризики для здоров'я людей під час реалізації планованої діяльності відсутні або допустимі.

Виникнення аварійної ситуації при реалізації планованої діяльності, яка може призвести до травмування людей можливе при незадовільному стані автотранспорту, порушенні вимог техніки безпеки та пожежної безпеки. Для попередження виникнення такої ситуації, суб'єктом господарювання буде регулярно проводитися технічне обслуговування транспорту та техніки, серед персоналу регулярно буде проводитися інструктаж з техніки безпеки на робочому місці та протипожежної безпеки, на підприємстві буде розроблено відповідні заходи. Вплив та ризики для довкілля та здоров'я людей, через можливість виникнення аварійних ситуацій характеризуються як мізерні.

На території провадження планованої діяльності відсутні об'єкти культурної спадщини.

Ризик для стану археологічних пам'яток при реалізації планованої діяльності, за умови дотримання вимог чинного законодавства, відсутній. Для попередження впливу планованої діяльності на стан археологічних пам'яток, заборонено проводити діяльність біля археологічних пам'яток та їх охоронних меж (визначено охоронними знаками та охоронним договором). Реалізація планованої діяльності повинна відбуватися за межами археологічних пам'яток.

а також з урахуванням усієї інформації, зауважень і пропозицій, що надійшли протягом строку громадського обговорення (звіт про громадське обговорення разом з таблицею повного, часткового врахування або обґрунтованого відхилення зауважень і пропозицій є невід'ємною частиною цього висновку),

вважає допустимим / недопустимим
(зайве викреслити)

провадження планованої діяльності з огляду на нижченаведене:

а саме, сукупний вплив на довкілля планованої діяльності на підставі Звіту з ОВД із комплексом технологічних, технічних, організаційних рішень, заходів по запобіганню та зменшенню негативного впливу на навколишнє середовище при виконанні встановлених екологічних умов є екологічно допустимий.

Екологічні умови провадження планованої діяльності:

1. Для планованої діяльності встановлюються такі умови використання території та природних ресурсів під час виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, а саме:

- здійснювати плановану діяльність відповідно до вимог Постанови КМУ від 7.05.2022 № 556 «Деякі питання подання декларації про відходи», Закону України «Про управління відходами»;
- забезпечити дотримання нормативних рівнів забруднюючих речовин в атмосферному повітрі при виконанні будівельно-монтажних робіт;
- не допускати перевищення нормативних рівнів шумового впливу;
- здійснювати заходи з пилоподавлення в межах території реалізації планованої діяльності;
- організувати збір, очищення та водовідведення дощових і талих вод, з метою виключення забруднення водного середовища, ґрунту;
- заборонено скид стічних вод (в тому числі дощових та талих стічних вод), використовуючи рельєф місцевості (балки, пониження, кар'єри тощо);
- здійснити благоустрій території об'єкту планованої діяльності та прилеглої території;
- здійснювати водокористування відповідно до вимог Водного Кодексу України;
- вести облік кількості, типу і складу відходів, що утворюються, зберігаються, видаляються під час здійснення планованої діяльності;
- забезпечувати повне збирання, належне зберігання та недопущення знищення відходів, для утилізації яких в Україні існують відповідні технології;
- збирати відходи з дотриманням правил безпеки для подальшого перевезення на об'єкти утилізації, місця знешкодження або захоронення;
- не допускати забруднення нафтопродуктами ґрунтів на території провадження планованої діяльності. У разі виявлення такого забруднення необхідно вжити заходів щодо його ліквідації;
- дотримуватися Закону України «Про охорону атмосферного повітря»;
- забезпечити персонал засобами індивідуального захисту;
- при роботі обладнання дотримуватись вимог технологічних інструкцій;
- ремонтні та профілактичні роботи проводити згідно графіка ремонтних та профілактичних робіт;
- призначити відповідальних осіб у сфері дотримання вимог природоохоронного законодавства;
- забезпечити дотримання нормативних протипожежних та санітарних відстаней згідно ДБН Б.2.2-12:2019;
- будівництво та діяльність здійснювати за умови дотримання вимог Цивільного Кодексу України;
- влаштувати мережу спостережних свердловин для контролю за станом підземних вод;
- забезпечити здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля у разі змін планованої діяльності, які не зазначені у критеріях розширень і змін діяльності та об'єктів додатку 2 постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 №1010.

2. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо запобігання виникненню надзвичайних ситуацій та усунення їх наслідків, а саме:

- розробити та погодити в установленому порядку план ліквідації та локалізації наслідків аварій (ПЛЛНА) у разі, якщо планований об'єкт є об'єктом підвищеної небезпеки;
- при виникненні будь-яких нештатних ситуацій (поломка, аварії тощо) припинити роботи до приведення технологічного процесу у відповідність з визначеним регламентом;
- розробити заходи щодо охорони атмосферного повітря, ґрунтів, водних ресурсів, інших природних об'єктів на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного чи природного характеру, вживати заходів для ліквідації причин і наслідків забруднення;
- у разі виникнення аварійних розсипів та розливів забруднюючих речовин, для їх збору на підприємстві передбачити наявність необхідного обсягу відповідних пакувальних матеріалів та засобів щодо локалізації та ліквідації аварійних ситуацій;
- для попередження і локалізації аварій здійснювати регулярний контроль стану устаткування, трубопроводів і контрольно-вимірювальних приладів, забезпечувати своєчасне усунення виявлених дефектів і проводити профілактичні ремонти;
- дотримуватись вимог Закону України «Про охорону праці»;
- інформувати Департамент у письмовій формі у разі виникнення аварійних ситуацій.

3. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо зменшення транскордонного впливу планованої діяльності,* а саме:

- підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля планованої діяльності відсутні.

4. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення таких компенсаційних заходів:**

- своєчасна та в повному обсязі сплата екологічного податку;
- своєчасна та в повному обсязі сплата нарахованих компенсаційних збитків при виникненні аварійних ситуацій;
- забезпечити озеленення території в межах провадження планованої діяльності та санітарно-захисної зони.

5. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу планованої діяльності на довкілля, а саме:**

- дотримуватися вимог чинного природоохоронного законодавства України;
- чітко дотримуватися екологічних умов провадження планованої діяльності, встановлених цим висновком з оцінки впливу на довкілля;
- забезпечити виконання умови щодо запобігання виникненню надзвичайних ситуацій та усунення їх наслідків, встановлених цим висновком з оцінки впливу на довкілля;
- надавати інформацію щодо виконання умов висновку разом з результатами післяпроектного моніторингу до Департаменту.

6. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення післяпроектного моніторингу, а саме:**

- здійснювати спостереження за станом атмосферного повітря за речовинами, які можуть бути привнесені до якісного складу повітря на межі санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови один раз на рік та у разі виникнення надзвичайних ситуацій;
- здійснювати моніторинг стану підземних вод за допомогою спостережних свердловин 1 раз на рік та у разі виникнення надзвичайних ситуацій;
- здійснювати моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови один раз на рік;
- здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на якість ґрунту на межі санітарно-захисної зони один раз на рік;
- щорічно надавати інформацію щодо кількості, складу та виду відходів, що утворюються при здійсненні планованої діяльності;

У разі встановлення факту перевищення по будь-якому показнику, що контролюється - вжити заходи щодо приведення технологічного процесу до планованого стану, забезпечити невідкладне інформування Департаменту.

Інформацію про результати післяпроектного моніторингу надавати щорічно з моменту одержання висновку до Департаменту, до органів місцевого самоврядування з метою забезпечення інформування громадськості та до Державної екологічної інспекції центрального округу.

Примітка: Якщо під час провадження господарської діяльності, буде виявлено значний негативний вплив цієї діяльності на життя і здоров'я населення чи довкілля та якщо такий вплив не буде оцінений під час здійснення оцінки впливу на довкілля та/або істотно змінює результати оцінки впливу цієї діяльності на довкілля, рішення про провадження такої планованої діяльності за рішенням суду підлягає скасуванню, а діяльність - **припиненню**.

7. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля на іншій стадії проектування, а саме:** На Науково-виробниче підприємство «Фероліт» покладається обов'язок зі здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля планованої діяльності при змінненні технології ведення робіт на промисловому майданчику, заміні технологічного обладнання, зміні його потужності або інших параметрів, за умови, що така планована діяльність призведе до збільшення утворюваних та утворення нових видів небезпечних відходів, збільшення та/або появи нових джерел викидів в атмосферне повітря та скидів забруднюючих речовин у водні об'єкти, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення.

Висновок з оцінки впливу на довкілля є **обов'язковим** для виконання. Екологічні умови, передбачені у цьому висновку, є **обов'язковими**.

Висновок з оцінки впливу на довкілля **втрачає силу через п'ять років у разі, якщо не було прийнято рішення про провадження планованої діяльності.**

Начальник відділу охорони атмосферного повітря, оцінки впливу на довкілля та стратегічної екологічної оцінки

(керівник структурного підрозділу з оцінку впливу на довкілля уповноваженого органу)

О.В. ПЕТРЕНКО

Директор Департаменту

(керівник уповноваженого територіального органу)

С.О. ОЛЕЙНИКОВ

* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

** Якщо з оцінки впливу на довкілля випливає така необхідність.

Марина Послушна

Китай закликали реформувати “заслабку” систему торгівлі викидами

Китай створює 26% всіх викидів людства
Китай закликали провести серйозну реформу системи торгівлі квотами на викиди (СТВ), щоб посилити глобальну декарбонізацію, а також підготуватися до сплати вуглецевого мита СВМ (механізму вуглецевого коригування імпорту ЄС).

Наразі СТВ поширюється лише на електростанції, а вартість квот сягає €7-8, тобто вдесятеро менше, ніж поточна ціна дозволів на викиди в ЄС, повідомляє CHOICE.

Зазначається, що Китай планує досягти абсолютного піка викидів парникових газів до 2030 року та кліматичної нейтральності до 2060 року. Декарбонізація країни має критичне значення для обмеження глобального потепління, адже Китай створює 26% всіх викидів людства. У країні СТВ запустили у 2021 році після низки пілотних проєктів.

В матеріалі розповіли, що завдяки СТВ в Євросоюзі з 2005 року вдалося скоротити викиди від електростанцій і промисловості на 37%. Проте європейська та китайська системи значно відрізняються, адже:

- у Китаї СТВ охоплює лише роботу електростанцій, а в ЄС – електро- та опалювальних станцій, промислових виробничих підприємств, таких як нафтопереробні, цементні та металургійні заводи, а також внутрішньоевропейські рейси та морський транспорт. Наразі СТВ Китаю включає понад 2000 компаній, які

щорічно виробляють близько 4,5 мільярдів тонн вуглекислого газу;

Зазначається, що у 2016 китайську СТВ планували розширити на найбільш вуглецевомісні сектори економіки, зокрема на виробництво чавуну та сталі, алюмінію, цементу та паперової промисловості. Очікується, що систему розширять на виробництво цементу та алюмінію у 2025 році, або раніше. Більша кількість учасників ринку призведе до високоякісного цінового сигналу, що призведе до більшої активності на ринку.

- СТВ ЄС має встановлену межу викидів загальної кількості парникових газів, яка щороку зменшується, а підприємства торгують один з одним надлишковими квотами. Проте китайська система не має абсолютної межі, тобто вона не є системою обмеження та торгівлі.

В матеріалі додали, що квоти на викиди в китайській системі виділяються безкоштовно залежно від того, скільки електроенергії виробляє дана електростанція. Хоча в європейській системі також є безкоштовні квоти, електростанції їх не отримують з 2013 року.

