

ЖУРНАЛ ЕСПО

ЩОБ ЗАВТРА
НЕ БУЛО
ПІЗНО



Стартап Azure друкує
будинки з перероблених
пластикових пляшок

Київський парк
облаштували
будиночками для кажанів

У Німеччині енергетики
замінили газонокосарки
на овець та корів

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

Стартап Azure друкує будинки з перероблених пластикових пляшок

Все частіше з'являються нові цікаві технології в галузі 3D-друку будинків. Нещодавно стартап Azure Printed Homes показав свою технологію друку з переробленого пластику. Мета амбітна – демократизувати ціни на ринку нерухомості.

Підхід Azure Printed Homes нагадує роботу іншого американського стартапу – Icon, який також займається 3D-друком житлових будинків. Але, на відміну від конкурента, Azure приділяє значну частину уваги екології. Тому замість бетону та дорогих матеріалів розробник покладається на пластикові відходи. Таким чином, стверджують у компанії, Azure робить дві корисні справи – стимулює розвиток ринку доступного житла, а також піклується про довкілля, переробляючи сміття.

На будівництво одного будинку Azure йде три дні. Першого дня компанія запускає роботизований принтер у себе на фабриці. Принтер друкує з переробленого пластику модульну оболонку – цілісний блок, що включає підлогу, дах та дві стіни. У цьому процесі 3D-принтер формує структуру майбутнього будинку — залежно від вимог замовника, будинок може бути квадратним або витягнутим, а також трохи більшим або меншим у рамках вилки розмірів.



Другого дня співробітники Azure там же на фабриці прокладають електропроводку, комунікації під воду та каналізацію, закінчують підготовчі роботи. Одночасно виготовляються інші частини будинку, такі як вікна та двері. Потім усі частини будинку вантажать та доставляють клієнту на місце встановлення. За кілька годин робітники встановлюють будинок на фундамент та підключають його до комунальних мереж. До вечора замовник отримує ключі та може заносити меблі.

За словами Росса Магуайра, стартап навмисно не став займатися будівництвом будинків на місці. І 3D-друк, і складання на фабриці працюють швидше, а також скорочують трудовитрати, що дозволяє зменшити вартість самих будинків. Крім того, робота в рамках одного заводу спростила підготовку будівельних матеріалів – Azure уклав кілька контрактів із компаніями, які тепер регулярно постачають на підприємство пластикові пляшки та інші корисні компоненти.

Зараз Azure працює над першим комерційним проектом – стартап об'єднався з місцевим забудовником, щоб надрукувати невелику групу будинків в одному з передмість Лос-Анджелеса.

Джерело: tech.24tv.ua

Вчені знайшли гени, які дають деяким медузам безсмертя та молодість: що це означає для людей

