

ЖУРНАЛ ЕСПО

ЩОБ ЗАВТРА
НЕ БУЛО
ПІЗНО

Зростання цін на електроенергію ставить під загрозу майбутнє електромобілів

Перехід на ВДЕ вимагає значних інвестицій у розвиток електромереж у світі

В Австралії навчилися виробляти водень з повітря

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



Зростання цін на електроенергію ставить під загрозу майбутнє електромобілів

Керівники галузі в Німеччині відзначають, що високі витрати на електроенергію позначаються на виробництві та продажі електрокарів.

Зростання цін на електроенергію, хронічний брак запчастин і повсюдне скорочення наявного доходу мають значний вплив на виробництво та продаж автомобілів, повідомляє The Guardian. Керівники галузі у Німеччині навіть застерігають, що майбутнє електрокарів під загрозою.

Якщо така тенденція збережеться, є побоювання ефекту доміно: у інвесторів більше не буде стимулів для будівництва зарядних станцій, що зробить електромобілі менш привабливими, адже вони будуть непрактичними для експлуатації.

Донедавна володіння електромобілями ставало дедалі популярнішим з огляду на зростання вартості бензину. Але після нещодавнього підвищення цін на електроенергію – у Німеччині приблизно на третину порівняно з минулим роком – різниця у цінах скоротилася.

Власники електромобілів, які заряджають свої автомобілі вдома або за контрактом із операторами зарядки, зіткнулися зі зростанням цін на 10% і більше.

Очікується подальше зростання цін у зв'язку з тим, що ціна на електроенергію прив'язана до ціни на газ, який стає більш дефіцитним після припинення постачання газу до Німеччини з росії.

"Вибух цін на електроенергію може зрештою стати серйозною небезпекою для транспортних засобів, і ми повинні бути страшенно обережні з цим», – каже автомобільний економіст Стефан Братцель, засновник Центру автомобільного менеджменту. Він та інші прихильники електрокарів закликають уряд Німеччини забезпечити нижчу ціну на електроенергію, ніж на бензин, адже, за їхніми словами, це має вирішальне значення для майбутнього електромобілів.

На замітку: у Норвегії, де уряд першим почав фінансово стимулювати купівлю електромобілів і запровадити широкую мережу зарядних станцій, 64,5% нових автомобілів, зареєстрованих минулого року, були електрокарами, що поставило їх на перше місце в цьому списку, складеному Асоціацією Європейських виробників автомобілів.

Німеччина посідає шосте місце в списку з 13,6% електрокарів, а Велика Британія – дев'яте з 11,6%.