З 1 жовтня 2023 року в ЄС запустили перший етап впровадження СВМ, протягом якого імпортери мають лише звітувати про свої викиди. Сплата вуглецевого мита розпочнеться з 1 січня 2026 року, коли компанії отримуватимуть СВМ-сертифікати та сплачуватимуть різницю між місцевою ціною на викиди парни-

кових газів та європейською. СВМ охоплює імпорт заліза та сталі, цементу, добрив, електроенергії, алюмінію та водню.

Зазначається, що вуглецеве мито сильно вплине на Китай, адже на країну припадає 10% усього імпорту у блоці. Тому для країни важливо реформувати СТВ, щоб гроші за викиди потрапляли у китайський, а не європейський бюджет.

“Запуск вуглецевого ринку Китаю поки точно не можна назвати успішним. Якщо система має на меті ефективно скоротити викиди, СТВ Китаю має встановити обмеження на викиди, припинити надмірне розподілення та розширитися на інші галузі”, – йдеться у матеріалі.

У CHOICE додали, що європейський вуглецевий ринок також почався не надто амбітно. Тому шлях Китаю може слугувати моделлю для інших країн для впровадження внутрішнього ринку вуглецю.

Нагадаємо, у Китаї запустили програму сертифікованого скорочення викидів (CCER), яка дозволяє компаніям певних галузей промисловості торгувати своїми показниками скорочення викидів вуглецю після добровільної участі у заходах з їхнього скорочення.

Джерело: CHOICE

Боротьба зі зміною клімату вимагає радикального скорочення використання пластику

Лише 9% світового пластикового сміття переробляється, а решта потрапляє на звалища або сміттєспалювальні заводи

Боротьба зі зміною клімату потребує радикального скорочення виробництва, використання та утилізації пластику, адже ця галузь створює 2 мільярди тонн викидів парникових газів – близько 3,4% всіх антропогенних викидів.

Окрім викидів, пластик спричиняє масштабне забруднення, яке щорічно становить смертельну загрозу для понад мільйона морських птахів і 100 000 морських ссавців, повідомляє Environment+Energy Leader.

Зазначається, що пластик негативно впливає на довкілля на всіх етапах свого життя, а саме під час:

- видобутку нафти – сировини для виробництва пластику. Так 14% усієї видобутої нафти призначені для виробництва пластику;
- виробництва – близько 60% викидів від пластикової продукції утворюються на цьому етапі. Попри появу біопластику, промисловість все ще значною мірою залежить від викопного палива, і лише невелика частка надходить із перероблених матеріалів;

“Шлях пластику від створення до утилізації затьмарюється викидами, 29% яких припадає на розповсюдження. Високий попит на пластик, насамперед для упаковки, вимагає великої логістики та транспортування, на що ще більше впливає викопне паливо”, – підкреслили в E+E Leader.

- утилізації – лише 9% світового пластикового сміття переробляється, а решта потрапляє на звалища або сміттєспалювальні заводи. У природі пластик розкладається з утворенням метану та етилену, а також розпадається на дрібні часточки (мікропластик). Цю проблему загострює індустрія швидкої моди, яка використовує синтетичні тканини;

- забруднення – щорічно птахи, риби та інші тварини у Світовому океані проковтують пластик та заплутуються у такому смітті. Пластикове забруднення може знищити середовища існування приблизно 700 видів.

У матеріалі пояснили, що найефективнішою стратегією проти забруднення пластиком є скорочення споживання, зокрема більше використання натуральних тканин, багаторазової посуду та пляшок, а також зміна поведінки споживачів.

Окрім того, подолати пластикове забруднення допоможе перехід до циркулярної економіки, яка передбачає переробку та повторне використання. “Хоча скорочення пластикових відходів у майбутньому є обов’язковим, боротьба з поточним рівнем забруднення є не менш важливою, – підкреслили в E+E Leader. – Для значного впливу потрібні глобальна співпраця та розширена інфраструктура переробки”.

Зазначається, що для пластику, який не можна переробити, необхідно знайти більш екологічні методи утилізації, наприклад його використання у виробництві цементу.

Нагадаємо, звіт екологічної групи Oseana показав, що найбільша у світі інтернет-компанія Amazon у 2021 році створила понад 97 мільйонів кілограмів пластикових відходів упаковки, якими можна огорнути Землю понад 800 разів.

