

ЖУРНАЛ ЕСПО

ЩОБ ЗАВТРА
НЕ БУЛО
ПІЗНО

В ЕС можуть заборонити
тисячі потенційно
шкідливих хімічних
речовин

В ПАР зібрали більший
врожай пшениці
на рекультивованих
шахтах, ніж з цілини

В Іспанії компанія продає
компоненти зі старої
техніки та виготовляє меблі
зі сміття



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

В ЄС можуть заборонити тисячі потенційно шкідливих хімічних речовин

Під заборону можуть потрапити цілі класи хімічних речовин, включаючи всі антипірени, бісфеноли, полівінілхлоридні пластмаси, токсичні хімікати в одноразових підгузках і PFAS. ЄС оприлюднив план найбільшої заборони небезпечних хімікатів у "дорожній карті обмежень", до якого можуть потрапити 12 000 речовин. Частина з них входить до косметичних засобів, фарб, чистячих засобів, клеїв, мастил та пестицидів, повідомляє The Guardian.

Chemicals

Як заявив комісар ЄС з охорони навколишнього середовища Віргініус Сінкявічюс, нові обмеження покликані зменшити вплив на людей та навколишнє середовище деяких з найбільш шкідливих хімічних речовин, торкаючись широкого спектру їх використання – промислового, професійного та в споживчих продуктах. Вважається, що хімічне забруднення штовхає китів на межу вимирання, та стає причиною зниження рівня народжуваності людей і 2 мільйонах смертей на рік. "Дорожня карта обмежень" ЄС була задумана як перший крок до трансформації з використанням існуючих законів для заборони токсичних речовин, пов'язаних з раком, гормональними порушеннями, репротоксичними розладами, ожирінням, діабетом та іншими захворюваннями. За даними Європейського екологічного бюро (ЕЕВ) вона становитиме найбільшу в світі заборону токсичних хімікатів. "Контроль щодо хімікатів у ЄС зазвичай дуже повільний, але ЄС планує найсміливішу детоксикацію, яку ми коли-небудь бачили. Лобісти нафтохімічної промисловості шоковані тим, що зараз стоїть на столі. Це обіцяє підвищити безпеку майже всіх вироблених продуктів і швидко знизити хімічну інтенсивність наших шкіл, будинків і робочих місць", – сказала Тетяна Сантос, менеджер Бюро з питань хімічної політики.

План зосереджений на цілих класах хімічних речовин, включаючи всі антипірени, бісфеноли, полівінілхлоридні пластмаси, токсичні хімікати в одноразових підгузках і PFAS, які також відомі як "вічні хімікати", адже не розкладаються природним чином.

Вони будуть внесені до списку, який буде розглядати Європейське хімічне агентство для обмеження, переглядатися та оновлюватися до значного перегляду наріжних правил ЄС щодо хімічних речовин, запланованих на 2027 рік.

Але промислові групи стверджують, що зосередженість схеми на групах хімічних речовин може вплинути на продукцію високого рівня. Наприклад,

сонцезахисні креми та парфуми, які можуть використовувати безліч синтетичних речовин.

Крім косметики, уражені продукти можуть включати фарби, чистячі засоби, клеї, мастила та пестициди. "Деякі з обмежень можуть мати значний вплив на галузь і ланцюги створення вартості", – сказав Хезер Кіггінс, речниця Cefic.

Промисловість виступає за більш вузько спрямований підхід до обмежень, а також за стимули та контроль імпорту, щоб допомогти розробити безпечніші альтернативні продукти.

Однак Європейське хімічне агентство виступає за роботу з хімічними речовинами в групах, оскільки хімічні компанії

раніше уникали заборон на окремі хімічні речовини.

Вони змінювали їх хімічний склад, щоб створити аналогічні речовини, які також можуть бути небезпечними, але які потім вимагають тривалих законодавчих процедур.

Наприклад бісфенол А, що порушує роботу ендокринної системи замінили іншими бісфенолами. ООН заявляє, що очікує, що глобальна вартість індустрії хімічних речовин понад \$5 трлн (3,9 трлн фунтів стерлінгів) подвоїться до 2030 року і зросте вчетверо до 2060 року.

Джерело: ecopolitic.com.ua

В ПАР зібрали більший врожай пшениці на рекультивованих шахтах, ніж з цілини

У пшениці відсутні важкі метали, однак рівень заліза та цинку, яких зазвичай не вистачає в африканських дієтах, трохи вище рівня толерантності.

В провінції ПАР Мпумаланга проєкт Winter Wheat з вирощування пшениці на відновлених землях шахти Гленкора Вандерфонтейн з використанням очищеної шахтної води мав більший врожай, ніж на цілині.

Вирощене зерно безпечне для споживання людиною та відповідає стандартам ВООЗ та південноафриканським стандартам безпеки харчових продуктів, повідомляє News24. Проєкт Winter Wheat є результатом семінару, проведеного на виставці Mining Indaba 2019 року, на якому обговорювалося, що бізнес та гірники можуть придумати для стійкої можливості отримання коштів для існування спільнот, що зазнають впливу гірничодобувної промисловості.

Перші врожаї були зібрані в листопаді 2021 року. Результати тесту мають значний потенціал для громад у вугільному центрі Мпумаланги, які сильно залежать від вугільних шахт і електростанцій, а також зазнають негативного впливу в результаті глобального переходу від викопного палива на користь більш чистої енергії.

В матеріалі зазначили, що перепрофілювання вугільних шахт і електростанцій для сільського господарства та інших галузей для забезпечення справедливого енергетичного переходу є гарячою темою, проте існує дуже мало помітних проєктів, що реалізуються для прогресу досліджень у цій критичній області. Пілотний проєкт став можливий завдяки неприбутковій організації Business for Development (B4D), яка заснована на переконанні, що бізнес може допомогти вирішити такі проблеми, як бідність та продовольча безпека, співпрацюючи із зацікавленими сторонами для досягнення стійких та прибуткових результатів.