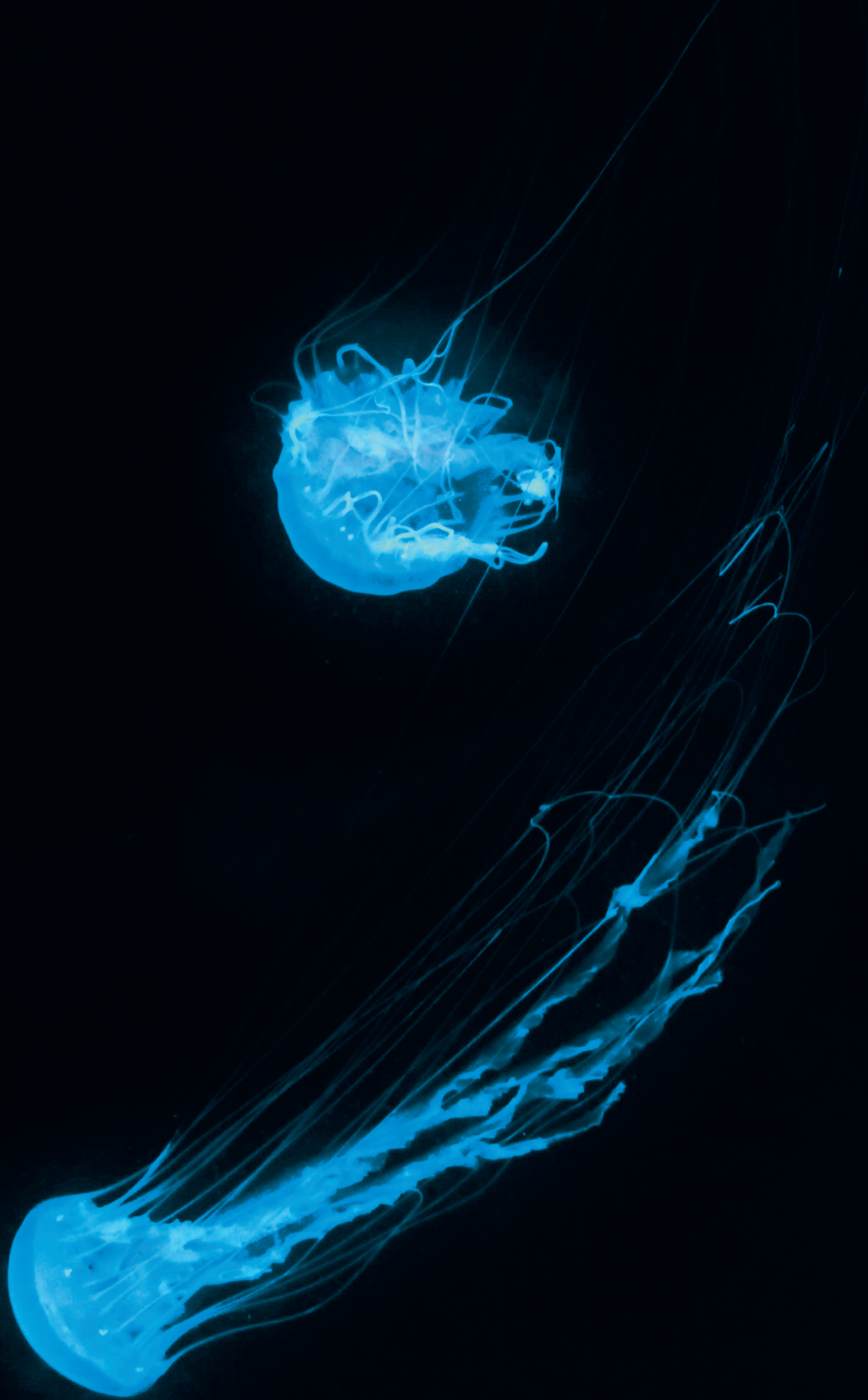
Останні кілька десятиліть вчені досліджували крихітну медузу, розміром менше людського нігтя. В її організмі може ховатися секрет до вічної молодості й безсмертя, який наука сподівається скопіювати для людини. Дослідники з Університету Ов'єдо в Іспанії кажуть, що безсмертна медуза має в два рази більше копій генів, пов'язаних з відновленням і захистом, ніж її споріднена, але смертна родичка, малинова медуза, відома як *Turritopsis rubra*.

Ці висновки вже опубліковані в науковому журналі *Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS)*. *Turritopsis dohrnii* – єдиний вид, здатний багаторазово омолоджуватися після статевого розмноження, стаючи біологічно безсмертним. Вчені виявили гени, пов'язані з реплікацією, репарацією ДНК, підтримкою теломерів, окислювально-відновним середовищем, популяцією стовбурових клітин та міжклітинною комунікацією. Репарація ДНК і теломери особливо важливі для цієї тварини. Коли настають важкі часи або медуза голодує, вона поглинає свої власні щупальця й опускається на морське дно, де знову стає дитинчам поліпа та виділяє більше "желе", яке в кінцевому підсумку дозріває в медузу.

Теломери при цьому діють як маленькі каски ДНК, захищаючи кінці хромосомних ниток під час їх розмноження. Зазвичай теломери стають коротшими, виснажуючись під час цього процесу, але це не відноситься до *Turritopsis dohrnii*. Однак вчені застерігають від поспішних висновків. Досі неясно, як *Turritopsis dohrnii* так легко редагує свої клітини. Крім того, наука поки не може відповісти, чи на "семантичному і філософському рівні" отримані медузи є однією і тією ж особою чи ні.

