

Липень назвали найтеплішим місяцем за останні 120 тисяч років

Наслідки зміни клімату посилюються з кожною часткою градуса потепління

Деякі кліматичні експерти назвали липень 2023 року найтеплішим місяцем за останні 120 000 років, адже температура була на 1,3-1,7°C вище за середні показники доіндустріальної епохи.

За місяць зареєстрували 23 найспекотніші дні, а 6 липня стало найтепліший день у світі, повідомляє BBC.

Глава ООН Антоніу Гутерріш заявив, що планета вступає в «еру глобального кипіння». А президент США Джо Байден назвав зміну клімату «екзистенціальною загрозою» і що ніхто «більше не може заперечувати вплив зміни клімату».

На думку вчених, таке потепління пов'язане з використанням викопного палива, а також з:

- кліматичним явищем Ель-Ніньо;
- виверженням підводного вулкана Тонга, яке збільшило кількість водяної пари в атмосфері;
- зменшенням кількості аерозолів в атмосфері.

Доктор Карстен Хауштайн з Лейпцизького університету підрахував, що липень 2023 року буде на 1,3-1,7°C вище середніх липневих температур, зафіксованих до широкого використання викопного палива.

«Це буде не тільки найтепліший липень, але й найтепліший місяць з точки зору абсолютної середньої глобальної температури, — сказав він. — Можливо, нам доведеться повернутися на тисячі, якщо не на десятки тисяч років, щоб знайти такі ж теплі умови на нашій планеті».

Зазначається, що такі температурні рекорди не порушують Паризьку кліматичну угоду щодо обмеження потепління на 1,5°C. Адже угода окреслює довгострокове посилення глобального потепління. Проте, як показали останні хвилі спеки, наслідки зміни клімату посилюються з кожною часткою градуса потепління.

«Екстремальна погода, яка вплинула на багато мільйонів людей у липні, на жаль, є суворою реальністю зміни клімату та передчуттям майбутнього, — сказав генеральний секретар Всесвітньої метеорологічної організації професор Петтері Таалас. — Необхідність скоротити викиди парникових газів актуальна як ніколи. Кліматичні дії — це не розкіш, а необхідність».

Нагадаємо, у Європі хвиля спеки поширилася на Іспанію, через що ризик виникнення лісових пожеж сягнув максимального рівня у південних частинах Піренейського півострова.

Як повідомлялося раніше, дослідження вчених із Копенгагену показало, що Атлантична меридіональна перекидна циркуляція (АМОС), тобто система океанічних течій, до якої входить Гольфстрім, зупиниться між 2025 і 2095 роками, з більшою ймовірністю у 2050-х роках.

Джерело: BBC



Водосховище на Харківщині після підриву повністю відновилося: його порівняли з Каховським

На дні колишнього водосховища виявили 63 види рослин

На Харківщині через півтора року після практично повного обміління Оскільського водосховища, греблю якого підірвали окупанти, почали відновлюватися природні ландшафти, що, ймовірно, відбуватиметься на території обмілілого Каховського водосховища.

Річка Оскіл повернулася у природне річище і в її долину – червонокнижні птахи, повідомляє громадська організація “Українська Природоохоронна Група” у Facebook.

Екоактивісти розповіли, що в Осколі з’явилася течія, а в його заплаві утворилися численні невеликі озерця, заводі, протоки. На піщаних та мулистих мілинах, біля греблі, вперше за тривалий час зафіксували кулика-сороку, який занесений до Червоної книги України.

Вони додали, що на колишньому дні водосховища ботаніки виявили 63 види судинних рослин. Більшість з них – це місцеві види, однак є і чужорідні.

“Притоки Осколу, що були частково підперті водосховищем, також відновили свої

русла та гідрологічний режим, що суттєво поліпшить якість води, насиченість киснем, проточність та водообмін”, – йдеться у повідомленні.

Екоактивісти зазначили, що у річці також почав відновлюватися природний рибний світ. Зокрема реофільні види (ті, що мешкають у швидкій течії) та риби, що мешкають на мілинах, затоках та у старицях. Вони додали, що також значно скоротилася популяція риб, яких заселяли для господарських цілей. Однак стан рибного світу потребує додаткових досліджень.