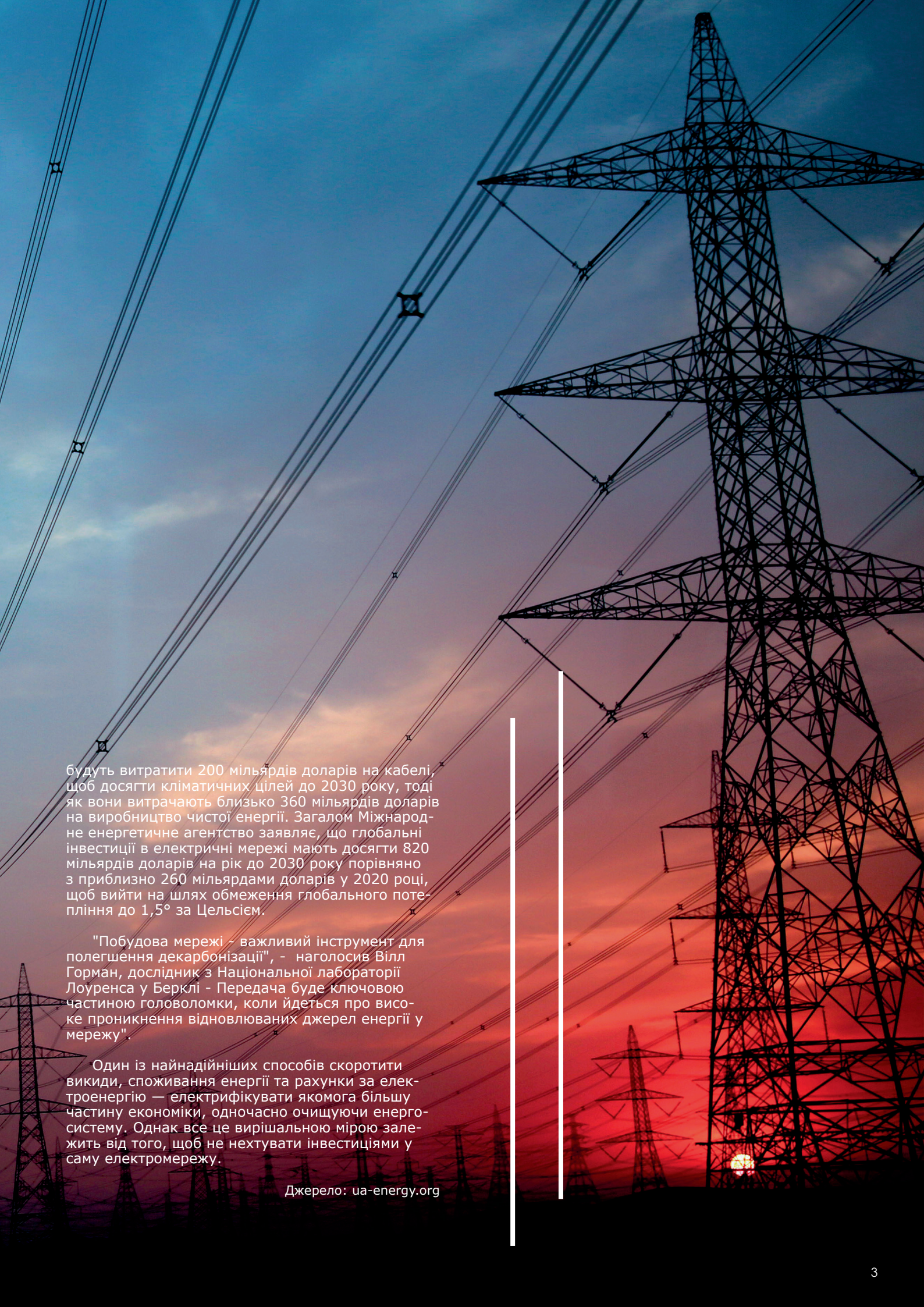
Перехід на ВДЕ вимагає значних інвестицій у розвиток електромереж у світі

Хоча у момент виробництва сонячна та вітрова енергія вже набагато дешевші, ніж викопне паливо, прогнози щодо зростання їхньої доступності часто не враховують вартість мережевої інфраструктури.

Основу електромережі, яка може використовувати відновлювані джерела енергії, становлять кабелі. А будівництво такої мережі у багатьох випадках може бути дорожчою, ніж вартість самих сонячних і вітрових електростанцій, повідомляє Bloomberg.

Розглянемо Велику Британію. Пов'язана кліматичним законом, який закликає досягти нульового рівня викидів до 2050 року, країна прагне до 2030 року побудувати цілих 50 ГВт офшорної вітроенергетики. Це більш ніж потроїть поточну потужність. У липні енергосистема країни опублікувала план виділення 54 мільярдів фунтів стерлінгів, щоб забезпечити реальне використання всіх офшорних вітроенергетичних потужностей. Половина грошей піде на будівництво інфраструктури для підключення турбін, розташованих у сотнях миль у морі, а решта — на те, щоб нова енергія дійшла до людей, які його потребують. Іншими словами на кабелі.

Мова не лише про Велику Британію. Державна електромережева корпорація Китаю має намір до 2025 року витратити 350 мільярдів доларів на модернізацію для збільшення передачі поновлюваної енергії. США повинні



будуть витратити 200 мільярдів доларів на кабелі, щоб досягти кліматичних цілей до 2030 року, тоді як вони витрачають близько 360 мільярдів доларів на виробництво чистої енергії. Загалом Міжнародне енергетичне агентство заявляє, що глобальні інвестиції в електричні мережі мають досягти 820 мільярдів доларів на рік до 2030 року порівняно з приблизно 260 мільярдами доларів у 2020 році, щоб вийти на шлях обмеження глобального потепління до 1,5° за Цельсієм.

"Побудова мережі - важливий інструмент для полегшення декарбонізації", - наголосив Вілл Горман, дослідник з Національної лабораторії Лоуренса у Берклі - Передача буде ключовою частиною головоломки, коли йдеться про високе проникнення відновлюваних джерел енергії у мережу".

