

В Україні хочуть встановлювати “зелені” електростанції на покинутих шахтах

У 2023 році розроблять пілотний проєкт для Великомоствівської шахти на Львівщині

Замміністра енергетики Ярослав Демченков заявив, що на закритих вугільних шахтах, зокрема у Львівській, Донецькій та Луганській областях, можна створити кластери сталої енергетики.

Це прискорить трансформацію вугільних регіонів, створить нові якісні робочі місця, а також дозволить використовувати наявну інфраструктуру підприємств, повідомляє Міненерго у Facebook.

Це сталося під час консультацій на тему «Справедлива трансформація: можливості для Львівщини» в рамках проєкту «Підтримка структурних змін у вугільних регіонах України».

Демченков наголосив, що наразі більшість населених пунктів Донецької та Луганської областей, де здійснюється вуглевидобування, розташовані в зоні бойових дій, окуповані або заблоковані ворогом. Шахти в таких умовах не можуть повноцінно функціонувати, і це створює нові екологічні ризики та соціально-економічні проблеми. Припинення роботи частини вуглевидобувних підприємств, за оцінкою Світового банку, означає сукупні збитки в розмірі понад \$300 мільйонів.

Він додав, що Міненерго розробляє Енергетичну стратегію України до 2050 року, яка визначає ключові напрямки і передбачає відновлення енергетичного сектору на принципах сталого розвитку і впровадження нових “зелених” технологій та стандартів.

Демченков підкреслив, що Україна потребує підтримки партнерів у фізичному закритті вугільних шахт та переорієнтації ТЕЦ та ТЕС, які працювали на вугіллі, на альтернативні сталі джерела. Також потрібна допомога у формуванні та реалізації політики поступової ліквідації вугільної галузі та справедливої трансформації.

«Ми маємо час сформувати Фонд справедливої трансформації вугільних регіонів України та забезпечити фінансові внески до нього для реалізації проєктів, зокрема із фізичного закриття вугільних шахт», – сказав він, додавши що Львівська область є вдалим майданчиком для реалізації ініціатив проєкту з підтримки регіонального розвитку.

Зазначається, що за підтримки уряду Німеччини у 2023 році розроблять пілотний План ліквідації Великомоствівської шахти та підтримку його імплементації. Проєкт може стати прикладом комплексного підходу до розвитку території. Він передбачає створення індустріального парку у Червонограді, заходи з підвищення енергоефективності та економічної диверсифікації.

Нагадаємо, місто Мирноград, що на Донеччині, з 2017 року виконало близько 25-30% запланованих енергетичних та кліматичних заходів, за попередніми підрахунками, в рамках ініціативи Єврокомісії “Угода мерів”.

Джерело: ecopolitic



Італія відмовилася від низки “зелених” ініціатив: названо причини

Кліматичні активісти засудили зниження “зелених” амбіцій

Італійський уряд відмовляється від низки ініціатив, спрямованих на екологізацію економіки, зокрема щодо припинення фінансування міжнародних проєктів з викопного палива.

Відмова пояснюється тим, що місцевий бізнес не може дозволити собі раніше узгоджені цілі перехідного періоду, повідомляє Reuters.

В матеріалі підкреслили, що новий правий уряд перебуває при владі лише п'ять місяців. З початку 2023 року Італія вимагала від Європейського Союзу:

- пом'якшити директиву, спрямовану на підвищення енергоефективності будівель;
- переписати плани поступової відмови від автомобілів з двигунами внутрішнього згоряння;
- поставила під сумнів стрімке скорочення промислових викидів.

«Проблема полягає в тому, що ми не можемо допомогти навколишньому середовищу, знищивши наші промислові підприємства, – заявила прем'єр-міністрка Джорджія Мелоні. – Шлях до “зеленої” економіки має бути соціально та економічно сталим.»

Зазначається, що кліматичні активісти засудили зниження “зелених” амбіцій і попередили, що відступ в Італії може переконати інші країни наслідувати їхній приклад.

В матеріалі наголосили, що Єврокомісія попередила Італію, на тлі відмови підписати екологічні директиви, що її промисловість зрештою програє, якщо не очолить рух у розробці нових кліматичних технологій. Країна все ще обговорює з Європейським Союзом долю низки “зелених” директив.

Зазначається, що Італія також в односторонньому порядку відмовилася від зобов'язання, взятого на саміті COP26 2021 року в Глазго. Зобов'язання стосувалося припинення фінансування для іноземних проєктів з видобутку викопного палива.

Експортно-кредитне агентство країни SACE заявило, що воно продовжуватиме підтримувати проєкти розподілу нафти до січня 2028 року, а також програми зберігання та переробки нафти до січня 2024 року. Встановити графік припинення фінансування таких проєктів в SACE відмовилися, пояснюючи рішення енергетичною кризою та перспективами диверсифікації джерел постачання газу.

В матеріалі підкреслили, що Італія оголосила про відмову через два дні після того, як ООН закликала заможні країни скоротити викиди швидше, ніж планувалося. Нова оцінка вчених показала, що часу для уникнення катастрофічних кліматичних змін залишилося мало.

Зазначається, що до повномасштабного вторгнення росії в Україну Італія імпортувала 40% з рф. У 2022 році країна налагодила поставки з інших країн та заявила про плани стати великим енергетичним центром, транспортуючи газ із Північної Африки та Середземномор'я до решти Європи.

Критики наголосили, що для цього знадобляться значні інвестиції в нову інфраструктуру. Окрім того, коли нові трубопроводи запрацюють, газ більше не буде потрібним через обмеження на викопне паливо.

Нагадаємо, у Венеції, Італія, через відливи та відсутність опадів частина каналів обмілила, а гондоли, водні таксі та машини швидкої допомоги не можуть ними пересуватися.

Джерело: Reuters

Україна допоможе чорноморським дельфінам вижити

Один із законів екології: природі не треба допомагати, їй треба не заважати

Міністр захисту довкілля та природних ресурсів заявив, що відомство веде переговори щодо створення центру реабілітації дельфінів, який допоможе тваринам вижити.

Під час повномасштабної війни понад 100 загинилих дельфінів знайшли на підконтрольних Україні узбережжях, розповів Стрілець в інтерв'ю для Голосу Америки.

Він підкреслив, що дельфіни підривалися на мінах, “сліпли” через сонари воєнного флоту та дезорієнтовані викидалися на берег. Центр реабілітації допоможе відновити популяцію дельфінів.

Стрілець зазначив, що частину екосистем, тварин та рослин Україна втратила назавжди. “Я кажу про спалювані смарагдові території й ті об'єкти природно-заповідного фонду, які

«рашисти» використовували як паркінг для танків. У нас будуть серйозні виклики щодо оцінки, що там відбувалося”, – наголосив міністр. Він додав, що можна, наприклад, висадити новий ліс на місці знищеного. Проте він відновиться через кілька поколінь.

“Дуже багато територій нам доведеться просто зарезервувати та забезпечити режим тиші, щоб природа відновилася сама. Бо один із законів екології: природі не треба допомагати, їй треба не заважати”, – підкреслив Стрілець.