Так у Кенії B4D запустив сільськогосподарські програми, які постачають значну кількість етичної бавовни Cotton On, найбільшого роздрібного продавця в Австралії. Проєктом Winter Wheat вже зацікавився гігант харчової промисловості Kellogg. Дослідження врожаю показали, що у пшениці відсутні важкі метали, однак рівень заліза та цинку трохи вище рівня толерантності. Проте, як зазначив Джон Кук, директор з операцій в Африці в B4D, цих двох мінералів зазвичай не вистачає в африканських дієтах.

"Шахтна вода є природно лужною, тому вирішує проблему кислотності африканських ґрунтів, і ми знайшли її застосування. У ситуації, коли сезонні дощі минулого року були невітніми, нам вдалося виростити дуже успішний урожай", – каже Кук. Дослідники продовжать роботу, щоб зрозуміти чому проєкт виявився настільки продуктивним.

Також ведуться обговорення щодо отримання ліцензій на водокористування, щоб зрозуміти вплив використання шахтної води на ґрунти та ґрунтові води. Також визнається, що потреба в проведенні та підтримці очищення стічних вод для посівів пшениці може становити ризик для можливого бізнесу.

Для помолу пшениці використовували млини Kellogg і StartWell розташовані в Спрінгс. Кук сподівається, що нові сільськогосподарські проєкти на вугільному поясі коли-небудь можуть досягти рівня, щоб виправдати інвестиції в сусідні мельничні потужності, створюючи тим самим ще більше робочих місць.

Джерело: ecopolitic.com.ua







В Іспанії компанія п зі старої техніки то зі см

Загальний дохід компанії у 2021 році склав близько €800 000 євро, а у 2022 році має збільшитися на 35%.

У Іспанії компанія La Hormiga Verde щороку ремонтує стару електроніку, розбирає її на компоненти для перепродажу та створюють меблі з цих відходів.

У місті Вільяфранка-де-лос-Баррос вони переробляють близько 99,5% старих телевізорів, комп'ютерів тощо, що складає приблизно 1200 метричних тонн відходів, повідомляє Bloomberg.

Компанію заснував Ігнасіо Гарсія, коли втратив роботу промислового інженера в сфері промисловості біомаси. Саме існування бізнесу вказує на проблему, адже скрізь накопичуються старі телевізори, комп'ютери та мобільні телефони.

За даними Глобального партнерства зі статистики електронних відходів, кількість електронних відходів, які становлять небезпеку для здоров'я та навколишнього середовища, зростає до 75 мільйонів тонн до 2030 року з 53,6 мільйона тонн у 2019 році.

Основним джерело доходу La Hormiga Verde є продаж компонентів і сировини, однак компанія також отримує державні субсидії як зареєстрований спеціальний центр зайнятості, адже з 34 працівників 32 мають певну інвалідність.

Загальний дохід компанії у 2021 році склав близько €800 000 євро, а у 2022 році має збільшитися на 35%. Гарсія планує розширити компанію в Іспанії та Португалії.

родає компоненти а виготовляє меблі міття

Персонал на лінії розбирання промислового будинку La Hormiga Verde площею 2200 квадратних метрів працює на окремих станціях, щоб розбирати старі копіювальні апарати, мікрохвильові печі, акумулятори та інші елементи за допомогою ручних інструментів і спеціалізованого механічного обладнання. Щодня вони видобувають близько 1000 кілограмів пластику та заліза та близько 300 кг міді.

Деякі співробітники перетворюють ці матеріали у вироби, наприклад виготовляють столи з меленого пластику, табурети з перероблених деталей пральних машин і квіткові горщики з кабелів. Працівники також переробляють близько 500 000 кг пошкоджених сонячних панелей щороку, демонтуючи їх для видобутку сировини, або відновлюючи їх для перепродажу чи використання.

Функціональні компоненти, такі як друковані плати, надсилаються в інше компанії для відновлення. Комп'ютери в хорошому стані відновлюються в "соціальні комп'ютери", які продають некомерційним установам або людям з низькими доходами приблизно за €70. Вінтажні та рідкісні речі виставляються на продаж у салоні компанії або в Інтернеті. La Hormiga Verde має близько 400 пунктів збору та власну логістику для транспортування викинутих речей. Також люди все частіше доставляють електроніку безпосередньо в компанію "Для La Hormiga Verde це означає, що чим більше кілограмів ми отримуємо, тим більше робочих місць ми створюємо", – каже Гарсія.

Джерело: ecopolitic.com.ua



ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ
КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ
вул. Басейна, 1/2А. м. Київ, 01004; тел. (044) 279-01-58; fax (044) 234-96-15;
eл.пошта dep_eco@koda.gov.ua; Код ЄДРПОУ 38750794

02.05.2022

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

ТОВ «ЛІОН ІНВЕСТМЕНТ»

код ЄДРПОУ 44438397,

01001, м. Київ, вул. Лютеранська, буд. 7/10, приміщення 1-8

(заявник та його адреса)

29.04.2022

(дата видачі)

05.1-10/179

(номер висновку)

20211118910

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

№05.2-18/180 від 25.04.2021

(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 ТОВ «РІВЕР ПРО», а саме «Будівництво пішохідного мосту через озеро Криве в складі об'єкту «Будівництво житлового комплексу в провулку Мистецтва в смт. Козин Обухівського району Київської області», встановлено, що:

- процедура оцінки впливу на довкілля розпочата 15.11.2021 року шляхом оприлюднення повідомлення про плановану діяльність на вебсайті Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля (далі - Реєстр);

- повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, опубліковано у газеті «ЕКОГАЗЕТА» листопад 2021 року № 14 (78) та у журналі «ЕСПО» листопад 2021 року № 14 (78), а також розміщено на дошках оголошень;

- оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля, звіт з оцінки впливу на довкілля та інші документи, надані суб'єктом господарювання, оприлюднено на вебсайті Реєстру 24.01.2022 року;

- оголошення про початок громадського обговорення Звіту з ОВД опубліковано у газеті «ЕКОГАЗЕТА» січень 2022 року № 2 (84) та у журналі «ЕСПО» січень 2022 року № 2 (84), а також розміщено на дошках оголошень;

- звіт з оцінки впливу на довкілля було розміщено у приміщенні департаменту екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації за адресою: 01004, м. Київ, вул. Басейна 1/2-А; Козинської селищної ради за адресою: Київська обл., Обухівський р-н, смт Козин, вул. Партизанська, 2; ТОВ «ЛІОН ІНВЕСТМЕНТ» за адресою: 01001, м. Київ, вул. Лютеранська, будинок 7/10, приміщення 1-8.

Врахування пропозицій та зауважень, що надходили протягом громадських обговорень, відображено у звіті про громадське обговорення, що є невід'ємною частиною цього висновку.

Планована діяльність, тип, основні характеристики та місце провадження планованої діяльності

Планована діяльність передбачає будівництво пішохідного мосту через озеро Криве, що розташоване в смт. Козин Обухівського району Київської області (в складі проекту «Будівництво житлового комплексу в провулку Мистецтва в смт. Козин Обухівського району Київської області»). Пішохідний міст буде з'єднувати материкову частину смт. Козин з півостровом розташованим в акваторії озера Криве.

Планована діяльність буде реалізована за адресою: провулок Мистецтва, смт. Козин Обухівського району Київської області, на земельних ділянках, що мають кадастровий номер: 3223155400:05:104:0032; 3223155400:05:102:0079, цільове призначення земельних ділянок відведених для реалізації планованої діяльності: 10.10 для будівництва та гідротехнічних, гідрометричних та лінійних споруд.

Технічні параметри пішохідного мосту через озеро Криве:

- довжина мосту 65,1 м;
- ширина мосту 5,0 м;
- мостове полотно складається з пішохідної частини, перильної огорожі, стовпів, освітлення;
- допустиме пішохідне навантаження на міст 400 кг/м²;
- допускає проїзд одиночних спеціальних автомобілів (швидка допомога, пожежний автомобіль);
- підмостовий габарит по центру прогонової будови мосту становить 2,4 м. При реалізації планованої діяльності для підвозу матеріалів, переміщення будівельної техніки та автотранспорту будуть використовуватися існуючі під'їзні шляхи, будівництво тимчасових шляхів не передбачено.

При реалізації планованої діяльності виконуються підготовчі роботи з організації будівельних майданчиків:

- на материковому боці встановлюється трансформаторна підстанція потужністю 250 кВт (тимчасова на період будівництва - за межами прибережної-захисної смуги). Роботи виконуються з використанням автокрану;
- на материковому боці монтується тимчасовий силовий кабель електропостачання до трансформаторної підстанції. Монтаж кабелю здійснюється безтраншейним

методом - монтаж кабелю поверхневий в захисній пластиковій оболонці (трубі);

- встановлюється тимчасове модульне побутове приміщення та склад матеріалів (за межами прибережної захисної смуги). Роботи виконуються з використанням автокрану.

Стояни пішохідного мосту диванного типу - на буронабивних стовпах (діаметр стовпів 1,0 м; довжина стовпів - 21,5 м). Розрахункове навантаження на стовп - 217,0 т. Конструкція прогонової будови пішохідного мосту та шафових стінок стоянів передбачає пропуск через міст до 12 ліній комунікацій (газ, каналізація з підігрівом, електропостачання, слабострумові мережі).

Прогонова будова мосту, за допомогою авто крана, збирається на стапелі із монтажних блоків/секцій мосту. Довжина секцій 7,5 - 10,5 м. Секції заводського виготовлення.

Монтажні блоки/секції мосту з'єднуються між собою шляхом зварювання. Після завершення робіт із зварювання стиків секцій мосту, виконується фарбування конструкцій мосту (стиків) за допомогою фарбувального пристрою.

Секції прогонової будови після зварення стиків та фарбування, за допомогою гідравлічних домкратів горизонтальної дії, насуваються у напрямі півострівного стояна. Коли довжина консолі прогонової будови, у процесі насування, досягне 32 м, під неї підводиться плавуча опора і подальше насування ведеться із обпиранням переднього кінця прогонової будови на плавучу опору. Позиціонування плавучої опори у процесі насування досягається за допомогою 4-х канатів, ходові кінці яких запасовані на лебідках вагопід'ємністю 5 т, які розташовані на якорях.

Встановлення переднього кінця прогонової будови на опорні частини півострівного стояна здійснюється за рахунок баластування плашкоута плавучої опори. Після цього плавуча опора виводиться з-під прогонової будови мосту.

Встановлення другого кінця прогонової будови мосту (материкова частина) на опорні частини виконується за допомогою домкратів - у кілька етапів. Після закінчення монтажу прогонової будови мосту, виконуються роботи по влаштуванню шафової стінки та відкриттів материкового стояна.

Шпунтова огорожа стояна демонтується після виконання облицювальних робіт конструкції мосту. По закінченні спорудження стоянів виконується: відсіпка ґрунтом насипу для підходів на міст; монтаж залізобетонних лежнів та перехідних плит. Перехідні плити монтуються за допомогою автокрана.