Один із найнадійніших способів скоротити викиди, споживання енергії та рахунки за електроенергію — електрифікувати якомога більшу частину економіки, одночасно очищуючи енергосистему. Однак все це вирішальною мірою залежить від того, щоб не хестувати інвестиціями у саму електромережу.

Джерело: ua-energy.org



В Австралії навчилися виробляти водень з повітря

Ефективність перетворення сонячної енергії на водень становить понад 15%

В Австралії науковці з Університету Мельбурна розробили технологію виробництва водню високої чистоти (99%) з повітря, мінімальна вологість якого має сягати 4%. Це може відкрити можливість виробництва водню в напівпосушливих регіонах, які мають найвищий потенціал сонячної та вітрової енергії, повідомляє IEEE Spectrum.

Випробування прототипу показали, що електролізер з прямим повітрям може виробляти майже 750 літрів водню, в середньому, на квадратний метр електролізера. Ефективність перетворення сонячної енергії на водень становить понад 15%.

Ганг Кевін Лі, професор хімічної інженерії в Університеті Мельбурна, зазначив, що у всьому світі в повітрі в будь-який момент знаходиться майже 13 трильйонів тонн води, і навіть у сухих середовищах, таких як великий регіон Сахель в Африці, середня відносна вологість становить 20%.

Технологія заснована на розміщенні поролонової губки, змоченої водопоглинаючою електролітною рідиною, між двома електродами.

"Вода, виділена електролітом, спонтанно транспортується до електродів за допомогою капілярної сили та перетворюється на водень на катоді та кисень на аноді, – пояснює Лі. – Весь процес є пасивним, у ньому немає жодних рухомих частин чи механіки".

Модуль може живитися за рахунок сонячних панелей або невеликої вітрової турбіни.

Науковці планують у 2023 році створити більші електролізери з площею електродів 10 м², адже площа прототипу зараз становить лише кілька квадратних сантиметрів.

Окрім того, вони будуть працювати над вдосконаленням електроліту для підвищення енергоефективності та продуктивності.

"Збільшення масштабу пристрою не повинно вплинути на ефективність і продуктивність. Але головне завдання, з яким стикається команда, – це знайти потрібні матеріали для електролізера, – сказав Лі. – Як ми можемо зробити це дешевше та краще?"

Джерело: spectrum.ieee.org

Додаток 3
до Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля
та фінансування оцінки впливу на довкілля

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля
(автоматично генерується програмними засобами ведення Реєстру, не зазначається суб'єктом господарювання)

20227189717

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

ОГОЛОШЕННЯ
про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля

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

1. Планована діяльність

Зміна цільового призначення земельної ділянки із земель сільськогосподарського призначення (земельна ділянка приватної власності для ведення особистого селянського господарства) на землі промисловості, транспорту, електронних комунікацій, енергетики, оборони та іншого призначення під будівництво адміністративно-побутових та складських приміщень і залізничних під'їзних колій. Зміна цільового призначення земельної ділянки загальною площею 12 га.

(загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності

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

2. Суб'єкт господарювання

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

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті),

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

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

3. Уповноважений орган, який забезпечує проведення громадського обговорення

Департамент екології та природних ресурсів Львівської облдержадміністрації,
79026, м. Львів, вул. Стрийська, 98,
тел.: +38(032) 238-73-83,
e-mail: envir@loda.gov.ua.
Контактна особа: Сорока Назарій Любомирович - на-

чальник відділу оцінки впливу на довкілля та стратегічної екологічної оцінки

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

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

Рішення про зміну цільового призначення земельної ділянки, що видається органами місцевого самоврядування, згідно Земельного кодексу України

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

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

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

Протягом усього строку громадського обговорення громадськість має право подавати будь-які зауваження або пропозиції, які, на її думку, стосуються планованої діяльності, без необхідності їх обґрунтування. Зауваження та пропозиції можуть подаватися в письмовій формі (у тому числі в електронному вигляді) та усно під час громадських слухань із внесенням до протоколу громадських слухань. Пропозиції, надані після встановленого строку, не розглядаються.

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

не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період.