Нагадаємо, науковці з національного природного парку «Тузлівські лимани» розробили наукове обґрунтування створення великої морської резервації для китоподібних після війни, щоб дельфіни мали можливість відтворюватися.

Джерело: Ecopolitic

Уряд затвердив Порядок встановлення АСК на підприємствах

Моніторинг не буде обов'язковим для діючих установок

Кабінет міністрів України затвердив Порядок запровадження автоматизованих систем контролю (АСК) викидів забруднюючих речовин в рамках Закону «Про охорону атмосферного повітря».

Фактично моніторинг викидів буде здійснюватися “на трубі”, повідомляє міністр захисту довкілля та природних ресурсів Руслан Стрілець у Facebook.

Він підкреслив, що про необхідність такого моніторингу довгий час тривали дискусії. Він буде особливо актуальним для мешканців та екоактивістів промислових центрів України.

Стрілець додав, що попри те, що наразі промисловість працює на чверть потужності від початку повномасштабного вторгнення, моніторинг сприятиме відбудові України за новими сучасними правилами.

Він зазначив, що підприємства будуть зобов'язані встановити системи моніторингу викидів у повітря на своїх установках. Однак:

- встановлення АСК буде обов'язковим лише для нового обладнання, а на діючі установки правила не поширюється;
- встановити системи моніторингу бізнес зможе протягом 5 років після припинення або скасування дії воєнного стану в Україні.

Стрілець розповів, що дані з АСК передаватимуться до Міндовкілля автоматично, а відомство буде їх аналізувати та публікувати на Єдиній платформі “ЕкоСистема”. Це дозволить налагодити сучасний цифровий обмін інформацією між бізнесом, державою та громадянами.

Він пояснив, що моніторинг дозволить кожному бачити:

- як будь-яке підприємство впливає на стан атмосферного повітря;
- чи достатні та ефективні його заходи зі скорочення викидів;
- чи дотримується бізнес умов дозволів на викиди;
- наскільки ефективною є державна політика у цій сфері й що потрібно відкоригувати.

“Держава оперуватиме достовірними даними, громадяни бачитимуть реальну ситуацію у себе в регіоні, бізнес зможе оцінити та спланувати, які заходи з екомодернізації ще потрібні, щоб мінімально впливати на довкілля. Це і є європейський підхід, який ми прагнемо запровадити в Україні”, – наголосив Стрілець.

Нагадаємо, у січні 2023 року Кабінет міністрів виклав в новій редакції Порядок проведення робіт, пов'язаних з видачею дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, обліку суб'єктів господарювання, які отримали такі дозволи (постанова КМУ № 302).

Джерело: Ecopolitic

Експерти звернули увагу екокомітету на “гострі кути” нового законопроекту про ОВД

Більшість запропонованих численних змін процедури ОВД спрямовані на регуляцію процедури

Асоціація професіоналів довкілля РАЕУ закликала Комітет ВРУ з питань екологічної політики та природокористування врахувати зауваження бізнесу та недопустити неспіврозмірного регулювання дозвільної процедури з оцінки впливу на довкілля.

Дозвільна процедура ОВД наразі є найбільш дискусійною серед всіх зацікавлених сторін та сприймається критично усіма учасниками, повідомляє Офіс сталих рішень.

Зазначається, що процедура ОВД здійснюється вже 5 років. Проте окремі норми, встановлені Директивою 2011/92/ЄС та запропоновані Законом про ОВД, не були реалізовані. Зокрема:

- експертні комісії з ОВД;
- узгодження альтернативного варіанту здійснення планованої діяльності;
- узгодження додаткових заходів і дій із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу господарської діяльності на довкілля.

“Авторами законодавчої ініціативи неодноразово розроблялися проекти щодо внесення змін до Закону, у більшості випадків спрямовані на регуляцію процедури”, – підкреслили в РАЕУ.

Президентка Асоціації РАЕУ Людмила Циганок наголосила, що попри публічну декларацію «відкритості та співпраці», офіційна позиція Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів викликає безліч питань, а саме:

- нівелювання вимог Закону «Про засади державної регуляторної політики у сфері господарської діяльності»;
- гарантованого повноцінного розгляду кожної пропозиції;
- самих обґрунтувань відхилень пропозицій РАЕУ.

Зазначається, що Міндовкілля відхилило пропозиції РАЕУ щодо:

- ознайомлення суб'єкта господарювання з отриманими пропозиціями та зауваженнями під час консультацій з уповноваженими органами влади для належної оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, врахування пропозицій та зауважень всіх зацікавлених сторін, визначення рівня деталізації ОВД, врахування

чи обґрунтованого відхилення у звіті з ОВД;

- релокації підприємств без проходження ОВД;
- оприлюднення інформації про отримання висновку з ОВД та рішення про провадження планованої діяльності в залежності від часу їх отримання;
- визначення уповноваженим органом екологічних умов провадження планованої діяльності у випадку визнання недопустимою запропонованої діяльності;
- виключення необхідності розроблення та погодження додаткових планів післяпроектного моніторингу (ППМ) та оприлюднення його результатів;
- тимчасово, на період дії воєнного стану призупинити ППМ.

В РАЕУ підкреслили, що пропозиція щодо виключення як підстави відмови у висновку з ОВД визнання громадських слухань такими, що не відбулися через неявку суб'єкта господарювання, а також порушення ним законодавства про проведення громадських слухань Міндовкілля не розглянуло.

Джерело: Ecopolitic

Низка країн ЄС не подали звіти щодо енергетичного та кліматичного прогресу

Єврокомісія попередила Словаччину, що вона недостатньо використовує ВДЕ, щоб допомогти зменшити залежність від російського викопного палива та зменшити ризик енергетичної бідності

Словаччина та ще 11 країн ЄС не подали звіти до Єврокомісії щодо прогресу в досягненні кліматичних цілей та цілей щодо відновлюваної енергетики.

Кінцевого терміну до 15 березня дотрималися лише Фінляндія та Нідерланди, а станом на вівторок, 28 березня, звіти про реалізацію Національного кліматичного та енергетичного плану (NECP) надали 15 країн, повідомляє EURACTIV.

Зазначається, що звіт про хід виконання показує, наскільки держава-член досягає своєї цілі щодо клімату та відновлюваних джерел енергії, і його необхідно надсилати до Європейської комісії кожні два роки.

В Міністерстві економіки Словаччини пояснили, що країна пропустила термін через складність дворічної звітності. А також технічні проблеми під час введення даних у нові інформаційні системи директоратів Єврокомісії з питань енергетики та навколишнього середовища (DG ENER та DG ENVI).

«Відсутні дані будуть доповнені якомога швидше. Ми заздалегідь повідомили Єврокомісію про очікувану часткову затримку», – підкреслили в пресслужбі міністерства, додавши, що звіт опублікують після завершення та перевірки всіх даних та самого звіту.

Зазначається, що інші країни ЄС також відкла-

ли надсилання звіту. Окрім NECP, країни-члени повинні подати оновлення своїх національних енергетичних і кліматичних планів до червня 2023 року.