“Можемо констатувати поступове відновлення системи ландшафтів, які є природними для річки Оскіл”, – наголосили в УПГ.

Екоактивісти припустили, що аналогічна ситуація буде і з відновленням Каховського водосховища.

Нагадаємо, у листопаді 2022 року на Харківщині Оскільське водосховище опинилося на межі екологічної катастрофи, адже рівень води знизився в 6 разів.

Джерело: ecopolitic

Словаччина може допомогти розвивати зелену енергетику на Закарпатті

На Закарпаття релокували понад 200 підприємств з інших областей України

Словаччина може розширити активність бізнесу на Закарпатті, зокрема у сфері розвитку вітрової енергетики.

Потенційні проекти обговорили заміністра енергетики Ярослав Демченков та держсекретар Міністерства економіки Словаччини Петер Швеєц, повідомляє Міненерго у Telegram.

Зазначається, що проекти є частиною попередніх домовленостей міністра енергетики Германа Галуценка та міністра економіки Словаччини Петера Довгуна.

«Допомога, яка надається енергетичним підприємствам та громадам, а також підтримка в інтеграції українських енергетичних ринків з європейськими, є безцінною. Між нашими країнами є потужний експортно-імпортний потенціал, ми працюємо над розширенням енергетичних коридорів та створенням інфраструктурних проектів спільного інтересу, як в електроенергетиці, так і в газовому секторі, включно із відновлюваними газами», – сказав Демченков

В повідомленні підкреслили, що через повномасштабне вторгнення на Закарпаття релокували понад 200 підприємств

з інших областей України. Через це в регіоні зріс рівень споживання електроенергії, тому необхідно:

- встановити додаткові потужності;
- створити системи балансування;
- посилити мережу;
- реалізувати нові інфраструктурні проекти;
- розвивати виробництво обладнання, необхідного для прискорення зеленого переходу.

Зазначається, що нещодавно в одній з громад були проведені громадські слухання, де була позитивно сприйнята ідея створення вітрового парку для покриття власного попиту та експорту електроенергії. Також вивчається потенціал біоенергетики.

Нагадаємо, Україна та Данія розпочали співпрацю у сфері вітрової енергетики, перший етап якої передбачає прискорене дослідження потенціалу української офшорної генерації.

Джерело: Міненерго

У Греції лісова пожежа випалила туристичний острів Родос

Жителі Родосу вважають, що влада занадто повільно реагувала на початок пожежі

У Греції на острові Родос сталася масштабна пожежа, яка близько тижня руйнувала острів, а також змусила евакуювати тисячі туристів та місцевих мешканців.

Пожежа поставила під загрозу добробут Родосу, адже майже 90% місцевої економіки залежить від туризму, через що жителі звинувачують уряд в недостатніх діях з приборкування вогню, повідомляє Guardian.

Пожежа сталася на тлі рекордно високих температур.

Жителі Родосу розповіли, що відчують, що влада занадто повільно реагувала на початок пожежі. В результаті чого, коли посилювався вітер, вогонь поширився на населені пункти та туристичні зони, які живлять місцеву економіку.

«Уряд не відповів Родосу негайно. Новини показали нам пожежі лише після шостого дня. Друзі дзвонили на телеканали, просили показати. Тут вогонь не припинявся», – розповіла жителька Родосу Анастасія Піссакі.

В матеріалі пояснили, що дохід Родосу базується на літньому сезоні, і якщо туристи не повернуться, то людям знадобиться підтримка уряду.

Віцемер та речник муніципалітету Родосу Константінос Тарасліас розповів, що багато місцевих жителів розлючені реакцією уряду.

«Люди думають, що операція була зроблена не дуже швидко, і звинувачують усіх, кого можна – політиків, уряд, область, муніципалітет. Вони думають, що вони не воювали настільки, наскільки це можливо, але повірте мені, це неправда, тому що прибуло багато пожежних сил як з місцевих, так і з-за кордону», – сказав він.