Цілком може виявитись, що насправді тіло старої медузи не повертається назад у розвитку, а стає своєрідним "насінням" для нової особини з повністю новим організмом. Хай там як, а дослідження цих дивовижних істот може допомогти в пошуку способів замінювати клітини мозку та відкрити нові методи лікування захворювань, пов'язаних зі старінням і які люди досі не змогли вилікувати – хвороби Паркінсона або Альцгеймера. Крім того, команда, звісно ж, сподівається з'ясувати, як допомогти людям жити довше.

Джерело: Futurism



lines d
object,
VI.

in a su
of the
ground
a point
horizon

VII.

tator.
sun's *ra*
marked
direction
the hor
right) a
from th
object

VIII

the gro
exactly
itself—
the foot
radiatin
ing ray
them.

IX.

pended
dropped

Київський парк облаштували будиночками для кажанів

У Голосіївському парку проживає 5 видів кажанів

У Києві у Голосіївському парку імені М. Рильського комунальники встановили 13 будиночків для кажанів (bat box), щоб зберегти популяцію цих тварин.

Найближчим часом в місті планують встановити 50 таких будинків, повідомляє "Київзеленбуд" у Facebook.

Кажани – єдині літаючі ссавці, більшість видів яких занесено до Червоної книги України.

У Голосіївському парку проживає 5 видів кажанів. Територія парку використовується кажанами, як кормові стації, місця водопою і шляхи добових міграцій. Оскільки територія парку є місцем стаціонарної рекреації, тобто постійного перебування тут людей, є значні шумові подразники. Для поліпшення умов перебування кажанів фахівці рекомендували влаштування спеціальних будиночків для кажанів.





Будиночки кріплять до дерев на висоті близько 3 м, щоб хижак не дісталися до них. Для закріплення бет-боксів використовують спеціальний дріт і бруски, які не пошкоджують кору дерев.

Такі "кажанятники" вже з'явилися також у парку Партизанської слави, парку "Нивки", на територіях київських лісопаркових господарств. Всі вони виготовлені майстрами районних УЗН та столичних ЛПГ.

"Встановлення будиночків для кажанів, як і будиночків для качок, білок, влаштування мавританських газонів – це все покликано підтримувати біорізноманіття у столиці. У такий спосіб ми допомагаємо тваринам, птахам і комахам комфортно жити в мегаполісі. Разом з тим, підтримуємо продуктивність екосистем нашого міста, адже у кожного виду є своя ніша й роль в природі", – зазначив генеральний директор КО "Київзеленбуд" Олексій Король.

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 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

**ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
«НАЦІОНАЛЬНА ЕНЕРГЕТИЧНА КОМПАНІЯ «УКРЕНЕРГО»,
код згідно з ЄДРПОУ 00100227**

(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, 01032, місто Київ, ВУЛИЦЯ СИМОНА ПЕТ-ЛЮРИ, будинок 25,

тел. +38 044 249 1109, +38 073-426-59-34

(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.**

Нове будівництво ЛЕП 330 кВ Новоодеська-Арциз, Одеська область.

Будівництво включає в себе повітряну лінію ПЛ 330 кВ від ПС 330 кВ «Новоодеська» до ПС 330 кВ «Арциз». Довжина траси ПЛ 330 кВ - 73,897 км.

Зміна цільового призначення земель сільськогосподарського призначення на землі промисловості, транспорту, електронних комунікацій, енергетики, оборони та іншого призначення (землі енергетичної системи).

Технічна альтернатива 1

Нове будівництво ЛЕП 330 кВ Новоодеська-Арциз, Одеська область.

Будівництво включає в себе повітряну лінію ПЛ 330 кВ від ПС 330 кВ «Новоодеська» до ПС 330 кВ «Арциз».

Зміна цільового призначення земель сільськогосподарського призначення на землі промисловості, транспорту, електронних комунікацій, енергетики, оборони та іншого призначення (землі енергетичної системи.)

Технічна альтернатива 2.

Нове будівництво ЛЕП 330 кВ Новоодеська-Арциз, Одеська область.

Будівництво включає прокладення підземної кабель-

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

ної лінії 330 кВ від ПС 330 кВ «Новоодеська» до ПС 330 кВ «Арциз».

Зміна цільового призначення земель сільськогосподарського призначення на землі промисловості, транспорту, електронних комунікацій, енергетики, оборони та іншого призначення (землі енергетичної системи).