На мосту монтується: огороження мосту; елементи кріплення для ліній інженерних комунікацій; освітлення; інше необхідне обладнання. Монтаж зазначених конструкцій механічний - з використанням ручних інструментів.

На перехідні плити мосту наноситься дорожнє покриття (асфальтобетонне). Товщина дорожнього покриття на перехідних плитах - 150 мм. Дорожнє покриття виконується за допомогою дорожньо-будівельної техніки.

Після закінчення будівництва, будівельні майданчики ліквідуються, виконується демонтаж тимчасових будівельних конструкцій, демонтаж тимчасових споруд (трансформаторна підстанція, кабель, побутове приміщення та

склад), виконується рекультивація території.

Тривалість підготовчих та будівельних робіт - до 90 робочих днів. Планована експлуатація мосту 100 років (ДБН В.2.3-22:2009).

Департамент екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації враховуючи дані, наведені у звіті з оцінки впливу на довкілля, а саме:

- **планована діяльність** передбачає будівництво пішохідного мосту через озеро Криве в складі об'єкту «Будівництво житлового комплексу в провулку Мистецтва в смт. Козин Обухівського району Київської області».

- **вплив на клімат і мікроклімат** В звіті з оцінки впливу на довкілля наведена коротка кліматична характеристика району впровадження планованої діяльності.

Згідно матеріалів звіту з оцінки впливу на довкілля, при реалізації планованої діяльності викиди парникових газів прямої дії відсутні, заходи з запобігання та пом'якшення зміні клімату не плануються. Кліматичні особливості території планованої діяльності не призводять до зростання інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище та клімат.

- **вплив на повітряне середовище** При реалізації планованої діяльності з будівництва пішохідного мосту джерелами впливу на атмосферне повітря будуть:

- обладнання для електродугового зварювання; обладнання для фарбування; бурова установка. Стаціонарні джерела забруднення атмосфери (неорганізований викид);

- автотранспорт, в тому числі спеціальний (підйомний кран; бетоновоз; вантажівка); бульдозер; екскаватор. Пересувні джерела забруднення атмосфери.

При реалізації планованої діяльності в атмосферне повітря викидаються: діоксид азоту; діоксид вуглецю; азоту оксид; оксид вуглецю; заліза оксид; марганцю оксид; речовини у вигляді твердих суспендованих частинок; целюльозацетат; ксиліл; циклогексанон.

Загальна кількість забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря при здійсненні планованої діяльності з будівництва пішохідного мосту становить 0,0835 т.

При реалізації планованої діяльності вплив на населення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря короткотерміновий (на період будівництва), викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря в нормативних межах - допустимі. Згідно матеріалів звіту з оцінки впливу на довкілля, вплив планованої діяльності на атмосферне повітря допустимий. При експлуатації пішохідного мосту вплив на атмосферне повітря відсутній.

- **вплив на водне середовище** При реалізації планованої діяльності для питних потреб використовується вода привозна.

Санітарно-гігієнічне обслуговування робітників на будівельних майданчиках не здійснюється - вода для господарсько-побутових цілей не використовується. Санітарно-гігієнічне обслуговування робітників здійснюється за договором на розташованих поряд об'єктах, що можуть надати відповідні послуги.

Поряд з будівельним майданчиком - за межами прибережно-захисної смуги буде встановлено біотуалет. Стоки з біотуалету будуть вивозитися для знешкодження на

міські очисні споруди (за договором). Для технологічних потреб вода не використовується (не потребується).

Вода зворотна (у вигляді стічної або дренажної води) при реалізації планованої діяльності не утворюється. Вода стічна при реалізації планованої діяльності не утворюється. При реалізації планованої діяльності відсутній скид стічних вод безпосередньо у водні об'єкти.

Для попередження забруднення ґрунтів та водних об'єктів, в разі виникнення аварійної ситуації з каналізаційними трубами, що проходять по мосту, на каналізаційних трубах передбачено встановлення датчиків тиску та автоматики, що припиняє проходження каналізаційних господарсько- побутових стоків за наявності пошкодження каналізаційної труби/інженерної мережі.

Згідно звіту з оцінки впливу на довкілля, потенційний вплив планованої діяльності на водне середовище знаходиться в межах допустимих норм.

- вплив на ґрунти та геологічне середовище При виконанні будівельних та підготовчих робіт буде відбуватися негативний вплив на ґрунт в зв'язку з зняттям родючого шару ґрунту. Для охорони земельних ресурсів, збереження і подальшого використання родючого шару ґрунту, при проведенні будівельних робіт родючий шар ґрунту знімається. Знятий родючий шар ґрунту використовується для благоустрою прилеглої території будівництва пішохідного мосту.

При реалізації планованої діяльності, збільшення площі земельних ділянок, зміна цільового призначення земельних ділянок - не плануються. Матеріали, комплектуючі для реалізації планованої діяльності доставляються автотранспортом по існуючим під'їзним дорогам. Відведення земельних ділянок для розміщення додаткових доріг не планується.

Реалізація планованої діяльності з будівництва пішохідного мосту буде здійснюватися на землях водного фонду, з врахуванням вимог: Земельного Кодексу України; Водного Кодексу України; постанови Кабінету Міністрів України від 13 травня 1996 р. № 502 «Про затвердження Порядку користування землями водного фонду».

До початку проведення робіт на землях водного фонду, підприємством буде отримано дозвіл на проведення робіт на землях водного фонду, відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 12 липня 2005 р. № 557 «Про затвердження Порядку видачі дозволів на проведення робіт на землях водного фонду».