Джерело: Environment+Energy Leader

У Великій Британії ціна на викиди вуглецю впала до рекордно низького рівня

Прибуток від СТВ є джерелом фінансування зеленого переходу

У Великій Британії протягом тижня з 29 січня до 2 лютого ціна квот на викиди вуглецю впала до рекордно низького рівня – до \$40 (31,48 фунтів стерлінгів).

На думку аналітиків, це пов'язано зі зниженням промислового споживання енергії, попиту на опалення через м'яку зиму та великою кількістю доступних дозволів на викиди, передає Oil Prices з посиланням на Financial Times.

Зазначається, що таке зниження ціни викликало занепокоєння, адже високі ціни квот мотивують компанії інвестувати у декарбонізаційні проекти та зменшувати викиди. Окрім того, прибуток від системи торгівлі квотами на викиди парникових газів є джерелом фінансування зеленого переходу, зокрема у відновлювальні джерела енергії.

«Якщо ми хочемо електрифікувати транспорт і опалення, а також жити їх за допомогою відновлюваних джерел енергії, то буде дуже важко зробити це без вищої ціни на вуглець для фінансування та стимулювання», –

сказав аналітик BNP Paribas Джеймс Хакстепп.

В матеріалі розповіли, що на думку деяких експертів, падіння цін свідчить про те, що промисловість викидає менше вуглекислого газу.

«Нам потрібен сильний, стабільний і передбачуваний сигнал ціни на викиди вуглецю, щоб гарантувати, що інвестиції прямуватимуть у правильному напрямку», — сказав FT Адам Берман, заступник директора з питань політики торговельної організації Energy UK.

«Низька ціна на викиди вуглецю надсилає абсолютно неправильний сигнал щодо зобов'язань Великої Британії до нульових викидів».

Зазначається, що уряди, які використовують ціноутворення на викиди вуглецю для фінансування переходу позиціонують ринок квот як вільний, їм потрібно, щоб ціна квот постійно зростала. Вільний ринок перешкоджає такому стабільному ціноутворенню, що викликає занепокоєння прихильників зеленого переходу.

Джерело: Oil Prices

Іспанія витратить \$2,6 мільярда для боротьби з катастрофічним висиханням Каталонії

Нові інвестиції допоможуть задовольнити потреби 3,3 мільйона людей у воді до 2030 року

В Іспанській Каталонії планує витратити \$2,6 мільярда на будівництво та розширення опріснювальних заводів, щоб позбутися залежності від дощової води в регіоні до 2030 року.

Через кліматичні зміни Каталонія потерпає від посух, які на тлі глобального потепління ставатимуть все сильнішими, повідомляє Bloomberg.

Урядові чиновники заявили, що рівень у багатьох водоймах регіону впав нижче 16% – критичної точки – після 39 послідовних місяців дощів нижче середнього рівня та двох років рекордної спеки. Це оголошення викликало занепокоєння, що Барселона наближається до моменту, коли доведеться доставляти воду танкерами.

«Кораблі не вирішать нашу проблему посухи, це лише рішення для забезпечення водою критичної інфраструктури в екстремальному випадку, — сказав голова відділу кліматичних заходів уряду Каталонії Девід Маскорт. — Але ми знаємо, що якщо ми зробимо необхідні інвестиції до 2030 року, у нас буде достатньо води, щоб протистояти структурній посусі та перестати залежати від дощу».

Зазначається, що Середземноморський регіон нагрівається на 20% швидше, ніж у середньому у світі. Південна Європа страждає від

найгірших умов посухи принаймні за 500 років, серед яких найбільше постраждали Каталонія та південний регіон Іспанії Андалусія.

В матеріалі пояснили, що такі умови змусили регіональні уряди Каталонії та Андалусії запустити низку заходів для економії води, інвестувати в опріснювальні заводи та великі інфраструктурні роботи. Завдяки новим інвестиціям до 2030 року вдасться задовольнити потреби 3,3 мільйона людей у воді.