В матеріалі розповіли, що план Словаччини, який вперше був поданий у 2019 році, має бути адаптований до нової кліматичної цілі ЄС. А саме скорочення викидів принаймні на 55% до 2030 року. Ще одне оновлення пов'язане зі стратегією REPowerEU, ухваленою у 2022 році, щоб зменшити залежність блоку від викопного палива з росії.

Зазначається, що у грудні 2022 року Єврокомісія опублікувала вказівки щодо того, яким умовам повинні відповідати країни-члени в нових планах. Вони повинні використовувати так званий Європейський семестр, щорічну оцінку, яку надає країнам ЄК, як основу для написання нових енергетичних планів.

В матеріалі підкреслили, що Єврокомісія попередила Словаччину, що вона недостатньо використовує відновлювані джерела енергії, щоб допомогти зменшити залежність від імпорту викопного палива з росії та зменшити ризик енергетичної бідності.

Нагадаємо, Рада ЄС, Європарламент та Єврокомісія ухвалили Спільну декларацію про законодавчі пріоритети ЄС на 2023 та 2024 роки, серед яких і ініціативи, що пов'язані із Європейським «зеленим» курсом на найближчий час.

Джерело: EURACTIV



щодо територіальної альтернативи 1

Заходи з інженерної підготовки території виконуються відповідно до державних будівельних норм та правил, передбачаються проектною документацією

Топографо-геодезичні, інженерно-геологічні вишукування будуть виконуватися в необхідному обсязі згідно чинного законодавства.

щодо територіальної альтернативи 2

Заходи з інженерної підготовки території виконуються відповідно до державних будівельних норм та правил, передбачаються проектною документацією

Топографо-геодезичні, інженерно-геологічні вишукування будуть виконуватися в необхідному обсязі згідно чинного законодавства.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:**щодо технічної альтернативи 1**

Атмосферне повітря – викиди забруднюючих речовин в процесі облаштування та експлуатації об'єкта оброблення відходами з накопичувачем, роботи автотранспорту тощо;

Водні ресурси - значний вплив не очікується. Планована діяльність здійснюється за межами водоохоронних зон та прибережних захисних смуг водних об'єктів. Передбачається збір дощових та талих вод. Скидання забруднюючих речовин у поверхневі водні об'єкти не передбачається;

Рослинний та тваринний світ - вплив не очікується. На території планованої діяльності відсутні зелені та лісові насадження. При реалізації планованої діяльності будуть відсутні чинники що негативно впливають на рослинний світ. Місце реалізації планованої діяльності віддалено від середовища існування, умов розмноження, шляхів міграції тварин;

Природно-заповідний фонд та екологічна мережа - планована діяльність не матиме негативного впливу на території та об'єкти природно-заповідного фонду, об'єкти та структурні елементи екомережі;

Архітектурна, археологічна та культурна спадщина - планована діяльність не матиме негативного впливу на об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини;

Земельні ресурси – значний вплив не очікується. Передбачається використання земельної ділянки, яка відноситься до земель промисловості;

Шум, вібрації – незначне шумове забруднення та вібрації від роботи автотранспорту та обладнання.

щодо технічної альтернативи 2

Атмосферне повітря – викиди забруднюючих речовин в процесі облаштування та експлуатації об'єкта оброблення відходами з накопичувачем, роботи автотранспорту тощо;

Водні ресурси - значний вплив не очікується. Планована діяльність здійснюється за межами водоохоронних зон та прибережних захисних смуг водних об'єктів. Передбачається збір дощових та талих вод. Скидання забруднюючих речовин у поверхневі водні об'єкти не передбачається;

Рослинний та тваринний світ - вплив не очікується. На території планованої діяльності відсутні зелені та лісові насадження. При реалізації планованої діяльності будуть відсутні чинники що негативно впливають на рослинний світ. Місце реалізації планованої діяльності віддалено від середовища існування, умов розмноження, шляхів міграції тварин;

Природно-заповідний фонд та екологічна мережа - планована діяльність не матиме негативного впливу на території та об'єкти природно-заповідного фонду, об'єкти та структурні елементи екомережі;

Архітектурна, археологічна та культурна спадщина - планована діяльність не матиме негативного впливу на об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини;

Земельні ресурси – втрати сільськогосподарських угідь; зняття та перенесення родючого шару ґрунту;

Шум, вібрації – незначне шумове забруднення та вібрації від роботи автотранспорту та обладнання.

щодо територіальної альтернативи 1

Здійснення планованої діяльності в межах відведеного земельного майданчика не спричинить значного негативного впливу на оточуюче середовище та здоров'я населення. При реалізації планованої діяльності забезпечено виконання вимог чинного законодавства, санітарно-гігієнічних, протипожежних, містобудівних та територіальних обмежень згідно чинного законодавства України.

щодо територіальної альтернативи 2

Здійснення планованої діяльності в межах відведеного земельного майданчика не спричинить значного негативного впливу на оточуюче середовище та здоров'я населення. При реалізації планованої діяльності забезпечено виконання вимог чинного законодавства, санітарно-гігієнічних, протипожежних, містобудівних та територіальних обмежень згідно чинного законодавства України.

Передбачається зняття та перенесення родючого шару ґрунту.

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підляга-**ють оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”)**

Планована діяльність належить:

- до другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, ст.3, частина 3, п.11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (інші види діяльності: шламонакопичувачі, хвостосховища);

- до другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, ст.3, частина 3, п.7 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (хімічна промисловість: зберігання хімічних продуктів (базисні і витратні склади, сховища, бази).

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

Підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля немає.

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до Звіту з оцінки впливу на довкілля проводиться у відповідності з п.2. ст.6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23 травня 2017 року.

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”. Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;

проведення громадського обговорення планованої діяльності;

аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;

надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

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

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

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

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

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

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

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

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

підприємства та контурів Новосанжарського-3 родовища.

Запропонований варіант по відношенню до технічної альтернативи 1 характеризується рядом недоліків, а саме:

- потребує пошуку вільних земельних ділянок придатних для розміщення артезіанських свердловин;
- необхідність проведення довготривалих робіт з геологічного вивчення та до-слідно-промислової розробки;
- необхідність капіталовкладень у будівництво свердловин та супутніх комунікацій тощо.

Враховуючи зазначене, даний спосіб можна визначити недоцільним та економічно не виправданим.

Дана технічна альтернатива не прийнята.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності:

територіальна альтернатива 1.

Експлуатаційна свердловина № 1 Новосанжарського-3 родовища питних підземних вод розташована на території виробничого майданчика ПП «Свротранссервіс», що знаходиться за адресою вул. Чкалова, буд 81-Е, смт. Нові Санжари, Полтавський р-н, Полтавська обл.

Географічні координати Новосанжарського-3 родовища (Свердловина №1) - система координат WGS84: ПнШ 49°19'23,314", СхД 34°19'18,902".