Згідно звіту з оцінки впливу на довкілля, при будівництві не передбачається застосування техніки та технологій, що можуть вплинути на геологічне середовище та надра, планована діяльність не вплине на стан надр геологічного середовища.

- вплив на рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти Планована діяльність реалізується в межах населеного пункту - за межами об'єктів ПЗФ та екомережі. Територія планованої діяльності не відноситься до територій, зарезервованих для наступного заповідання - територія населеного пункту, забудована територія. Територія планованої діяльності достатньо віддалена від об'єктів ПЗФ та Смарагдової мережі. Вплив планованої діяльності на об'єкти ПЗФ та екомережі відсутній.

В процесі виконання робіт з будівництва проміжної

опори буде втручання в теперішній стан гідробіогеоценозу озера Криве на ділянці будівництва через видалення донних відкладень. Видалення донних відкладень призведе до тимчасового руйнування бентосного (донного) ценозу, великого взмучування, збільшення каламутності, зменшення прозорості води. Все це приведе до негативного впливу на зоо- та фітопланктон озера та на вищу водну рослинність;

Планована діяльність не призведе до скорочення площі зелених насаджень - видалення зелених насаджень не передбачено.

Згідно звіту з оцінки впливу на довкілля, реалізація планованої діяльності здійснюється в межах населеного пункту, на території що достатньо віддалена від видових різноманітностей та популяцій домінуючих видів фауни, цінних та таких що охороняються видів фауни. При реалізації планованої діяльності вплив на тваринний світ відсутній;

- вплив на соціальне середовище Згідно звіту з оцінки впливу на довкілля, реалізація планованої діяльності не вплине на доступ місцевого населення до природних ресурсів. Реалізація планованої діяльності спрямована на вирішення соціальних проблем населення:

- забезпечить безперешкодне, зручне переміщення мешканців житлового комплексу та прилеглих будівель по території смт. Козин для забезпечення своїх потреб;

- забезпечить житловий комплекс та прилегли будівлі відповідними умовами життя та благоустрою за рахунок можливості пропуску через міст ліній комунікації необхідних для життєзабезпечення житлових будинків.

Реалізація планованої діяльності має позитивний вплив на стан соціально-економічних умов населення.

- вплив шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення Планована діяльність не є джерелом теплового забруднення.

Джерелом шуму при реалізації планованої діяльності буде будівельна техніка та автотранспорт. Найближчі житлові будинки розташовані на відстані 25 м від місця реалізації планованої діяльності. Розрахунковий рівень звуку при реалізації планованої діяльності в межах нормативного - допустимий.

Джерелами вібрації при реалізації планованої діяльності є двигуни будівельних машин та механізмів, обладнання. Будівельна техніка автотранспорт, обладнання сертифіковані заводом виробником - відповідають існуючим нормам з виробничої, загальної та локальної вібрації передбаченим ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації».

Шумовий та вібраційний впливи при роботі автотранспорту та будівельної техніки - короткострокові, періодичні, тимчасові. При експлуатації пішохідного мосту шум відсутній.

Планована діяльність 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».

При реалізації планованої діяльності відсутні джерела електромагнітного випромінювання. Планована ді-

яльність не відноситься до підприємств з технологічними процесами, що використовують джерела радіаційного випромінювання, та/або сировину що є джерелом радіаційного випромінювання.

- поводження з відходами При реалізації планованої діяльності використовується орендована (наймана за договором) будівельна техніка та автотранспорт.

Транспортні перевезення матеріалів та комплектування здійснюється найманим орендованим автотранспортом. Обслуговування та ремонт автотранспорту та будівельної техніки здійснює власник автотранспорту та будівельної техніки. На території будівельних майданчиків відходи автотранспорту не утворюються та не зберігаються.

Перелік відходів, що утворюються при реалізації планованої діяльності наведено в таблиці 1.5 Звіту з оцінки впливу на довкілля.

Збір та тимчасове зберігання відходів здійснюється в орендований контейнер, що розміщений за межами будівельного майданчика (за межами прибережної захисної смуги).

Відходи, що утворюються, будуть вивозитися спеціалізованим підприємством (за договором) на утилізацію/видалення без зберігання на будівельних майданчиках з будівництва мосту

а також з урахуванням всієї інформації, зауважень і пропозицій, що надійшли протягом строку громадського обговорення (звіз про громадське обговорення разом з таблицею повного, часткового врахування або обґрунтованого відхилення зауважень і пропозицій є невід'ємною частиною цього висновку), вважає допустимим/недопустимим провадження планованої діяльності з огляду на нижченаведене, а саме на те, що:

на підставі наведених у звіті з оцінки впливу на довкілля ймовірних впливів на компоненти довкілля (водні та земельні ресурси, атмосферне повітря, ґрунти, кліматичні фактори, матеріальні об'єкти, тощо) сукупний вплив планованої діяльності при штатному режимі реалізації є екологічно допустимим.

Відповідальність за достовірність інформації, наведеної у звіті з оцінки впливу на довкілля, несе суб'єкт господарювання згідно з законодавством.

При виконанні екологічних умов, встановлених для планованої діяльності, зазначені впливи на навколишнє середовище можуть характеризуватись, як екологічно допустимі.