За його словами, було задіяно понад 300 пожежників і 10 літаків та гелікоптерів. Але безпрецедентний характер вогню, що охопив туристичні райони, і сильний вітер ускладнили гасіння. Окрім того, мер вже звернувся до суду з проханням розслідувати причини пожежі, а також провів зустріч з грецькими міністрами, щоб обговорити підтримку бізнесу.

Тарасліас додав, що на острові 220 тисяч місць у готелях, з яких на території пожежі знаходиться 10 тисяч. Тому закликав туристів повертатися.

Він підкреслив, що уряд планує винести уроки з лісових пожеж, включаючи краще планування на випадок екстремальних погодних умов і пожеж, а також підтримку людей у захисті своєї власності від пожеж.

Нагадаємо, у червні у США якість повітря в штаті Нью-Йорк стала однією з найгірших у світі через масштабні лісові пожежі у Канаді.

Джерело: Guardian

Уряд оновив види діяльності, на які не поширюється ОВД

Процедурі ОВД не підлягає будівництво повітряних ліній електропередачі напругою 220 кВ і більше Кабінет міністрів на засіданні у вівторок, 1 серпня, вніс зміни до Критеріїв визначення планованої діяльності, яка не підлягає оцінці впливу на довкілля.

Про це повідомляє представник уряду у Верховній Раді Тарас Мельничук у Telegram.

Зазначається, що ці норми були затверджені постановою КМУ від 13.12.2017 №1010 «Про затвердження критеріїв визначення планованої діяльності, яка не підлягає оцінці впливу на довкілля, та критеріїв визначення розширень і змін діяльності та об'єктів, які не підлягають оцінці впливу на довкілля».

Мельничук розповів, що відтепер процедурі ОВД не підлягає діяльність з:

- будівництва повітряних ліній електропередачі напругою 220 кВ і більше та підстанцій напругою 330 кВ і більше у період воєнного стану;

- розміщення у період воєнного стану мобільних генеруючих або газотурбінних установок та пов'язаних з ними газових та електричних мереж, вузлів обліку, іншого пов'язаного обладнання в межах земельних ділянок, на яких розташовані об'єкти газотранспортної системи, на підставі технічних умов приєднання до газотранспортної системи в порядку, встановленому Кодексом газотранспортної системи.

Джерело: ecopolitic

Громадські слухання з ОВД за новими правилами

Проведення ОВД на територіях в зоні бойових дій можливо за певних умов

В Україні 29 липня набув чинності новий Закон № 3227-IX «Про оцінку впливу на довкілля», через що з 31 липня громадське обговорення звіту з ОВД відбуватиметься за новими правилами.

Під час воєнного стану громадські слухання проводимуть у режимі відеоконференції, повідомляє Міндовкілля.

Зазначається, що відтепер в оголошенні про початок громадського обговорення суб'єкт господарювання має вказувати: інформацію про дату і час проведення громадських слухань; посилання для підключення до відеоконференції (таке посилання створює відповідний уповноважений орган).

В повідомленні підкреслили, що у територіальних громадах, що розташовані в зоні бойових дій або перебувають у тимчасовій окупації, ОВД планованої діяльності не здійснюється. В пресслужбі пояснили, що проведення ОВД на територіях в зоні бойових дій можливо за певних умов. А саме, якщо там здійснюють свої повноваження органи державної влади України та існує можливість забезпечити проведення процедури відповідно до Закону.

Джерело: Міндовкілля

Як Україна та ЄС втілюють в життя зелений перехід: провали та досягнення 2023 року

В ЄС не змогли досягнути прогресу у схваленні важливого законодавства в сфері охорони довкілля Фахівці аналітичного центру DiXi Group дослідили діяльність ЄС та України щодо впровадження цілей, пов'язаних з Європейським зеленим курсом у II кварталі 2023 року.

Попри низку успішних заходів, зокрема щодо стабілізації енергетичних ринків після кризи та розвитку довгострокових проєктів, у блоці та Україні стикнулися з певними труднощами, йдеться в огляді DiXi Group та партнерів.