Виробничий майданчик підприємства розміщується на земельній ділянці з кадастровим номером 5323455100:30:007:0131 загальною площею 0,4537 га, цільове призначення ділянки – для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості. Користування даною ділянкою здійснюється на правах оренди.

Відповідно до додатку № 4 «Санітарна класифікація підприємств, виробництв та будівель і розміри санітарно-захисних зон для них» Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19 червня 1996р. № 173, для підприємств з видобутку питних підземних вод, їх підготовки та розливу нормативний розмір санітарно-захисної зони не встановлений.

Місце провадження планованої діяльності:

територіальна альтернатива 2.

В якості територіальної альтернативи розглядався варіант відмови від реалізації планованої діяльності. Зазначена альтернатива не розглядається, так як:

- підприємство існує, Новосанжарське - 3 родовище експлуатується ПП «Свротранссервіс», що має відповідний дозвіл на спеціальне водокористування та дозвіл на користування надрами;
- планована діяльність з видобування корисних копалин відбуватиметься у межах контурів підраскритих (розвіданих) запасів корисних копалин.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Найбільш важливим із соціально-економічних факторів є можливість поповнення місцевого бюджету і поліпшення загальної соціально-економічної ситуації в регіоні, забезпечення якісною питною водою та напоями населення.

Економічний вплив планової діяльності відображається надходженням рентної плати за спеціальне використання води.

З метою недопущення погіршення соціально-економічного стану регіону планованої діяльності при експлуатації Новосанжарського - 3 родовища заплановано використовувати сучасні технології видобування підземних вод.

Оцінка економічної ефективності експлуатації Новосанжарського - 3 родовища підземних вод здійснюється за матеріалами техніко-економічного обґрунтування доцільності їх видобування на основі прямих розрахунків, укрупнених розрахунків із залученням фактичних техніко-економічних показників експлуатації родовищ-аналогів, фінансової звітності підприємства, а також результатів проведеної дослідно-промислової розробки.

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

Дебіт свердловини – 6 м³/годину.

Розрахунковий термін експлуатації родовища – 25 років.

Очікувані техніко-економічні показники Новосанжарського-3 родовища питних підземних вод:

Назви показників	Одиниці виміру	Дані
Балансові експлуатаційні запаси підземних вод	м³/добу	144
Річна продуктивність підприємства:		
- з видобутку підземних вод	тис.м³	36,3
- з використання підземних вод, в тому числі:		
- для виготовлення товарної продукції	тис.м³	31,5
- для господарсько-питних потреб	тис.м³	2,0
-для виробництва ПЕТ-пляшок	тис.м³	0,1
Технологічні втрати води на рік	тис.м³	2,7

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами: щодо технічної альтернативи 1

щодо технічної альтернативи 1

- забезпечити обладнання відповідною вимірювальною апаратурою, що здійснює облік об'ємів забору води;
- передбачити технології, які забезпечують охорону вод від забруднення, засмічення і вичерпання, попередження їх шкідливої дії;
- дотримання вимог та виконання заходів в межах поясів зон санітарної охорони;
- дотримання умов спеціального водокористування;
- у разі забруднення підземних вод вжити заходів щодо встановлення причини, з яких це сталося, і за пропозиціями відповідних державних органів влади здійснити заходи щодо їх відтворення;
- в аварійних ситуаціях пов'язаних з їх забрудненням, що може шкідливо вплинути на здоров'я людей і стан водних екосистем негайно розпочати ліквідацію її наслідків і повідомити про аварію центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері геологічного вивчення та раціонального використання надр, центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері розвитку водного господарства, центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері санітарного та епідемічного благополуччя населення, обласну державну адміністрацію та відповідну раду.

щодо технічної альтернативи 2

Технічна альтернатива № 2 - буріння нових свердловин для видобування підземних вод для промислового розливу, за межами території підприємства та контурів Новосанжарського-3 родовища визнана недоцільною та економічно не виправданою, тому не розглядається підприємством.

щодо територіальної альтернативи 1

- дотримання режимів у межах першого поясу (суворого режиму), другого і третього поясів (обмежень і спостережень) зон санітарної охорони.

щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядається, при територіальній альтернативі 2 планована діяльність не реалізується.

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

щодо технічної альтернативи 1

Водозабірна свердловина, що експлуатується, функціонує в постійному режимі з плановими зупинками на поточний та профілактичний ремонт обладнання, в т. ч. і технологічного обладнання, що задіяно у випуску кінцевої продукції підприємства.

Облаштування водозаборів приладами обліку.

Відповідно ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання, зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування».

щодо технічної альтернативи 2

Технічна альтернатива № 2 - буріння нових свердловин для видобування підземних вод для промислового розливу, за межами території підприємства та контурів Новосанжарського - 3 родовища визнана недоцільною та економічно не виправданою, тому не розглядається підприємством.

щодо територіальної альтернативи 1

Облаштування зон санітарної охорони водозаборів Новосанжарського - 3 родовища.

щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядається, при територіальній альтернативі 2 планована діяльність не реалізується.

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

Атмосферне повітря – можливі викиди забруднюючих речовин при проведенні ремонтних робіт свердловин та водозабірних споруд, зокрема від зварювальних робіт;

Земельні ресурси – використання земельних ділянок для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств, що пов'язані з користуванням надрами;

Водні ресурси – видобування підземних вод питної якості Новосанжарського - 3 родовища, придатних для промислового розливу. Можливе зниження рівня підземних вод в районі проведення планованої діяльності.

Поводження з відходами – зберігання відходів здійснюється у відповідності з санітарними нормами та технікою безпеки. Відходи, які утворюються під час провадження планованої діяльності будуть передані відповідно до укладених договорів та вимог екологічної безпеки спеціалізованим організаціям.

Природно-заповідний фонд та екологічна мережа – вплив не передбачається. Території та об'єкти природно-заповідного фонду, об'єкти та структурні елементи екомережі в межах планованої діяльності відсутні.

Архітектурна, археологічна та культурна спадщина – вплив не передбачається. Об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини на території планованої діяльності не обліковуються.

Шум, вібрації та сейсмологічний вплив: під час провадження планованої ді-

яльності можливий незначний та допустимий вплив шумового забруднення в результаті роботи водозабірної обладнання.

щодо технічної альтернативи 2

Технічна альтернатива № 2 - буріння нових свердловин для видобування підземних вод для промислового розливу за межами території підприємства та контурів Новосанжарського - 3 родовища не розглядається підприємством.

щодо територіальної альтернативи 1

Навколишнє соціальне середовище: видобування підземних вод буде мати позитивний вплив на місцеву економіку через цілорічну роботу підприємства, зайнятість місцевого населення, податкових надходжень, залучення інвестицій в економіку регіону.

Навколишнє техногенне середовище: негативний вплив на промислові, житлово-цивільні і сільськогосподарські об'єкти та інші елементи техногенного середовища під час видобування підземних вод незначний та допустимий.

Рослинний та тваринний світ: вплив на середовища перебування, умови розмноження і шляхи міграції тварин відсутній. Вплив на просторове, видове, популяційне та ценотичне різноманіття об'єктів рослинного світу відсутній.

щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядається, при територіальній альтернативі 2 планована діяльність не реалізується.

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

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

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

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

Планована діяльність по видобування підземних вод питної якості Новосанжарського-3 родовища не спричиняє значного шкідливого транскордонного впливу та не зачіпає території сусідніх держав.

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД у відповідності із ст.6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23 травня 2017 року.

Подання запиту в Департамент екології та природних ресурсів Полтавської ОДА на інформацію про величини фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі.

Надання запиту до Полтавського обласного центру з гідрометеорології на інформацію про багаторічні кліматичні характеристики у місці здійснення планованої діяльності.

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України "Про оцінку впливу на довкілля". Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

- підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;
- проведення громадського обговорення планованої діяльності;
- аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;
- надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;
- врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

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

провадження.

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

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

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

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

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

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

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

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде висновок з оцінки впливу на довкілля, що видається Департаментом екології та природних ресурсів Полтавської ОДА

(від рішення відповідно до частини першої статті 11, Закону України "Про оцінку впливу на довкілля", орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

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

Департамент екології та природних ресурсів Полтавської ОДА
поштова адреса: 36000, м. Полтава, вул. Зігіна, 1
телефон, 0 (532) 56-95-08,
e-mail: eko@adm-pl.gov.ua,
контактна особа – тимчасово виконувач обов'язків директора Миколайчик Тарас Іванович.

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

Житомир хоче стати першим «зеленим» містом України: досягнення та плани

В Житомирі реалізували численні проекти з термомодернізації житлових будинків та об'єктів соціальної інфраструктури

Житомир планує стати першим кліматично нейтральним містом України до 2050 року і вже скоротив викиди вуглецю на понад 40%, перевищивши поставлену ціль 2022 року у 30%.

Про це йшлося під час престуру «Кліматично-нейтральне майбутнє Житомира. “Зелений” перехід міста на 100% ВДЕ до 2050 року» в якому взяла участь редакція ЕкоПолітики.

Міський голова Житомира Сергій Сухомлин розповів, що вже у 2014 році було розуміння, що газ та інші енергоресурси така ж зброя російської, як ракети та танки. Залежність України від російських енергоресурсів була величезною і вона роками використовувалася як важіль впливу.

Тому у 2014 році місто прийняло Стратегію розвитку, в якій енергоефективність стала однією з найбільш важливих складових. На той час для опалення Житомир використовував 96 мільйонів м³ газу. Наразі цей показник вдалося зменшити до 46 млн м³.

Сухомлин підкреслив, що місто активно розвивало енергоефективні програми та брало участь в численних європейських кліматичних проектах. Наприклад, у 2019 році Житомир отримав срібну нагороду Ecorean Energy Award за скорочення викидів CO2 на 20%. До 2022 року кількість викидів мала скоротитися на 30%, проте вдалося досягти скорочення на понад 40%.

Він пояснив, що завдяки енергоефективності місто: економить енергоресурси та бюджетні кошти; зменшує антропогенне навантаження на довкілля; програми сприяють сталому управлінню та розвитку міста.

Сухомлин наголосив, що в середньому по Україні тепловтрати при опалюванні сягають 12%, а в деяких містах до 30%. Ці втрати враховані в комунальних платіжках. А в Житомирі другий опалювальний сезон поспіль проходить з втратами 4-4,5%. Через це в місті одні з найнижчих тарифів в Україні.

Він підкреслив, що до 2030 року Житомир планує на 80% відмовитися від газу. Успішна реалізація проектів також полегшує доступ до фінансування в інших програмах.

Так в Житомирі реалізували численні проекти з термомодернізації житлових будинків та об'єктів соціальної інфраструктури. Наприклад, з 2014 року в місті термомодернізували 18 дитсадків та 6 шкіл.

Сухомлин наголосив, що енергоефективні заходи допомогли місту максимально легко пережити російські терористичні атаки на енергосистему України.

Наприклад, в Житомирі два роки тому розпочали програми з об'єднання міських, районних та квартальних котелень між собою. Тому, коли одна котельня виходила з ладу, інші забезпечували людей теплом. Він додав, що через повномасштабне вторгнення частину проектів довелося призупинити. Наприклад оновлення “Житомирводоканалу”, будівниц-

тво нових очисних споруд за найновішими європейськими технологіями (за кошти Світового банку) та головної каналізаційної насосної станції (за грантові кошти Словенії).

Хоча в Україні вода “з крана” відповідає всім санітарним нормам, люди часто використовують покупну, або джерельну воду через низькі смакові якості. Проект покликаний вирішити цю проблему.

Житомир також першим в Україні підписав договір про перехід на 100% відновлювальні джерела енергії до 2050 року.

Сухомлин переконаний, що це цілком реально зробити. Для реалізації такої мети місто незабаром планує розпочати переговори з сонячною та вітровою промисловістю. Окрім того,

НАК «Нафтогаз» планує побудувати в Житомирі ТЕЦ, яка працюватиме на деревині та RDF (екологічно безпечне паливо з переробленого сміття). ТЕЦ зможе забезпечити теплом і електроенергією до третини міста. Цьому сприятиме нещодавно запущений сміттєпереробний завод.

Сухомлин розповів, що у 2019 році у Житомирі закінчили програму з модернізації вуличного освітлення. Застарілу систему освітлення замінили на світлодіодні ліхтарі та збільшили кількість світлових точок. Наразі в енергозберігаючому режимі освітлення міста потребує 320-350 кВт на годину.

Він наголосив, що завдяки низькій енергоефективності програм у Житомирі під час блекаутів майже не відключали світло, адже місто вкладалося в ліміти.

Учасники престуру відвідали дитячий садок №6, який теромодернізували у 2015 році. Будівля 1968 року втрачала тепло через великі вікна та щілини. Комплексна модернізація – від даху до фасаду – дозволила збільшити температуру в закладі з +16-17 °C до 20-21 °C. При цьому споживання тепла скоротилося на 55-60%. Заклад також обладнали індивідуальним тепловим пунктом.

Директорка ДНЗ №6 Тетяна Казмерчук розповіла, що завдяки цьому діти стали менше хворіти, а відвідування збільшилося. Модернізацію провели завдяки підтримці Північної Екологічної Фінансової Корпорації (NEFCO), Фонду Східноєвропейського партнерства з енергоефективності та довкілля (E5P) і міського бюджету. Загальна вартість робіт сягнула близько 8 мільйонів гривень.

Казмерчук зазначила, що щоранку в закладах освіти проводиться енергомоніторинг. Так в спеціальну програму вносяться відомості щодо температурного режиму, показники води, тепла та електроенергії. Це необхідно щоб відслідковувати економію ресурсів та грошей.

Гроші з зекономленого тепла залишаються в закладі та витрачаються на локальні потреби, зокрема на премію співробітників та закупку необхідного обладнання. У 2022 році економія склала близько 20 тисяч гривень.