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

В адміністративному відношенні ЛЕП 330 кВ Новоодеська-Арциз проходить по території Петропольської (включено до складу Великодальницької ОТГ), Маяківської, Біляївської, Старокозацької ОТГ, Новоцаричанської сільської ради, Успенської, Плахтіївської ОТГ, Белгород - Дністровського району Одеської області.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Не розглядається. Планована діяльність спрямована на електропостачання південно західного регіону Одеської області, тому траса проходить у південно-західній частині Одеської області

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Будівництво ЛЕП 330 кВ Новоодеська-Арциз, підвищить надійність та якість електропостачання південно - західного регіону Одеської області, , також має стати транзитним елементом міждержавної лінії електропередачі Южно-Українська АЕС (Миколаївська область) - м. Ісака (Румунія) з перспективою приєднання до єдиної європейської енергосистеми. Вплив планованої діяльності на соціальне середовище носить позитивний характер. Найбільш важливими із соціально-економічних факторів є можливість підвищення надійності постачання електроенергії та забезпечення електроенергією комунально-по-

бутових споживачів та промислових об'єктів. Планована діяльність сприятиме створенню нових робочих місць в регіоні, покращенню економічної ситуації регіону тощо.

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

Загальна довжина траси ПЛ 330 кВ становить 73,897 км, а саме:

- одноколова ділянка траси між опорами №№1 - 4, 7 - 15 проводом АС400/93 (9 проводів) становить 2,814 км;
- одноколова ділянка траси між опорами №№4 - 7 проводом АС500/204 (9 проводів) становить 1,266 км;
- двоколова ділянка траси між опорами №№ 15 - 133, 135 - 155, 158 - 188, 191 - 263, 266 - 304 проводом АС400/93 (2х9 проводів) становить 64,758 км;
- двоколова ділянка траси між опорами №№133 - 135, 155 - 158, 188 - 191, 263 - 266 проводом АС500/204 (2х9 проводів) становить 5,059 км.

Кількість опор металевих 304 одиниці.

Роботи виконуються протягом 24 місяців.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1:

- зняття та використання родючого шару ґрунту відповідно до вимог чинного законодавства;
- видалення зелених насаджень відповідно до вимог чинного законодавства;
- поводження з відходами відповідно до вимог чинного законодавства;
- дотримання режиму водоохоронних зон та прибережних захисних смуг поверхневих водних об'єктів відповідно до вимог чинного законодавства;
- не перевищення гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць на межі житлової забудови;
- виконання обмежень щодо використання земельних ділянок, встановлених у документах, що посвідчують право користування земельними ділянками (в разі їх наявності), згідно з нормами чинного законодавства України;
- територіальні обмеження, визначені межами та умовами земельного відводу (за наявності);
- виконання містобудівних умов та обмежень;
- дотримання правил пожежної та техногенної безпеки відповідно до вимог чинного законодавства;
- обмеження пов'язані з дотриманням охоронних зон наявних шляхів і ліній електропередач, ліній зв'язку, інших інженерних комунікацій;
- обмеження та вимоги передбачені Законом України «Про охорону культурної спадщини», Законом України «Про охорону археологічної спадщини» та «Європейською конвенцією про охорону археологічної спадщини»;
- обмеження та вимоги передбачені Законом України «Про природно заповідний фонд».

щодо технічної альтернативи 2:

- ті ж обмеження, що і для технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1:

- територіальні обмеження, визначені межами та умо-

вами земельного відводу (за наявності);

- обмеження та вимоги передбачені Законом України «Про охорону культурної спадщини», Законом України «Про охорону археологічної спадщини» та «Європейською конвенцією про охорону археологічної спадщини»;

- обмеження та вимоги передбачені Законом України «Про природно заповідний фонд»;

- обмеження та вимоги передбачені Водним кодексом України.

щодо територіальної альтернативи 2

- не розглядається, дивись п.3

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

щодо технічної альтернативи 1:

- проведення топографо-геодезичних, інженерно-геологічних, екологічних та інші вишукування у необхідному обсязі, згідно з чинним законодавством;

- зняття та максимальне збереження родючого шару ґрунту;

- рекультивація території після завершення проведення робіт.

щодо технічної альтернативи 2:

- еколого-інженерна підготовка і захист території як для технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1:

- еколого-інженерна підготовка і захист території як для технічної альтернативи 1.