Зазначається, що певна стабілізація в ЄС дозволила звернути увагу на запровадженні механізмів фінансування та деякому зменшенню інтенсивності антикризових заходів. В Україні також вдалося досягти прогресу у реформуванні сфер ЄЗК та посилити співпрацю з ЄС.

Серед позитивних тенденцій в Україні у дослідженні назвали: реформування схем підтримки ВДЕ-генерації; реформування управління відходами; долучення до нових механізмів співпраці із ЄС, зокрема Севільського процесу.

Аналітики також назвали ключові тенденції II кварталу 2023 року, які створюють можливості для посилення зеленого повсякденного відновлення України та співпраці з ЄС: стабілізація роботи енергетичних ринків, що знизило оптові ціни; труднощі із схваленням законодавчих актів у сфері охорони довкілля на фоні майбутніх виборів у ЄС; посилення співпраці ЄС із країнами-партнерами, зокрема з Україною, у сферах клімату, енергетики та охорони довкілля; продовження політичної дискусії щодо реформи ключових енергетичних ринків ЄС, зокрема електричної енергії та відновлюваних газів; розроблення нових фінансових механізмів, розширення таксономії та посилення контролю у сфері інвестиційної оцінки ESG; анонсування нових механізмів фінансової підтримки зеленого відновлення України (зокрема, окремого фонду у розмірі до 50 млрд євро).

Зазначається, що ключовими сферами, у яких відбулися певні реформи стали:

Енергетичні ринки

У II кварталі 2023 року в ЄС ухвалювали переважно вторинне законодавство щодо розвитку енергетичних ринків та їхньої декарбонізації. Водночас запропонована у березні 2023 року реформа ринку електроенергії, потребує остаточного погодження обома співзаконодавцями (Радою ЄС та Європарламентом).

ВДЕ

Аналітики підкреслили, що ЄС працював над поглибленням партнерств для посилення глобальних зусиль протидії змінам клімату, зокрема через розгортання зелених технологій. В цей час в Україні працювали над «рамкою» зеленого відновлення та підготовкою стійкої енергетичної системи. Так, було прийнято законопроект №9011-д «Про внесення змін до деяких законів України щодо відновлення та «зеленої» трансформації енергетичної системи», що передбачає низку новацій у підтримці ВДЕ.

Енергоефективність

«У звітному кварталі ЄС продовжує працювати над покращенням системи сертифікації, маркування та екодизайну продукції, щоб збільшити її довговічність, зменшити витрати утилізації та посилити поінформованість споживачів під час їх вибору у бік екологічних товарів», – розповіли в дослідженні. В DiXi Group додали, що в Україні також продовжили реалізацію програм та заходів з енергоефективності. Зокрема оновленням вимог екодизайну відповідно до вимог ЄС та проєкти з покращення енергое-

фективності будівель. Також створено спеціальний бюджетний фонд декарбонізації та енергоефективної трансформації.

Кліматична політика

В матеріалі підкреслили, що за три місяці в ЄС ухвалили низку актів в рамках пакета Fit for 55, зокрема щодо реформи системи торгівлі викидами (ETS), механізму вуглецевого коригування імпорту (CBAM) та створення соціального кліматичного фонду (SCF). Автори додали, що в Україні триває процес проведення первинної оцінки стану імплементації актів права ЄС, зокрема і у сфері захисту довкілля та клімату. Наразі результати оцінки недостатньо широкі громадськості. Також Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів оприлюднило для обговорення рекомендації щодо розроблення регіональних екологічних програм охорони довкілля, а також запустило онлайн послугу з реєстрації установок в Єдиному реєстрі з моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів.

Охорона довкілля та зменшення забруднення

Зазначається, що інституції ЄС не змогли досягнути прогресу у схваленні важливого законодавства в сфері охорони довкілля. Очікується подальша діяльність із розроблення довкілльового законодавства і в Україні.

Управління відходами та циркулярна економіка

Аналітики підкреслили, що ЄС та Україна досягли прогресу у цій сфері. Зокрема Рада ЄС погодила низку нормативних актів про відходи у різних сферах, спрямовані зменшення негативного впливу на довкілля. «Водночас в Україні розроблялося та було опубліковано низку проєктів актів, що мають на меті наближення до правил управління відходами в ЄС. Активна робота в цих напрямках очікується і протягом наступних звітних періодів», – розповіли вони.