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 провадження планованої діяльності за умови наявності усіх документів дозвільного характеру, які згідно законодавства регулюють зазначену діяльність;
- будівельні роботи здійснювати на підставі документів, що засвідчують право на виконання таких робіт, у відповідності з вимогами Закону України «Про регулювання

містобудівної діяльності»;

- розміщення і будівництво об'єктів здійснювати відповідно до затверджених у встановленому порядку містобудівної документації та проектів цих об'єктів;

- забезпечити використання земельних ділянок відповідно до їх цільового призначення та дотримуватися встановлених обмежень (обтяжень) на земельні ділянки;

- проведення робіт на землях водного фонду здійснювати у відповідності до вимог чинного законодавства;

- роботи проводити в межах визначеної території;

- максимально зберігати існуючий рельєф відповідно до природних ухилів;

- забезпечити проведення робіт тільки у денний час;

- використовувати тільки спеціалізовану техніку у технічно справному стані;

- заправку, мийку, техобслуговування та ремонт транспортних та вантажопідйомних механізмів проводити у спеціально передбачених та організованих місцях з метою запобігання забруднення довкілля;

- недопущення обслуговування та стоянки автотранспорту та будівельної техніки в межах прибережної захисної смуги;

- забезпечити перевезення важкої техніки спеціальною технікою;

- будівельні машини з двигуном внутрішнього згоряння повинні регулярно проходити контроль на гранично допустимі викиди шкідливих речовин в атмосферне повітря;

- не допускати експлуатацію транспортних та інших пересувних засобів і установок, у яких вміст забруднюючих речовин у відпрацьованих газах перевищує нормативи або рівні шкідливого впливу фізичних факторів;

- вживати заходів щодо запобігання перевищення нормативного рівня шуму та інших фізичних впливів, що створюється роботою технологічного обладнання та автомобільного транспорту;

- дотримуватися обмежень та обтяжень у використанні земельних ділянок прибережних захисних смуг та водоохоронних зон;

- забезпечити дотримання режиму використання територій прибережно-захисних смуг та водоохоронних зон;

- проведення робіт здійснювати в міжнерестовий період;

- дотримуватись інших природоохоронних заходів, передбачених чинним законодавством;

- забезпечити виконання технічних рішень і заходів з метою недопущення забруднення ґрунтового покриву та водного середовища;

- не допускати порушення стійкості прибережних схилів (берегообвали, ерозійні, зсувні процеси, осідання) та затоплення і підтоплення прибережних територій;

- забезпечити максимальне збереження ділянок із ґрунтовим та рослинним покривом при здійсненні планованої діяльності;

- зняття та перенесення ґрунтового покриву земельних ділянок здійснювати виключно на підставі розробленого та погодженого у встановленому законом порядку робочого проекту землеустрою;

- забороняється видобування і вивіз за територію об'єкту корисних копалин місцевого значення (піску);

- використовувати ефективні сучасні технічні засоби і технологи для утримання території в належному стані;

- передбачити заходи щодо запобігання вторинного

забруднення водного об'єкту завислими речовинами;

- скид забруднюючих речовин у водні об'єкти забороняється;

- не допускати складування і зберігання забруднюючих матеріалів у межах прибережної захисної смуги та водоохоронної зони;

- забезпечити тимчасове зберігання відходів, що утворюються при виконанні робіт в спеціально відведених місцях;

- поводження з відходами здійснювати у відповідності до вимог Закону України «Про відходи», документів дозвільного характеру та укладеними договорами із спеціальними організаціями у сфері поводження з відходами;

- забезпечити своєчасне вивезення та утилізацію відходів, які утворюються у період проведення робіт;

- здійснювати плановану діяльність з дотриманням вимог Земельного кодексу України та Водного кодексу України;

- забезпечити максимальне збереження флори і фауни на території провадження планованої діяльності та природного середовища їх існування;

- забезпечити здійснення післяпроектного моніторингу з метою виявлення будь-яких розбіжностей і відхилень у прогнозованих рівнях впливу та ефективності заходів із запобігання забрудненню довкілля та його зменшення відповідно до порядку, строків і вимог його здійснення визначених у висновку з оцінки впливу на довкілля;

- за результатами післяпроектного моніторингу, за потреби, узгодити з уповноваженим територіальним органом вжиття додаткових заходів і дій із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу господарської діяльності на довкілля;

- забезпечити виконання природоохоронних заходів, передбачених Звітом з оцінки впливу на довкілля;

- забезпечити здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля у разі розширення та змін, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єкта відповідно до законодавства про оцінку впливу на довкілля.

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

- передбачити організаційно-технічні заходи, спрямовані на запобігання надзвичайної ситуації та недопущення забруднення навколишнього природного середовища;

- підготовчі роботи здійснювати у відповідності з проектною документацією, виробничими інструкціями з техніки безпеки, протипожежної та екологічної безпеки;

- передбачити заходи щодо локалізації, ліквідації випадкових, аварійних розливів нафтопродуктів;

- використовувати технологічне обладнання, безпека використання якого засвідчується сертифікатами відповідності;

- у разі виникнення аварійної ситуації необхідно діяти у відповідності з планом локалізації та ліквідації аварійних ситуацій та аварій;

- на випадок виникнення аварійної ситуації передбачити ряд організаційно-технічних заходів, спрямованих на ліквідацію ситуації, що виникла, та недопущення забруднення навколишнього природного середовища,

- своєчасно інформувати відповідні органи державної влади та органи місцевого самоврядування про виникнення аварійних забруднень.

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:**

- забезпечити сплату загального компенсаційного платежу за збиток біоресурсам з урахуванням фактичного впливу від реалізації планованої діяльності;

- відшкодування збитків, заподіяних навколишньому природному середовищу у разі виникнення аварійних ситуацій.

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

- дотримуватися обмежень господарської діяльності в прибережних захисних смугах та водоохоронних зонах;

- забезпечити виконання технічних рішень і заходів з метою недопущення забруднення довкілля;

- вести роботи способами, які забезпечують збереження природних комплексів і об'єктів, рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів тваринного і рослинного світу, сприяти формуванню екологічної мережі;

- під час експлуатації споруди, здійснювати систематичний моніторинг її стану та своєчасний ремонт або реконструкцію;

- забороняється проведення підготовчих робіт та робіт з будівництва пішохідного мосту в період масового розмноження диких тварин та в нерестовий період.