Громадські слухання (перші) відбудуться

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

Громадські слухання (другі) відбудуться

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

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

Департамент екології та природних ресурсів Львівської облдержадміністрації,

79026, м. Львів, вул. Стрийська, 98,

тел.: +38(032) 238-73-83,

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

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

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

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

Департамент екології та природних ресурсів Львівської облдержадміністрації,

79026, м. Львів, вул. Стрийська, 98,

тел.: +38(032) 238-73-83,

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

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

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

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

8. Наявна екологічна інформація щодо планованої діяльності

Звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності на 116 аркушах.

(зазначити усі інші матеріали, надані на розгляд громадськості)

(зазначити іншу екологічну інформацію, що стосується планованої діяльності)

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

Звіт з оцінки впливу на довкілля знаходиться:

- 07301, Київська область, Вишгородський район, м. Вишгород, пл. Шевченка 3/34. Звягінцев Ігор Валерійович;

- Шегинівська сільська рада, 81321, Львівська обл., Яворівський р-н, с. Шегині. Приймальня. Голова: Павуцьо Оксана Володимирівна

Звіт занесено до Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля.

Громадськість може ознайомитися із звітом з 21.09.2022.

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



Львівські екоактивісти розповіли, як біорозкладні пакети можуть спростити життя

Збір у біорозкладних пакетах полегшує і здешевлює вивіз органічних відходів

Львівські екоактивісти закликали українців використовувати біорозкладні пакети, які в супермаркетах почали замінювати традиційні, для збору органічних відходів та подальшого компостування. Адже з 10 січня 2023 року почне діяти заборона на пластикові пакети товщиною до 50 мкм, які будуть замінені на багаторазове пакування покупців, або сертифіковані біорозкладні та паперові пакети, пише голова ГО "Zero Waste Lviv" Ірина Миронова у Facebook.

Миронова зазначила, що досвід міст, які успішно впровадили роздільний збір органіки, показує, що такі пакети "підвищують комфорт" і люди більш охоче долучаються до сортування сміття. Адже попри всю комунікацію, львів'яни викидають органіку у пластикових пакетах, які потім доводиться відсортовувати на компостувальній станції.

Однак збір у біорозкладних пакетах полегшує і здешевлює вивіз органічних



відходів, то ж перевізники зможуть частіше забирати баки, які до того ж стануть охайнішими. В Україні біорозкладні пакети мають відповідати вимогам ДСТУ EN 13432:2015, аналогу європейського стандарту для пакетів придатних для компостування у промислових умовах.

“У наших супермаркетах на пакетах є позначка про компостування в домашніх умовах (Home compostable). Такі пакети ще швидше розкладаються на станції ком-

постування, але благаю не залишайте їх у довкіллі. На сміттєзвалищі вони теж користі не принесуть, а стануть з часом звалищним газом, переважно метаном й докладуться до зміни клімату”, – закликала екоактивістка. Вона також поділилася результатами власного тестування біорозкладних пакетів для збору органіки з мереж “Сільпо”, “Ашан”, “АТБ-Маркет”.

“Цей процес розтягнутий у часі, отож важливо, щоб біорозкладний пакет не розклався до моменту потрапляння у контейнер для

органічних відходів і дозволяв комфортно донести відходи і з можливою невеликою кількістю рідини, що утворилась”, – пояснила Миронова. Так, пакет на 2 кг з “Сільпо”, за тиждень вже почав розкладатися і виявився затонким для відерця на 5 літрів. Однак такі пакети можна використовувати для збору органіки об’ємом до 3-х літрів та більш швидкого використання. Тестування пакетів інших торговельних мереж триває.

Джерело: ecopolitic.com.ua

Українцям розповіли, як недорого підготувати квартиру до холодної зими

Мешканцям квартир на першому поверсі особливо актуально застелити підлогу килимами

Експерт з енергетичних питань Геннадій Рябцев склав список поради для українців, що живуть у багатоквартирних будинках з централізованим теплопостачанням, які допоможуть недорого підготуватися до “непростого” зимового періоду.

Ці заходи допоможуть зменшити витрати на енергію, підвищити енергоефективність та зменшити особистий вплив на довкілля, пише Рябцев у Facebook. Він наголосив, що не варто відмовлятися від наявного енерго- й теплопостачання, щоб “не поміняти шило на мило”, а забезпечити себе резервним джерелом енергії.

Найлегший вибір – установлення електричних конвекторів, що використовують вимушену, а не вільну конвекцію. Також можна придбати дешевий тепловентилятор, навіть із нагрівальним елементом відкритого типу (“відкритою спіраллю”). А якщо користуватися масляним конвектором – варто вмикати за ним вентилятор, щоб повітря в кімнаті нагрівалося швидше.