Фінансові інструменти

Зазначається, що в ЄС активно розвивали законодавство щодо зелених інвестицій, сприянню впровадженню зеленої трансформації на рівні держав-членів, посиленням підтримки України, а також регулярною діяльністю Єврокомісії у рамках бюджетного процесу ЄС. Пропозиції будуть надалі опрацьовуватися інституціями ЄС. Подальші моніторингові звіти відслідковуватимуть прогрес, а також надаватимуть рекомендації для українських стейкхолдерів.

Аналітики рекомендують профільним відомствам України:

- слідкувати за перебігом реформи ринку електроенергії в ЄС, зокрема щодо захисту споживачів від цінових коливань;

- враховувати досвід впровадження механізмів підтримки розгортання ВДЕ в ЄС при впровадженні нового законодавства України;

- врахувати зміну екологічного маркування в ЄС та заборону на використання загальних екологічних тверджень, як «екологічно чистий», «природний» тощо, якщо вони не супроводжуються детальними доказами;

- враховувати останні зміни в законодавстві ЄС у формуванні ефективної переговорної позиції України у майбутніх переговорах про вступ;

- посилити роботу із впровадження підходів таксономії на національному рівні та врахувати останні зміни до Таксономії ЄС й інших механізмів оцінки сталих інвестицій.

Джерело: DiXi Group

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

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

01.08.2023

Акціонерне товариство «Укргазвидобування»

код ЄДРПОУ 30019775

04053, Київ-53, вул. Кудрявська, 26/28

(заявник та його адреса)

01.08.2023

(дата видачі)

16/202321610369-140/1

(номер висновку)

202321610369

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

16/202321610369-140/2 від 01.08.2023

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК

з оцінки впливу на довкілля

За результатами оцінки впливу на довкілля, здійсненої відповідно до статей 3, 6-7, 9 і 14* Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», планованої діяльності Акціонерного товариства «Укргазвидобування» (код ЄДРПОУ 30019775), яка відноситься до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливів на довкілля, а саме, «Розширення існуючої автомобільної заправної станції №22 Відділення з експлуатації автозаправних станцій Філії Управління з переробки газу та газового конденсату АТ «Укргазвидобування» (АЗС №22 БЕ АЗС УПГГК), за адресою: Полтавська обл., Полтавський район, Машівська об'єднана територіальна громада, с. Базилівщина (за межами населеного пункту)», встановлено:

Метою планованої діяльності є розширення, шляхом встановлення газового моноблоку, та експлуатація існуючої АЗС №22 БЕ АЗС УПГГК (далі – АЗС) відповідно до вимог чинного законодавства, діючих норм та правил.

У звіті з оцінки впливу на довкілля (далі – Звіт з ОВД) зазначено, що експлуатація АЗС спрямована на забезпечення функціонування транспортного сектору країни, на забезпечення потреб громадян у паливі, на надання послуг із заправки високоякісним паливом (бензином, дизельним паливом, скрапленим вуглеводним газом (далі – СВГ)).

Після розширення на АЗС буде здійснюватися прийом, зберігання та відпуск пального для автотранспорту, а саме: двох марок бензину, однієї марки дизпалива та скрапленого вуглеводневого газу.

Планована діяльність реалізується за адресою: Полтавська обл., Полтавський р-н, Машівська об'єднана територіальна громада, с. Базилівщина (за межами населеного пункту) на земельній ділянці 0,8 га. Державний акт на право постійного користування земельною ділянкою наведено в додатку 1 Звіту з ОВД. На період воєнного стану адреса об'єкту критичної інфраструктури не розголошується. Відстань від території планованої діяльності до найближчих житлових будинків с. Базилівщина становить 1289 м.

Територія планованої діяльності межує: з півночі – з територією УПГГК, землями сільськогосподарського призначення; зі сходу – з автодорогою, землями сільськогосподарського призначення; з заходу – з землями сільськогосподарського призначення; з півдня – з територією УПГГ, землями сільськогосподарського призначення.