Також учасники відвідали ОСББ «Вулик-21» на вулиці Народицька. Його модернізували у

2015 році в рамках програми “теплі кредити” за 188 тисяч гривень (з міського бюджету компенсовано 30% – 56 тисяч гривень, з обласного бюджету - 10 тисяч гривень, з державного – 83 тисячі гривень). Також провели енергоефективні заходи по пакету “Б” програми “Енергодім” на 25 мільйонів гривень.

Голова правління ОСББ Людмила Панченко підкреслила, що після модернізації сума в платіжках за тепло для мешканців будинку зменшилася на 40-50%.

Джерело: Ecopolitic

В Іспанії почався сезон лісових пожеж

Існують ризики, що масштабні лісові пожежі 2022 року повторяться

В Іспанії в регіонах Валенсія та Арагон спалахнула перша лісова пожежа 2023 року через яку вигоріло понад 4 000 гектарів лісу.

Її ліквідовували понад 500 пожежників із залученням 20 літаків і гелікоптерів, повідомляє EURACTIV.

В матеріалі підкреслили, що через пожежу довелося евакуювати 1700 місцевих жителів.

На думку місцевої поліції пожежа могла виникнути через іскру від машини, яка використовується для збору хмизу. Розслідування причин пожежі триває.

Президент регіону Валенсія Ксімо Пуч сказав, що така інтенсивність пожежі обумовлена “літніми” температурами, близько 30°C та надзвичайно сухою зимою.

Зазначається, що через погодні умови існують ризики, що масштабні лісові пожежі 2022 року можуть повторитися. За прогнозами метеорологічного агентства АЕМЕТ цієї весни вздовж північно-східного узбережжя Іспанії погода буде більш сухою та жаркою.

В матеріалі підкреслили, що у 2022 році в Європі вигоріло близько 785 000 гектарів лісу. За статистикою Єврокомісії, цей показник вдвічі перевищує середньорічний показник за останні 16 років. В Іспанії 493 пожежі знищили рекордні 307 000 гектарів землі.

Нагадаємо, у червні 2022 року хвиля аномальної спеки в Європі, місцями понад +40°C, та сильні вітри спричинили масштабні пожежі на континенті, через що евакуювали сотні людей.

Як повідомлялося раніше, глобальна група кліматологів ООН (IPCC) підтвердила, що зміна клімату робить спеку більш гарячою та частішою у більшості сухопутних регіонах світу.

Джерело: EURACTIV.

В ООН назвали основну екологічну небезпеку від зруйнованих війною будинків

Питання утилізації відходів руйнації гостро стоїть всюди, де зруйнована інфраструктура

Основна небезпека зруйнованих війною будинків полягає в тому, що вони містять низку небезпечних компонентів, зокрема ртутьвмісні та світлодіодні лампи, а також азбест у покрівельних матеріалах.

Це вкрай негативно впливає на навколишнє середовище, заявила заступниця генсека ООН, директорка Програми ООН щодо довкілля Інгер Андерсен, повідомляє Укрінформ.

“Багато старих дахів в Україні мають азбест – близько 90% покрівельного матеріалу має у своєму складі азбест. Тому критичним стає те, як із цим впоратися”, – сказала Андерсен.

Вона підкреслила, що території необхідно розчищати від зруйнованих будівель, щоб розпочати відбудову. Уряд України вже працює над сортуванням частини цих уламків. Так дробарки подрібнюють бетонні уламки, щоб в майбутньому використати його їх для будівництва доріг.

“Утилізація уламків є проблемою в ситуації руйнування. Це виклик, коли землетрус, і це виклик, коли війна. Це те, над чим ми намагає-

мося працювати”, – сказала Андерсен.

Вона наголосила, що питання утилізації відходів руйнації гостро стоїть всюди, де зруйнована інфраструктура, а не лише у прифронтових районах.

Андерсен зазначила, що поводження з такими відходами є проблемою і в мирні часи, коли будівлі зносять. Проте це відбувається в контрольованих умовах. А під час природних катастроф чи війни проблема стає набагато актуальнішою.

Вона також наголосила на важливості підтримки роботи екоінспекторів, адже вони зіткнулися з викликами війни раптово. Тому дуже важливо, щоб вони мали компетенцію для вирішення актуальних питань.

Нагадаємо, екоактивісти закликали українців, які розбирають зруйновані будинки, використовувати спеціальний одяг, маску та окуляри, щоб захистити себе від азбесту.

Джерело: Укрінформ

В Україні зіпсоване молоко переробляють на біопаливо



На переробку потрапляє 90% протермінованої продукції та упаковки

Українська компанія з управління відходами реалізує з компанією “Danone Україна” проєкт з переробки протермінованої молочної продукції та дитячого харчування.

Зіпсовану продукцію вони відправляють на біогазову станцію, а частину упаковки – на спалювання з виробництвом енергії, повідомляє “Центр управління відходами” у Facebook.

Зазначається, що відходи упаковки сортують та відправляють на переробку, щоб виготовляти з них нові товари. Матеріали, які неможливо переробити передають на безпечне спалювання з виробленням теплової та електричної енергії.

Автори підкреслили, що на переробку потрапляє 90% продукції, а на спалювання – близько 10%.

“Вже понад 3 роки ми допомагаємо утилізувати протерміновану молочну продукцію, а також її залишки, які неминуче утворюються у процесі виробництва”, – розповіли вони.

В повідомленні наголосили, що на першому етапі переробки молочні залишки відділяють від упаковки. Пакування, придатне для подальшої переробки, очищують від залишків молока у спеціальних мийних машинах без спеціальних хімікатів.

Автори пояснили, що зіпсоване молоко та стоки з мийних машин збирають у спеціальні ємності та відправляють на біогазову станцію. Там вони перетворюються на біогаз шляхом анаеробного розпаду.

В ЦУВ також проводять глибоке сортування відходів упаковки. Придатні до переробки матеріали стають сировиною для виготовлення нових товарів.

Як повідомлялося раніше, у Львові компанія «Мебель-Сервіс» генерує на власній біоТЕЦ теплову (потужність 8 МВт) та електричну (потужність 2,2 МВт) енергію з відходів свого виробництва. Вона забезпечує себе та близько 8 тисяч сімей енергією.

Джерело: Ecopolitic

На Місяці, можливо, знайшли величезну кількість води

Наука давно знає, що вода на Місяці є. Питанням залишається те, як вона туди потрапила, де зберігається і як рухається. У новому дослідженні вчені з Китаю знайшли деякі відповіді на ці загадки.

Нові висновки ґрунтуються на зразках, привезених з місії китайського марсохода «Чан’е-5». Космічний апарат провів кілька тижнів, збираючи матеріал з поверхні Місяця в грудні 2020 року.

Де ховається вода

Мова йде про дійсно велику кількість води – 297,6 мільярда тонн. Вона замкнена всередині незвичайних скляних сфер, які потенційно можуть бути використані як майбутнє джерело води для місячних баз, оскільки розкидані по всій поверхні супутника.

- Складні сферули, також відомі як ударне скло або мікротектити, утворюються, коли метеорити врізаються в Місяць зі швидкістю від десятків до сотень тисяч миль на годину, підіймаючи шматки місячної кори над його поверхнею.