Як зменшити втрати енергії вдома:
- **переконатися у відсутності щілин у віконних рамах;**

Якщо вони є, можна встановити сучасні склопакети, або обробити скло за периметром силіконовим герметиком та вкласти ущільнювач у рами. Поролонові смужки можна замінити на сучасні ущільнювачі.





- переконалися у відсутності щілин у місцях кріплення підвіконня;

Якщо вони є – їх можна заповнити монтажною піною.

- перевірити, чи щільно зачиняються сучасні склопакети (чи чути "вулицю", коли вікно зачинено);

Якщо ні – варто звернутися у компанію, що їх встановлювала, щоб спеціалісти їх "підтягнули".

- почепіть на вікна жалюзі або щільні фіранки (які, не закривають батареї);

Їх необхідно відкривати вдень і щільно закривати вночі.

- наклейте на скло вікон теплозберігаючу, або дешевшу пакувальну, плівку;

- встановити тепловідбивний екран на стіни за батареями, або відбивач з алюмінієвої фольги та аркуша пакувального картону;

- переконалися у відсутності щілин між полотном дверей і дверними коробками;

Якщо вони є – варто наклеїти ущільнювач за периметром дверних коробок.

- застелити підлогу килимами, хоча б у кімнатах, де ви проводитимете найбільше часу взимку. Ця порада є найбільш корисною для квартир, розташованих на першому поверсі будинку;

- ізолюйте стіну, яка промерзає, пінопілістирольними листами, зашитими гіпсокартоном, корковою настінною плиткою або корковими шпалерами.

"Не забувайте при цьому ретельно герметизувати всі шви і стики", – наголосив Рябцев.



- якщо можливо, встановить подвійні двері на вході в квартиру, якщо ні – оббийте їх дермантином, ізолювавши полотно дверей ізолятом, скловатою, поролоном.

Окрім того, щоб зберігати тепло в квартирі, варто додатково подбати про сходові майданчики та під'їзди.

Експерт порадив перевірити наявність скла у всіх вікнах та замінити вибиті шибки. Якщо заміна скла неможлива – закрити вікна фанерою.

Також можна обробити шибки за периметрами вікон силіконовим герметиком, вкласти у рами поролонові смужки або інший ущільнювач.

Також на сходових майданчиках і в під'їздах можна:

- установити тепловий тамбур на вході (подвійні двері). Якщо під дверима є щілина, варто зробити поріг і перенести дверний отвір нижче;
- наклеїти ущільнювач за периметрами дверей у підвал і люків на горище;
- оновити шар керамзитової засипки або іншого теплоізолятора на горищі;
- перевірити, чи наявне теплове ізолювання труб, арматури, бойлера в будинковому тепlopункті.

“Не обов'язково ізолювати кожний кран – можна закрити "мішком" увесь вузол. Найбільш економний варіант ізолювання бойлера – старі ковдри”, – пояснив Рябцев.

- зовнішнє утеплити стіни.

Експерт зазначив, що саме крізь стіни втрачається до 60 % усієї корисної теплоти.

На жаль, утеплення стін дає очікуваний ефект, лише якщо ізолювання виконувати не точково (для окремої квартири), а від першого до останнього поверху. Адже вздовж плит перекриття, де закінчується ізоляційний шар, температура точки роси різко зменшується. Це призводить до конденсації вологи й появи плісняви на стику стіни зі стелею й підлогою не лише в утепленій квартирі, а й і в сусідніх із нею.

Ще однією проблемою є намокання верхнього зрізу ізоляційного шару. “І останнє. Утеплюйте не лише квартиру, але й себе. Перевірено. Допомогає”, – додав він.

Джерело: ecopolitic.com.ua





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; espojurnal@gmail.com
Свідоцтво про реєстрацію засобу масової інформації
KB23490-13330P від 3.08.2018 р.
Журнал не завжди поділяє позицію
авторів публікацій.
Видання розповсюджуються безкоштовно

За достовірність інформації несуть відповідальність автори
публікацій та рекламодавці.
Віддруковано ФОП Шуренко Валерія Миколаївна
Наклад 3000 прим.
Замовлення 119,6
Дата виходу в світ
20 Вересня 2022 року