Пропускна здатність АЗС по відпуску пального: дизпалива – до 200 авто/добу; бензину – до 200 авто/добу; СВГ – до 100 авто/добу. Планована річна реалізація палива становить: бензин - 500 м³/рік; дизельне паливо - 700 м³/рік; скраплений вуглеводний газ - 700 м³/рік.

Для зберігання нафтопродуктів використовуються підземні резервуари, для зберігання СВГ – наземний газовий моноблок з резервуаром.

Нормативна санітарно-захисна зона (далі - СЗЗ) для АЗС прийнята у Звіті з ОВД розміром 50 м з урахуванням вимог п.5.32 ДСП 173-96, п.10.8.27 ДБН Б.2.2-12-2019. В межах 50 м від АЗС відсутні житлові об'єкти.

Відповідно до Звіту з ОВД, реалізація планованої діяльності здійснюється за межами водних об'єктів та прибережних захисних смуг водних об'єктів, об'єктів природно-заповідного фонду Полтавської області та їх охоронних зон, об'єктів Смарагдової мережі.

Планованою діяльністю передбачається встановлення наземного газового моноблоку з резервуаром за допомогою автокрану, без проведення підготовчих та будівельних робіт на обладнаній твердим покриттям території АЗС.

При реалізації планованої діяльності буде використовуватися існуюче технологічне обладнання, існуючі інженерні мережі, будівлі та приміщення. Проведення робіт з демонтажу не планується.

На території АЗС №22 БЕ АЗС УПГГК (після розширення шляхом встановлення наземного газового моноблоку з резервуаром) будуть розміщуватися наступні елементи:

- автозаправна станція, де здійснюється заправка автомобілів рідким моторним паливом (бензином двох марок та дизельним паливом). До складу АЗС входять: 4 паливороздавальні колонки (дві колонки для дизпалива; колонка для бензину А-92; колонка для бензину А-95); 4 підземних резервуари;
- автомобільний газозаправний пункт (далі – АГЗП), на якому здійснюється заправка автомобілів СВГ. До складу АГЗП входять: газороздавальна колонка (однорукавна); резервуар для СВГ з відповідним технологічним обладнанням;
- одноповерхова будівля операторної;
- майданчик для відходів з розміщеними на ньому контейнерами для відходів;
- туалет надвірний з септиком для санітарних потреб обслуговуючого персоналу;
- герметична ємність накопичувач для дощових вод;
- засоби первинного пожежогасіння, відповідно до наказу МВС України від 30.12.2014 №1417 «Про затвердження Правил пожежної безпеки в Україні»;
- блискавкозахист, що виконаний згідно вимог ДСТУ EN 62305:2012 «Блискавкозахист».

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

- вплив на атмосферне повітря:

Викиди в атмосферне повітря при експлуатації АЗС відбуваються при експлуатації технологічного обладнання та під час руху автотранспорту, а саме:

- за рахунок випаровування компонентів автомобільного пального при його зберіганні та заправці автотранспорту, заповненні резервуарів;
- за рахунок викидів скрапленого вуглеводневого газу при його зберіганні, наливів з автомобільної цистерни в резервуар зберігання та при перевірці запобіжних клапанів резервуарів;
- за рахунок викидів забруднюючих речовин під час роботи двигунів внутрішнього згорання при заїзді-виїзді автомобілів.

При провадженні планованої діяльності передбачаються викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від наступних джерел викидів:

Джерела №№ 1, 3, 2, 4 – організовані.

Джерело викиду ЗР – дихальний клапан підземного сталевго горизонтального резервуару зберігання нафтопродуктів ємністю 12,5 м³. Річний вантажообіг бензину марки А-92Євро 250 м³; А-95Євро 250 м³; дизпалива марки ДТ-3К5Євро 420 та 280 м³, загалом дизпалива 700 м³. Висота джерела 2,8 м, діаметр 0,05 м, час роботи 8760 год/рік. Відбуваються викиди парів бензину (нафтового, малосірчастого - у перерахунку на вуглець) (дж. №№2, 4), вуглеводнів насичених С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець (дж. № № 1, 3).