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

- під час проведення підготовчих робіт та основних робіт з будівництва пішохідного мосту здійснювати постійне спостереження (моніторинг) за станом рослинних і тваринних популяцій;

- щорічно здійснювати систематичний моніторинг за технічним станом пішохідного мосту;

- невідкладно інформувати уповноважений територіальний орган з питань екології та природних ресурсів у разі виявлення будь-яких розбіжностей і відхилень у прогнозованих рівнях впливу.

Результати післяпроектного моніторингу (звіти, протоколи досліджень, тощо) подавати до департаменту екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації та Державної екологічної інспекції Столичного округу до 20 лютого року, що настає за звітним та невідкладно за письмовим запитом.

Примітка: якщо під час провадження господарської діяльності, щодо якої здійснювалась оцінка впливу на довкілля, виявлено значний негативний вплив цієї діяльності

на життя і здоров'я населення чи довкілля та якщо такий вплив не був оцінений під час здійснення оцінки впливу на довкілля та/або істотно змінює результати оцінки впливу цієї діяльності на довкілля, рішення про провадження такої 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: у разі розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єкта.**

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 оцінки впливу на довкілля управління оцінки впливу на довкілля та природно-заповідної справи департаменту екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації

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

С.С. МОВЧАН

Директор департаменту екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації

(керівник уповноваженого територіального/ заступник керівника уповноваженого центрального органу)

Г.І. ТКАЛІЧ

* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

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

ООН передбачила збільшення частоти стихійних лих до 2030 року майже наполовину

Через кліматичну кризу природні катаклізми відбуваються там, де їх не було раніше. До кінця цього десятиліття кількість щорічних природних катастроф у світі зросте на 40%, тобто із 400 до 560.

Про це з посиланням на звіт Управління ООН щодо зниження небезпеки стихійних лих повідомляє АР. Згідно з доповіддю, екстремальних хвиль спеки буде втричі більше, ніж на початку нульових.

Кількість посух зросте на третину. До того ж в ООН вважають імовірним, що люди також стикнуться з новими пандеміями та нестачею продовольства.

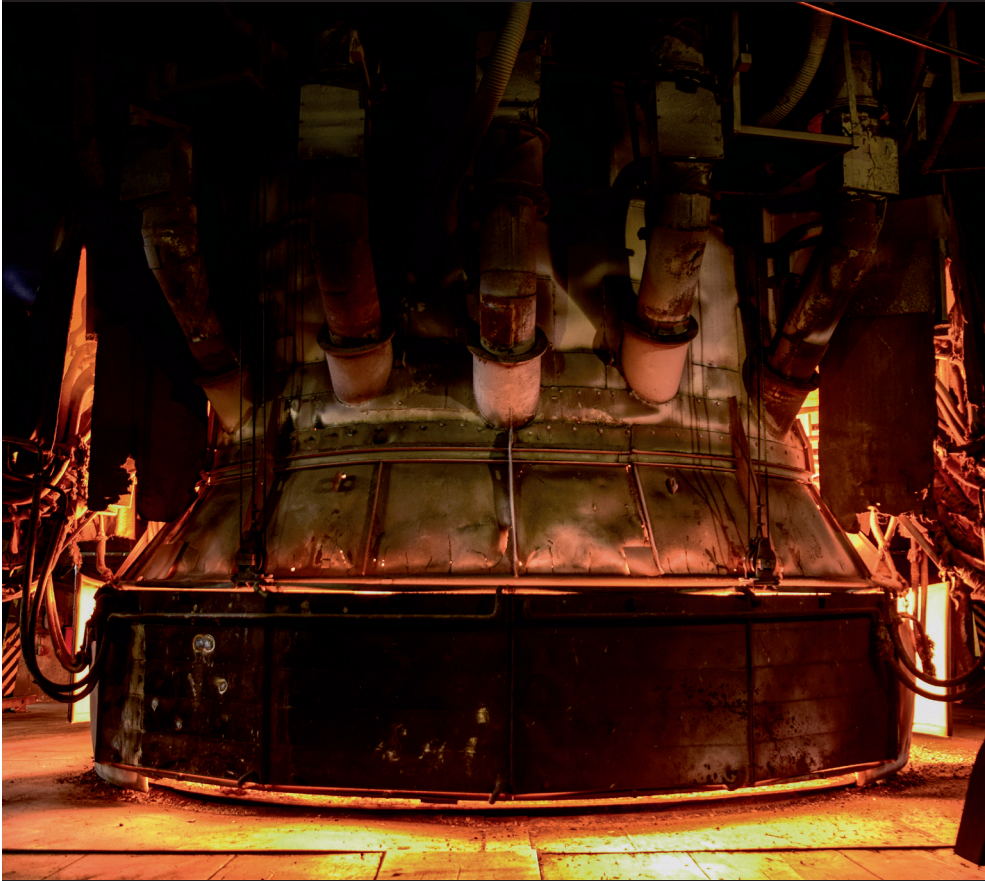
За словами фахівців організації, останніми роками кількість жертв стихійних лих зросла порівняно з попередньою "п'ятирічкою". Це пов'язують із тим, що через кліматичну кризу природні катастрофи відбуваються там, де їх не було раніше.

А в таких регіонах не працюють системи попередження населення та запобігання лихам. Для порівняння: з 1970 по 2000 рік на планету щорічно обрушувалося 90–100 стихійних лих середнього та великого масштабів.

У 1990 році природні катастрофи коштували світу приблизно \$70 млрд, у 2021-му — це вже \$170 млрд.