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, викиди парникових газів в атмосферу будуть від пересувних джерел забруднення атмосфери, короткочасні та незначні;

- **атмосферне повітря.** Джерела впливу: будівельна техніка та автотранспорт; обладнання для проведення фарбувальних робіт. Можливий вплив: забруднення атмосферного повітря внаслідок викиду забруднюючих речовин при виконанні будівельних робіт. Значення концентрацій по всіх забруднюючих речовинах, які будуть викидатися в атмосферне повітря, передбачаються нижче гранично-допустимих. Шумовий вплив передбачається в межах нормативного - від будівельної техніки;

- **водне середовище.** Планована діяльність в межах водоохоронних зон/ прибережної захисної смуги буде здійснюватися з урахуванням вимог Водного кодексу України. Скид в поверхневі водні об'єкти відсутній. Вплив на водне середовище (поверхневі води) відсутній, оскільки відсутні джерела, які впливають на стан водного середовища;

- **вплив на геологічне середовище (надра)** - відсутній;

- **вплив на ґрунти** - механічні порушення поверхневого шару ґрунту при проведенні земляних робіт. Для

мінімізації впливу на ґрунти передбачається зняття та зберігання родючого шару ґрунту, а по закінченню будівництва планується відновлення/рекультивация території з використанням знятого родючого шару ґрунту. Вплив допустимий при будівництві в наслідок знімання родючого шару ґрунту. В складі викидів при реалізації планованої діяльності відсутні небезпечні речовини що можуть вплинути на стан ґрунтів;

- **рослинний та тваринний світ.** Вплив на рослинний світ через видалення зелених насаджень при будівництві. Зелені насадження при реалізації планованої діяльності видаляються відповідно до вимог чинного законодавства. Вплив на тваринний світ відсутній;

- **навколишнє соціальне середовище.** Джерела впливу: технологічне обладнання, автотранспорт. Можливий вплив: в разі наднормативного забруднення атмосферного повітря та підвищення шумового впливу через порушення умов експлуатації технологічного обладнання та автотранспорту. Об'єкт планованої діяльності не створює негативного впливу на соціальні умови життєдіяльності та здоров'я місцевого населення. Планована діяльність спрямована на забезпечення енергоресурсами населення і промисловість регіону;

- **навколишнє техногенне середовище.** Вплив не очікується, порушення експлуатаційної надійності довколишніх техногенних об'єктів не передбачається;

- **архітектурна, археологічна та культурна спадщина.** У зв'язку з тим, що в межах розробки ТЕО ПЛ 330 кВ «Новоодеська- Арциз» знаходяться зони охорони об'єктів археологічної спадщини, при реалізації планованої діяльності буде забезпечено проведення постійного археологічного моніторингу для уникнення негативного впливу на археологічні об'єкти під час будівництва з врахуванням вимог Закону України «Про охорону культурної спадщини»; Закону України «Про охорону археологічної спадщини»;

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

щодо технічної альтернативи 2:

- для технічної альтернативи 2, сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля співпадають з технічною альтернативою 1, крім впливу на атмосферне повітря та утворення відходів. При реалізації планованої діяльності за технічною альтернативою 2 збільшується викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря та утворення відходів.

щодо територіальної альтернативи 1:

- здійснення планованої діяльності в межах відведених земельних майданчиків не спричинить значного негативного впливу на оточуюче середовище та здоров'я населення. При реалізації планованої діяльності буде 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»).

Належить до першої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля, та підлягають оцінці впливу на довкілля, відповідно до:

- ст. 3, ч. 2, п. 20 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (будівництво повітряних ліній електропередачі напругою 220 кіловольт або більше і довжиною понад 15 кілометрів);

Належить до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля, та підлягають оцінці впливу на довкілля, відповідно до:

- ст. 3, ч. 3, п. 2 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (зміна цільового призначення земель сільськогосподарського призначення (якщо нове призначення відноситься хоча б до одного виду діяльності, зазначеного у частинах другій та третій цієї статті) та зміна цільового призначення особливо цінних земель).

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

Підстав для здійснення оцінки трансграничного 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 трансграничного впливу, іншої інформації;

- надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результа-

ти аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

- врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішеннях про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

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

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з

оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності.