Джерела №№ 5, 8 – неорганізовані.

Колонка паливороздавальна типу GILBARCO SK700-II1 однобічна для заправки автомобілів бензином А-95, А-92. Джерело утворення ЗР – гирло паливного баку автомобіля під час заправки паливом. Час роботи при заправці бензином А-92, А-95 дорівнює 104,17 год/рік кожним. Відбуваються викиди бензину (нафтового, малосірчастого - у перерахунку на вуглець).

Джерела №№ 6, 7 – неорганізовані.

Колонка паливороздавальна типу NUOVO PIG NONE двобічна швидкісна заправки автомобілів дизельним паливом. Джерело утворення ЗР – гирло паливного

баку автомобілю під час заправки пальним. Час роботи при заправці дизельним пальним 43,75 год/рік. Відбуваються викиди вуглеводнів насичених С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець.

Джерело № 9 – неорганізоване.

Колонка паливороздавальна типу GILBARCO SK700-II однобічна заправки автомобілів дизельним пальним. Джерело утворення ЗР – гирло паливного баку автомобілю під час заправки пальним. Час роботи при заправці дизельним пальним 116,67 год/рік. Відбуваються викиди вуглеводнів насичених С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець.

Джерело № 10 – неорганізоване (залпове).

Колонка відпуску зрідженого газу типу АСТРА 2-07 LPG однобічна. Згідно паспортних даних час заправки одного автомобіля (одній порції газу в розмірі 40 л) 5 хвилин. Залпові викиди пропану, бутану, одоранту СГМ відбуваються протягом 1,0 с при від’єднанні наливного рукава.

Джерела №№ 11,12 – неорганізовані (залпові).

Зливання зрідженого газу у витратну ємність (робочий об’єм V=8,47 м³) з автоцистерни (АЦ) робочим об’ємом 8,0 м3. Усього проводиться 88 зливань АЦ за рік. При зливі скрапленого газу працює система рекуперації, тобто об’єм газу, що витискується з резервуару при зливанні, повертається назад у автоцистерну. При зливі скрапленого газу з автоцистерни заправка автомобілів не відбувається. Річний обіг газу пропан-бутану 700 м³. Залпові викиди пропану, бутану, одоранту СГМ відбуваються протягом 1,0 с під час від’єднання зливного (дж.11) та повертального (дж.12) рукавів.

Джерела №№ 13,14 – неорганізовані при природних втратах СВГ (залпові при перевірці запобіжних клапанів).

На ємності зберігання СВГ встановлені два запобіжні клапани типу REGO RS 3132. Перевірка запобіжних клапанів шляхом примусового підриву проводиться один раз на два місяці. Для проведення розрахунків прийнято, що природні втрати СВГ постійно відбуваються через ці запобіжні клапани. Проводяться постійні викиди пропану, бутану, одоранту СГМ при зберіганні СВГ та протягом 1,0 с залпові викиди пропану, бутану, одоранту СГМ при перевірці кожного запобіжного клапану.

Джерело № 15 – скидна труба газу – ремонтна свічка при проведенні технічного обслуговування обладнання АГЗП (залпове).

Викиди забруднюючих речовин відбуваються при проведенні регламентних робіт на АГЗП. Джерело працює періодично згідно діючого регламенту АГЗП при цьому відбуваються залпові викиди пропану, бутану, одоранту СГМ.

Джерело № 16 – площинне (враховується весь автотранспорт).

Рух автотранспорту по території АЗС. Загалом умовний пробіг одного автомобіля по території АЗС з АГЗП складає 70 м при завезенні бензину та ДП, 100 м при завезенні СВГ в один бік. Відбуваються викиди азоту та сірки діоксиду, вуглецю оксиду, сажі (суспендованих твердих частинок), вуглеводнів насичених С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець.

Джерело № 17 (неорганізоване).

Викиди забруднюючих речовин з герметичного вигребу. Час роботи 8760 годин. Відбуваються викиди протягом року парникового газу метану, аміаку, недиференційованих за складом вуглеводнів.