Джерело: ecopolitic.com.ua

У Канаді ArcelorMittal уперше випробував використання зеленого водню на заводі



Компанія назвала це важливим кроком у глобальних зусиллях із покращення екологічної репутації у виробництві сталі. Другий за величиною виробник сталі у світі ArcelorMittal успішно випробував використання зеленого водню для скорочення залізної руди на одному зі своїх промислових майданчиків у Канаді. Це важливий крок для металургійної галузі, повідомило видання Financial Times із посиланням на компанію. "Для нас це важлива подія..."

Перше промислове випробування, проведене в промислових умовах", – сказав виконавчий директор компанії Arcelor Canada з довгострокової продукції Франсуа Перрас.

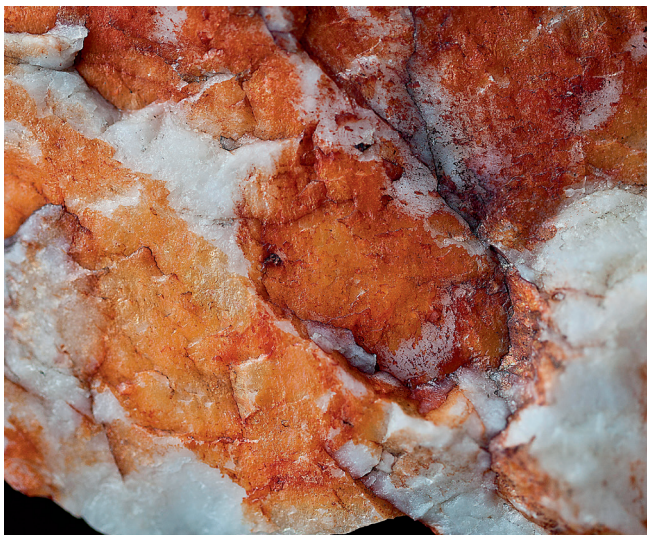
Зазначається, інженери компанії Contrecoeur у Квебеку під час 24-годинного тесту на початку цього місяця замінили майже 7% природного газу, який зазвичай використовують для зменшення залізної руди, воднем, отриманим із відновлюваної електроенергії.

Arcelor співпрацює з місцевим виробником водню, який використовує електроенергію з мережі Квебеку, що живиться від відновлюваної гідроенергії, для отримання газу.

У FT наголосили, що ця ініціатива знаменує собою ще один крок у глобальних зусиллях, спрямованих на покращення екологічної репутації галузі, на яку випадає від 7 до 9% усіх прямих викидів вичерпного палива.

Деякі з найбільших світових виробників сталі, зокрема ArcelorMittal, німецька Thyssenkrupp і китайська Baowu, запустили різні ініціативи щодо зменшення вуглецевого сліду. Як ідеться у статті, виробництво сталі є високовуглецевим.

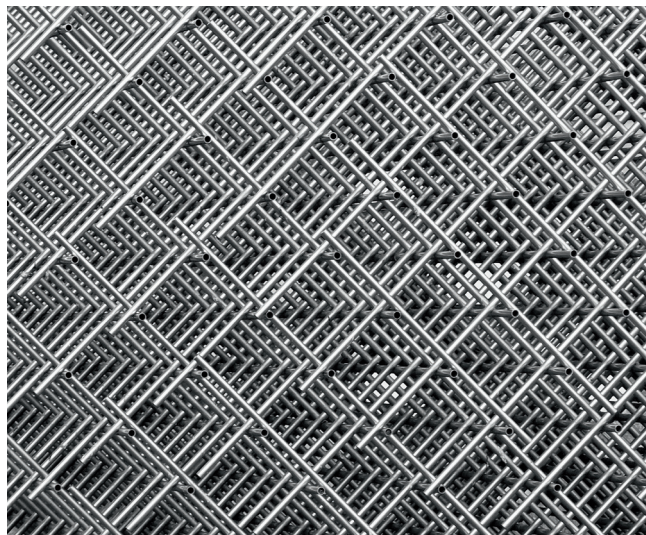
Традиційні доменні печі використовують коксівне вугілля для плавлення залізної руди та видалення кисню. Побічним продуктом цієї хімічної реакції є вуглекислий газ, тоді як для нагрівання печей вище 1000 °C також потрібна велика кількість енергії.



Альтернативою є залізо прямого відновлення, за якого природний газ використовується для видалення кисню з окатів залізної руди.

Твердий проміжний продукт, який називається губчастим залізом, потім плавиться в дуговій печі. Нині для цього процесу потрібен природний газ, але експерти галузі вважають, що щойно використання водню з відновлюваних джерел буде розширено, це може ознаменувати революцію у виробництві сталі.

За словами Перраса, канадські випробування Arcelor було зосереджено на тому, щоб довести, що закачування водню є "хорошою частиною рішення" для установок прямого відновлення.



"Доведена ця технологія і вресі-ресі її розширення до більш високих рівнів можуть стати великою частиною головоломки для декарбонізації нашої галузі", – сказав він.

Перрас також додав, що компанії потрібно буде провести подальші випробування, але попередив, що досі існують численні проблеми, зокрема потрібні великі обсяги водню. Протягом періоду випробувань Arcelor використав 92 000 кубометрів зеленого водню.

Раніше ЕкоПолітика повідомляла, що найбільша німецька металургійна компанія ThyssenKrupp розпочала будівництво заводу з перероблення металолу в місті Дуйсбург, що на заході Німеччини.

Джерело: ecopolitic.com.ua





Засновник -
Товариство з обмеженою відповідальністю
«ЖУРНАЛ-ЕСПО»

Видавць -
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; espojournal@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 62.7
Дата виходу в світ
02 Травня 2022 року