Наголошується, що Іспанія вже має два найбільші опріснювальні заводи в Європі. Об'єкт у Барселоні виробляє 200 000 кубічних метрів питної води щодня, що еквівалентно 53 олімпійським басейнам і достатньо, щоб задовольнити більшу частину щоденної потреби міста у воді. Уряд Каталонії планує розширити потужності другого опріснювального заводу та побудувати третій.

Керівник каталонського метеорологічного агентства Сарай Саррока пояснив, що дощові атмосферні зони перемістилися на північ. Клімат Каталонії став нагадувати умови південної Іспанії, а цього регіону – Північної Африки.

Джерело: Bloomberg

У нинішніх умовах фінансове навантаження від СВМ буде надмірним для економіки, — ЕВА

Імпортер товару, що підпадає під СВМ, при його ввезенні в ЄС, має заплатити за викиди CO2 шляхом купівлі сертифікатів

В умовах повномасштабної війни в Україні введення Європейським Союзом механізму вуглецевого коригування імпорту (СВМ) буде надмірним фінансовим навантаженням для економіки нашої країни.

Такий висновок зробили в Європейській бізнес асоціації (ЕВА). Там нагадали, що 31 січня закінчився період подачі першого звіту в рамках СВМ.

«ЄС ще до повномасштабного вторгнення визначав Україну як одну з тих країн, на яку найбільше вплине впровадження СВМ. За довоєнними оцінками ЕУ, СВМ потенційно міг коштувати українським виробникам \$300 млн. У нинішніх умовах таке фінансове навантаження буде надмірним для економіки України. Галузі та підприємства, які підпадають під дію СВМ і так є одними з найбільш постраждалих від військових дій. При цьому, окремо необхідно відзначити, що у зв'язку з блокадою чорноморських портів у українських підприємств обмежені варіанти експорту окрім країн ЄС. Наприклад, до війни 45% експорту продукції гірничо-металургійної галузі йшли до ЄС, а в 2023 році – вже 85% експорту прямувало до ЄС», — сказано в статті.

Зазначається, що за понад три роки з моменту прийняття відповідної постанови Кабінетом міністрів так і не створили переговорну групу з Єврокомісією щодо застосування до України СВМ. При цьому, інші країни активно ведуть переговори в цьому напрямку.

Щоб вплинути на ситуацію Комітет промислової екології та сталого розвитку Асоціації пропонує зосередитись на виконанні двох завдань: досягнути застосування СВМ до України за декларативним принципом, а також розробити та запровадити СВМ в Україні.

Нагадаємо, 10 травня 2023 року було прийнято Регламент (ЄС) 2023/956 Європейського Парламенту та Ради про запровадження механізму прикордонного вуглецевого коригування (СВМ). З 1 жовтня 2023 року діє перехідний період СВМ, протягом якого імпортер лише звітує про викиди CO2, закладені в імпорту товарів, які підпадають під СВМ, без стягування відповідної плати. З 1 січня 2026 року механізм запрацює повністю. Суть його полягає у такому: імпортер товару, що підпадає під СВМ, при його імпорті в Європейський Союз, має заплатити за викиди CO2 шляхом купівлі відповідної кількості сертифікатів СВМ за ринковою ціною, сформованою у схемі торгівлі квотами на викиди парникових газів ЄС (EU ETS).

На першому етапі дія СВМ пошириться на залізо та сталь, алюміній, цемент, органічні хімічні речовини, добрива, електроенергію та водень, а до 2030 року СВМ має покривати усі сектори, охоплені Директивою Європейського Парламенту і Ради 2003/87/ЄС від 13 жовтня 2003 року про встановлення системи торгівлі квотами на викиди парникових газів у межах Союзу та внесення змін до Директиви Ради 96/61/ЄС.