- Усередині цих ударних шлейфів силіконові мінерали, нагріті до температури розплаву силою зіткнення, утворюють крихітні скляні намистинки, які розсіпаються по навколишньому ландшафту.

- Ці утворення можуть бути дуже маленькими – лише кілька десятків або сотень мікрометрів у поперечнику.

Нинішні дослідження припускають, що значна частина води на Місяці утворюється з допомогою сонячних вітрів, оскільки іони водню з цих потоків сонячних частинок зв’язуються з киснем, що вже міститься в місячному ґрунті.

Кожна скляна намистина здатна утримувати до 2 000 мікрограмів (0,002 грама) води на кожен грам маси частинки. На основі аналізу сигнатур гідратації, вчені вважають, що намистини можуть накопичувати воду протягом декількох років.

За певних температур деякі з цих намистин вивільняють воду в атмосферу Місяця і на його поверхню. Це може зробити ці сфери ідеальним джерелом води, а також водню і кисню для майбутніх поселень.

«Якщо ми хочемо видобути воду зі шматочків скла для майбутніх досліджень Місяця, спочатку ми збираємо їх, потім розплавляємо в духовці та охолоджуємо водяну пару, що виділяється. Зрештою, ви отримаєте трохи рідкої води в пляшці.»

– розповідає співавтор дослідження Сен Ху, планетарний геолог з Інституту геології та геофізики Китайської академії наук.

Ударні скляні намистини поширені в місячних ґрунтах, від екватора до полярних широт і зі сходу на захід, по всій поверхні та рівномірно. Це є великим плюсом для вибору місця для бази.

Джерело: Live Science

В ЄС уклали угоду про збільшення частки “зеленої” енергії до 42,5% до 2030 року

Попередня угода охоплює транспорт, промисловість, будівництві та централізоване тепlopостачання та охолодження

В ЄС планують збільшити частку відновлюваної енергії в загальному енергоспоживанні блоку до 42,5% до 2030 року з додатковим індикативним збільшенням на 2,5%, що дозволить досягти 45%.

Такої попередньої політичної домовленості досягли Рада ЄС та Європарламент у четвер, 30 березня, повідомляє Рада ЄС.

В повідомленні підкреслили, що кожна країна-член ЄС зробить свій внесок у досягнення цієї спільної мети. Угоду мають схвалити обидві інституції.

Зазначається, що учасники переговорів погодили більш амбітні галузеві цілі в у транспорті, промисловості, будівництві та централізованому тепlopостачанні та охолодженні. Підцілі покликані прискорити інтеграцію “зеленої” енергетики в секторах, де цей процес відбувався повільніше.

Транспорт

В пресслужбі пояснили, що угода дає можливість державам-членам обирати між:

- обов'язковим цільовим показником у 14,5% скорочення інтенсивності викидів парникових газів на транспорті шляхом використання ВДЕ до 2030 року;

- зобов'язанням досягти щонайменше 29% частки ВДЕ в кінцевому споживанні енергії в транспортному секторі до 2030 року.

Зазначається, що угода встановлює обов'язкову комбіновану підціль на рівні 5,5% для сучасних біопалив (як правило, отриманих з нехарчової сировини) та відновлюваних видів палива небіологічного походження (переважно “зелений” водень та синтетичне паливо на основі водню) у частці ВДЕ для сектору.

Наголошується, що існує мінімальна вимога щодо 1% відновлюваних видів палива небіологічного походження (ВПНП) у долі ВДЕ, що постачаються до транспортного сектору у 2030 році.

Промисловість

В повідомленні підкреслили, що промисловість збільшуватиме використання “зеленої” енергії щороку на 1,6%. Окрім того, 42% водню, що використовується в промисловості, має надходити з відновлюваних джерел небіологічного походження до 2030 року і 60% до 2035 року.

Зазначається, що угода дає можливість для країн-членів ЄС знижувати внесок ВПНП у використання водню в промисловості на 20% за умови якщо:

- національний внесок країн-членів до обов'язкової загальної цілі ЄС відповідає їхньому очікуваному внеску;

- частка водню з викопного палива, що споживається в державі-члені, не перевищує 23% у 2030 році та 20% у 2035 році.

Будівництво, опалення та охолодження

“Угода встановлює індикативну мету досяг-

ти щонайменше 49% частки відновлюваної енергії в будівлях у 2030 році”, – йдеться в повідомленні.

В пресслужбі наголосили, що угода передбачає поступове збільшення частки “зеленої” енергії для опалення та охолодження з обов'язковим збільшенням на:

- 0,8% на рік на національному рівні до 2026 року;

- 1,1% з 2026 по 2030 рік.

Зазначається, що мінімальний середньорічний показник, що застосовується до всіх країн-членів, доповнюється додатковими індикативними збільшеннями, розрахованими спеціально для кожної країни блоку.

Біоенергетика

В повідомленні пояснили, що угода посилює критерії сталості використання біомаси для виробництва енергії для зменшення ризику несталого виробництва біоенергії. Вона застосовує каскадний принцип, щоб переконатися, що біомаса використовується відповідно до її найвищої економічної та екологічної доданої вартості.

Пришвидження отримання дозволів для проєктів

Зазначається, що угода передбачає прискорені дозвільні процедури для ВДЕ-проєктів. Це прискорить розгортання “зеленої” енергетики в рамках плану ЄС REPowerEU для досягнення енергетичної незалежності від російського викопного палива після повномасштабного вторгнення в Україну.

В повідомленні пояснили, що країни-члени блоку розроблять зони прискорення розвитку відновлюваної енергетики. В них ВДЕ-проєкти проходитимуть спрощену та швидку процедуру отримання дозволів.

“Розгортання відновлюваної енергетики також вважатиметься таким, що має «вищий суспільних інтересів», що обмежить підстави для юридичних заперечень проти нових об'єктів”, – наголосили в пресслужбі.

Наступні кроки

Зазначається, що попередня домовленість буде спочатку представлена представникам країн-членів ЄС у Комітеті постійних представників у Раді ЄС, а потім – у Європарламенті для затвердження. Після цього директива має бути офіційно ухвалена Парламентом, а потім Радою, перш ніж вона буде опублікована в Офіційному віснику ЄС і набуде чинності.

В повідомленні наголосили, що така ініціатива є частиною зусиль в рамках пакета Fit for 55 та плану REPowerEU. Нагадаємо, Рада ЄС, Європарламент та Єврокомісія ухвалили Спільну декларацію про законодавчі пріоритети ЄС на 2023 та 2024 роки, серед яких і ініціативи, що пов'язані із Європейським «зеленим» курсом на найближчий час.

Джерело: consilium.europa.eu

Цьогоріч в екосистемах України виникли 1700 пожеж

У нашій державі з початку цього року загалом виникло 1700 пожеж у екосистемах, з них за останню добу — 127.

Про це під час брифінгу у Медіацентрі Україна-Укрінформ заявив заступник директора Департаменту запобігання надзвичайним ситуаціям ДСНС України Роман Рудак.