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде:

- рішення про зміну цільового призначення земельної ділянки, що видається органами місцевого самоврядування;

- дозвіл на проведення робіт на землях водного фонду що видається Держводагентством, відповідно до Водного кодексу України;

- дозвіл на виконання будівельних робіт що видається органом державного архітектурно-будівельного контролю відповідно до вимог Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності».

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

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

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надсилати до:

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, Департамент екологічної оцінки та контролю, відділ оцінки впливу на довкілля.

Поштова адреса: вул. Митрополита Василя Липківського, буд. 35, м. Київ, 03035.

Електронна адреса: OVD@mepr.gov.ua

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

Контактна особа: Грицак Олена Анатоліївна.

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

У Німеччині енергетики замінили газонокосарки на овець та корів

Зазвичай рослинність щоліта скошують машинами або вручну

У Німеччині в Тюрінгії та Саксонії вівці та корови допомагають енергетикам розчищати території біля повітряних ліній електропередач від трави та чагарників.

В країні створили проекти "Вівці та електрика" та "Худоба замість машини", в рамках яких планують використовувати території під лініями електропередачі як пасовища, повідомляє НЕК "Укренерго" у Telegram.

Їх створили оператор системи передачі 50Hertz разом з оператором системи розподілу MITNETZ STROM та природоохоронними організаціями. Зазвичай небажану рослинність щоліта скошують машинами, а в складних місцях вручну.

Тварини виїдають траву та кущі, таким чином розчищаючи територію під та біля високовольтних ліній електропередач.

Це необхідно робити щороку за правилами безпеки, щоб раптовий електричний розряд не запалив дерево чи кущ та не почав пожежу.

Це допомагає створювати та підтримувати унікальні зелені середовища, які є домом для багатьох видів комах, птахів та звірів.

Наразі в Саксонії порядок під високовольтною мережею підтримують 300 овець та цап, а на території вздовж лінії між Саксонією і Тюрінгією за безпеку та екологічність відповідають п'ять корів декстерської породи.

Джерело: ecopolitic.com.ua



У Швеції проєкт HYBRIT може забезпечити “зелену революцію” у металургії

Попит на екологічно чисте споживання зростає, а сталь, яка не містить викопних речовин, стане новою нормою

У Швеції виробник сталі SSAB об'єднав зусилля з гірничодобувною компанією LKAB та постачальником електроенергії Vattenfall у проєкті HYBRIT, який дозволить металургійній промисловості повністю відмовитися від викопного палива та вуглецю через 20 років.

Технологія HYBRIT покладається на "зелений" водень на установках прямого відновлення як екологічно чисту альтернативу традиційним доменним печам, що працюють на вугіллі, повідомляє GreenSteelWorld.

Традиційний процес виробництва сталі є загрозою для майбутнього, адже використання коксівного вугілля у сталеливарній промисловості має значні викиди вуглецю.

Швеція прагне стати першою у світі державою добробуту без викопних палив, і HYBRIT – скорочення від Hydrogen Breakthrough Ironmaking Technology – це кількісний стрибок у цьому напрямку.

Перший пілотний завод HYBRIT для виробництва губчастого чавуну без викопних речовин у Лулео відкрився у серпні 2020. Проєкт передбачає щорічне виробництво приблизно 1,35 мільйона тонн чавуну, відновленого воднем, який буде використовуватися для виробництва сирової сталі, що становить приблизно 25% від загального виробництва Швеції.

Розрахунки Інноваційного фонду ЄС показали, що це дозволить скоротити викиди парникових газів на 14,3 мільйона тонн CO₂ протягом перших 10 років експлуатації.

- Пелетний завод LKAB у Мальмберґеті – перший у світі пелетний завод без використання викопних речовин. Восени 2020 року були зроблені успішні спроби виготовити перші в світі залізорудні окатиші з біомаслом.

- Пряме відновлення за допомогою водню в Лулео – завод має реактор прямого відновлення, де водень відновлює залізну руду до заліза. На цій установці водень виробляється шляхом електролізу води з використанням електроенергії без використання викопних палив.

- Зберігання водню в Лулео – "зелений" водень є ключовим елементом успіху HYBRIT, тому, щоб забезпечити постачання водню без викопних палив, важливо мати можливість зберігати його в безпечних і ефективних умовах.