Джерело: eba.com.ua/

Найбільший металургійний завод Німеччини шукає постачальника 151 тисячі тонн водню

Для виробництва зеленої сталі знадобиться приблизно 1,5 ГВт електролізерів

У Німеччині металургійна компанія Thyssenkrupp Steel Europe оголосила тендер на постачання до 151 000 тонн зеленого або блакитного водню до 2036 року для свого найбільшого в країні заводу у Дуйсбурзі.

Компанія планує укласти десятирічний контракт з постачання 104 000 тонн водню у 2028 році з поступовим збільшенням до 151 000 тонн у 2036-2037 роках, повідомляє Hydrogen Insight.

Зазначається, що до 2028 року завод працюватиме на природному газі, який до 2037 року буде частиною суміші. Потужності для виробництва 2,5 млн тонн заліза прямого відновлення (DRI) на рік планують добудувати до 2026 року.

У матеріалі розповіли, що для виробництва зеленої сталі знадобиться приблизно 1,5 ГВт електролізерів і, ймовірно, 3 ГВт нової відновлюваної енергії. Водень буде доставлятися через заплановану національну мережу водневих трубопроводів.

У компанії додали, що для роботи заводу виключно на зеленому водні знадобиться

електроенергія від 500 вітряних турбін. Однак потужність цих турбін не уточнили.

Зазначається, що для Європи водневий тендер Thyssenkrupp Steel стане другим після ініціативи французького нафтового гіганта TotalEnergies.

«Як постачальник водню для Thyssenkrupp Steel, ви будете супроводжувати один із найбільших у світі проектів декарбонізації та одну з найзначніших корпоративних трансформацій у Німеччині з початку індустріалізації», – звернулися в компанії до потенційних заявників.

В заяві додали, що Thyssenkrupp Steel допоможе розвивати водневу економіку ЄС та необхідну інфраструктуру, що створить мільйони нових робочих місць. Нагадаємо, інвестиційний водневий фонд Hy24 інвестує €13 мільйонів у розвиток норвезького постачальника водневих систем Hexagon Purus.

Джерело: Hydrogen Insight.



Як дати друге життя “обмилкам”, щоб допомогти природі та зекономити гроші

З «обмилків» можна виготовити рідке або тверде мило

З кожним роком сортування сміття та зменшення споживання стає все більш звичним, однак поводження з деякими побутовими відходами досі ставить у “глухий кут”. Серед таких відходів – залишки твердого мила, так звані “обмилки”.

Корисні поради про те, як дати друге життя “обмилкам”, щоб одночасно допомогти природі та зекономити гроші.

Як непотрібні шматочки перетворити на нове мило?

Хоча використовувати мило можна будь-якого розміру, зазвичай маленькі шматочки занадто незручні і люди їх викидають у загальний контейнер. Проте з обмилків можна

виготовити нове мило.

Щоб отримати рідке мило, обмилки потрібно подрібнити та змішати з гарячою водою та гліцерином у пляшці з дозатором. Таке мило матиме і додаткові переваги, адже гліцерин дозволить зволожити шкіру рук.

Також можна виготовити тверде мило без гліцерину з додаванням улюблених ефірних олій, молока, кави тощо.

Окрім того, таке мило може використовувати при утепленні вікон на старих рамах. Для цього папір або тканину потрібно змастити мильним розчином.

Чому не можна викидати мило у каналізацію чи сміття? Зазвичай екосвідомі люди надають перевагу саме твердому милу, адже це дозволяє уникнути додаткового сміття – плас-

тикової пляшки з дозатором або без нього. Тверде та рідке мило має майже однаковий хімічний склад і складається з солей жирних кислот. Завдяки своїм властивостям мило “оточує” частинки бруду, що дозволяє їх легко змити водою.

Проте потрапляючи у довілля мило, не очищає його від забруднення, а лише збільшує. І переробка залишків мила є важливим кроком у збереженні навколишнього середовища та зменшенні відходів.

Нагадаємо, українців закликали використовувати дружні для довкілля засоби під час прибирання, що допоможе заощадити кошти, зберегти здоров'я та природу.

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

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

Наклад 3000 прим.
Замовлення №13/2
Дата виходу в світ
13 Лютого 2024 року