«В Україні лише за минулу добу виникло 127 пожеж у екосистемах, які охопили 80 гектарів території, до їхньої (ліквідації — ред.) було залучено 507 осіб особового складу і 126 одиниць техніки. А з початку цього року у державі виникло уже 1700 пожеж у екосистемах, які охопили 2600 гектарів», - сказав він.

За його інформацією, торік в Україні загалом у екосистемах виникло 30 тисяч пожеж, якими було охоплено понад 46 тисяч гектарів. «Найбільше цих пожеж виникало у Дніпропетровській, Одеській та Львівській областях», - заявив Рудак.

Представник ДСНС зазначив, що торік виникненню масштабних лісових пожеж вдалося запобігти завдяки злагодженим діям співробітників ДСНС і проведенню масової роз'яснювальної роботи серед населення, постійної роботи з органами виконавчої влади тощо.

Він уточнив, що серед найчастіших порушень, які призводять до виникнення пожеж у екосистемах, є самовільне випалювання громадянами сухої рослинності та випадки необережного поводження з вогнем.

Рудак сказав, що нині в Україні настає пожежонебезпечний період і в цей період забороняється заїзд на територію лісового фонду транспортних засобів та інших механізмів, за винятком тих, що використовуються для лісогосподарських цілей; відвідування населенням хвойних насаджень при високих температурних режимах; розведення багать у лісах та прилеглих до них територіях.

Також людям у цей період заборонено кидати у лісі непогашені сірники, недопалки, залишати у непередбачених для цього місцях у лісі просочене бензином або мастилом ганчір'я, ємності з-під пального (навіть пляшки), експлуатувати машини та інші механізми з несправними вихлопними системами та двигунами і випалювати суху рослинність.

Заступник директора Департаменту запобігання надзвичайним ситуаціям ДСНС України нагадав, що відповідно до статті 77 КУпАП за порушення вимог пожежної безпеки у лісах на громадян може бути накладений штраф у розмірі від 1,5 до 4 тисяч гривень, а за статтею 77-1 КУпАП «Самовільне випалювання рослинності або її залишків» - штраф від 3 до 6 тисяч гривень.

Джерело: ukrinform



У Північному морі запустили в роботу унікальну вітрову електростанцію

БЕС зможе забезпечити потреби 400 000 домогосподарств

У німецькому Північному морі вітрова електростанція Kaskasi II компанії RWE офіційно почала регулярну роботу після завершення всіх необхідних випробувань.

Вона має потужність 342 МВт, а її лопаті є першими у світі, які можна переробити після закінчення терміну служби, повідомляє PowerTechnology.

Зазначається, що ці лопаті виготовлені за революційною технологією RecyclableBlade.

В матеріалі підкреслили, що ця БЕС сприятиме досягненню цілі Німеччини щодо встановлення 20 ГВт морської вітроенергетичної потужності до 2030 року та 40 ГВт до 2040 року.

Очікується, що БЕС вироблятиме достатню

кількість енергії для задоволення потреб 400 000 домогосподарств на рік. Її термін експлуатації становитиме щонайменше 25 років.

В матеріалі розповіли, що електростанція розташована приблизно в 35 км на північ від Гельголанду та складається з 38 вітрових турбін. Турбіни також оснащені платформою Direct Drive, яка забезпечує стабільність і знижує витрати та ризики, пов'язані з цими майданчиками.

Нагадаємо, данський гігант вітрових турбін Vestas оголосив про новий хімічний розчин, який дозволить ламати та переробляти лопаті вітротурбін, що виготовлені з міцної епоксидної смоли.

Наразі після завершення строку експлуатації лопаті потрапляють на звалища, де залишаються роками.

Зазначається, що хімікати є результатом спільної роботи науковців Орхуського університету Данії та американської корпорації Olin. Vestas планує запустити пілотний проєкт з переробки лопатей, перш ніж розгорнути комерційні масштаби.

За оцінками промислової організації Wind Europe до 2025 року з експлуатації буде виведено близько 25 000 метричних тонн лопатей на рік, а до 2030 року цей показник сягне 52 000 тонн. Група закликала європейську владу заборонити лопаті відправляти на звалища.

Як повідомлялося раніше, аналіз дослідників чистої енергії з BloombergNEF показав, що темпи зростання галузі вітроенергетики у 2022 році впали до найнижчого рівня за три роки.

Джерело: PowerTechnology

У Відні «антигазовий» протест екоактивістів розганяла поліція

Екологічні активісти у Відні протестують проти Європейської газової конференції, яка проходила 26-29 березня.

Про це повідомляє Укрінформ із посиланням на Твіттер-акаунт організаторів акції з об'єднання «Block Gas Alliance».

Кількасот учасників акції зранку перекрили дорогу в районі готелю Marriott у Відні, аби заблокувати проїзд для учасників конференції. Протестувальники скандували «Ні газу, ні нафті» та «Нас не зупинити». Вони тримали плакати «Газ - це колоніалізм» і «Остання газова зима».

«Лобі викопного палива отримує рекордні прибутки від кризи, від якої ми всі потерпаємо. Саме тому ми протестуємо проти Європейської газової конференції, де за закритими дверима готуються нові проєкти з видобутку викопного палива», - заявили у Block Gas Alliance.

Активісти вимагають, щоб замість проєктів з видобутку викопного палива в Африці, Східній

Європі та по всьому світу були створені «місцеві, відновлювані та справедливі енергетичні системи, які ставлять потреби людей вище за прибутки енергетичних компаній».

За інформацією ЗМІ, поліція намагалася силою розігнати несанкціонований протест, застосовуючи перцевий газ та затримуючи активістів. Утім, повністю звільнити проїжджу частину від протестувальників не вдалося.

Європейська газова конференція проводиться у Відні вже понад 15 років. Вхідний квиток на триденний захід коштує від 3899 до 5099 євро. Він має закритий характер, багатьом журналістам відмовляють в акредитації під приводом «відсутності місць».

Як повідомляв Укрінформ, кліматичні активісти з групи «Останнє покоління» провели у Відні низку акцій протесту, піжд час яких приклеювали руки до проїжджої частини та тимчасово блокуючи рух автотранспорту.

Джерело: ukraineinform



Засновник та Видавець
Товариство з обмеженою
відповідальністю «ГЕОАКЦЕНТ»

Гол. редактор Коренев Даниїл Ігорович
Відповідальний за випуск Коренев Даниїл Ігорович
Видання виходить кожен місяць
за наявності матеріалів.

Адреса редакції:
Україна, 03035, м. Київ, вул. Солом'янська, буд. 1;
тел.: +380732577266; geo.accent.fov@gmail.com

Свідоцтво про реєстрацію засобу масової
інформації КВ 25246-15186Р від 7.09.2022 р.
Газета не завжди поділяє позицію
авторів публікації.
Видання розповсюджуються безкоштовно

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

Наклад 3000 прим.
Замовлення №33/2
Дата виходу в світ
30 Березня 2023 року