- Виплавка губчастого заліза в Лулео – завод проводить експерименти з плавлення губчастого заліза, HBI (гарячебрикетованого заліза), що є результатом прямого відновлення залізної руди в так званому DRI.

Основні напрямки дослідницької програми HYBRIT:

- постачання електроенергії без використання викопних палив;

- виробництво та зберігання водню; виробництво безвикопних залізорудних окатишів;

- водневе відновлення залізної руди;

- виробництво сталі із залізної руди, відновленої воднем “назустріч ринку”.

Промислові установки для HYBRIT мають з'явитися у 2030 – 2040 роках, а з 2045 планується не використовувати викопні палива на 100%. Згодом SSAB планує здійснити перехід на всіх своїх підприємствах і якнайшвидше забезпечити ланцюжок створення вартості без викопного палива для автомобільної промисловості та важкого транспорту.

У 2021 році компанія SSAB поставила Volvo Group першу сталь без викопних речовин, вироблену на пілотному заводі HYBRIT у Лулео. Тоді компанія виготовила прототип першого в світі транспортного засобу, використовуючи "зелену" сталь.

“Вже до 2026 року наша мета – поставити на ринок сталь без викопних речовин і продемонструвати технологію в промислових масштабах”, – йдеться в матеріалі.

У листопаді 2021 року Європейський Союз оголосив, що загалом інвестує понад €1,1 мільярда в сім масштабних інноваційних проєктів у рамках Інноваційного фонду. **HYBRIT** є одним з проєктів у металургії, який отримав підтримку в першому конкурсі. Проєкт отримав загальну суму €143 мільйони.

"**HYBRIT** прокладає шлях до фундаментальних змін у світовій сталеливарній промисловості. Це також демонструє, наскільки швидко може відбутися екологічний перехід: кілька років тому можливість виробництва сталі без викидів звучала б як наукова фантастика. Зараз "**зелена**" сталь виходить на ринок. Підтримка, надана через Інноваційний фонд, є свідченням важливості та потенціалу цієї технології, і Європейська комісія переконана, що цей передовий проєкт підвищить загальну конкурентоспроможність Європейського Союзу. У "**зеленої**" сталі майбутнє, і це майбутнє вже тут", – сказав Франс Тіммерманс, виконавчий віце-президент Європейської комісії, відповідальний за Європейську "**зелену**" угоду.

За словами Мартіна Ліндквіста, президента та генерального директора SSAB, попит на екологічно чисте споживання зростає, а сталь, яка не містить викопних речовин, стане новою нормою. Він прогнозує, що **HYBRIT** змінить правила гри в концептуалізації чогось, що було неможливо уявити ще кілька років тому.

Доктор Мартін Пей, виконавчий віце-президент і технічний директор SSAB, зазначив, що за допомогою **HYBRIT** партнери спільного підприємства хочуть зробити глобальний вплив, і тому вони наполегливо працюють, щоб зробити технологію більш стабільною та сталою. SSAB прагне розвинути цю технологію в комерційних масштабах і стати першим, хто випустив на ринок сталь без викопних речовин, але з часом вони будуть відкриті для того, щоб поділитися своєю технологією з рештою світу.

Крім того, SSAB інвестував значні кошти в сталь без викопних речовин, і в рамках цього процес виробництва буде задокументовано в екологічній декларації продукту (EPD). EPD розповідає історію життєвого циклу продукту в єдиному вичерпному звіті.

"**Зелена**" сталь набирає обертів у Європі та багатьох інших частинах світу. Споживачі стають обізнаними, і зростає попит на стійкі ланцюжки створення вартості в усіх галузях. Для компаній це шанс зробити вуглецевий нейтралітет стратегічною конкурентною перевагою та моральною відповідальністю. Люди усвідомлюють нагальність кліматичної ситуації, і зараз настав час для компаній переконатися, що їхній бізнес придатний для майбутнього", – підсумували в матеріалі.

Джерело: greensteelworld.com





Засновник -
Товариство з обмеженою відповідальністю
«ЖУРНАЛ-ЕСПО»

Видавельць -
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
КВ23490-13330Р 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 109.14
Дата виходу в світ
05 Вересня 2022 року