Перелік видів та обсягів забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря при експлуатації АЗС № 22 БЕ АЗС УПГГК:

№ з/п	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів (т/рік)	Потенційний обсяг викидів (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік, (т/рік)
	код	найменування			
1	06000337	Оксид вуглецю	0,192	0,192	1,5
2	12000410	Метан	0,00081	0,00081	10
3	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,0023	0,0023	3
4	04001301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])	0,03	0,03	1
5	04003303	Аміак	0,00026	0,00026	1,5
6	050001716	Одорант СГМ	3,4Е-5	3,4Е-5	2
7	05001330	Сірки діоксид	0,002	0,002	1,5
8	11000402	Бутан	0,577956	0,577956	1,5
9	110002704	Бензин нафтовий мало-сірчистий у перерахунку на вуглець	0,184	0,184	1,5
10	110002754	Вуглеводні граничні С12-С19 (розчинник РП-265 П та ін.)	0,046215	0,046215	1,5
11	1100010304	Пропан	0,436344	0,436344	1,5
12	1100010741	Недиференційовані за складом вуглеводні	1,4Е-7	1,4Е-7	1,5
		Усього:	1,47191914	1,47191914	
Найбільш поширені забруднюючі речовини					

1	06000337	Оксид вуглецю	0,192	0,192	1,5
2	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,0023	0,0023	3
3	04001301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])	0,03	0,03	1
4	050001716	Одорант СГМ	3,4Е-5	3,4Е-5	2
5	05001330	Сірки діоксид	0,002	0,002	1,5
		Усього:	0,226334	0,226334	
Небезпечні забруднюючі речовини					
1					
		Усього:			
Інші забруднюючі речовини, присутні у викидах об’єкта					
1	12000410	Метан	0,00081	0,00081	10
	04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	0,00026	0,00026	
2	04003303	Аміак	0,00026	0,00026	1,5
3	11000402	Бутан	0,577956	0,577956	1,5
4	110002704	Бензин нафтовий мало-сірчистий у перерахунку на вуглець	0,184	0,184	1,5
5	110002754	Вуглеводні граничні С12-С19 (розчинник РП-265 П та ін.)	0,046215	0,046215	1,5
6	1100010304	Пропан	0,436344	0,436344	1,5
7	1100010741	Недиференційовані за складом вуглеводні	1,4Е-7	1,4Е-7	1,5
		Усього:	1,24558514	1,24558514	
Забруднюючі речовини, для яких не встановлені ГДК (ОБРД) в атмосферному повітрі населених міст					
1	11000	Недиференційовані за складом вуглеводні	1,4Е-7	1,4Е-7	1,5
		Усього:	1,4Е-7	1,4Е-7	

У Звіті з ОВД розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі виконані на ЕОМ ПК «ЕОЛ», розробленим КБСП «Топаз», що погоджений Мінприроди України. Алгоритми програмних елементів комплексу реалізують «Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств», ОНД-86.

Цей розрахунок розсіювання проведено для максимально потужного викиду забруднюючих речовин з урахуванням фонових забруднень і технології виробництва на АЗС №22 БЕ АЗС УПГГК.

Результати розсіювання представлені у табличному та графічному виглядах зі значеннями рівнів ГДК за речовинами на межі СЗЗ 50 м для оцінки впливу на забруднення атмосфери.

№ п/п	Забруднююча речовина	ГДК н.м. мг/м³	Фонова концентрація в частках ГДК), Ф	Максимальні концентрації (в частках ГДК)	
				на межі розрахункової СЗЗ (50 м)	
				Ср	Ср+Ф, 50 м
1	Оксиди азоту (в перерахунку на діоксид азоту (NO+NO2))	0,2	0,09	0,04	0,13
2	Сірки діоксид	0,5	0,04	0,00	0,04
3	Оксид вуглецю	5,0	0,08	0,01	0,09
4	Аміак	0,2	0,4	0,00	0,40
5	Бензин	5,0	0,4	0,14	0,54
6	Вуглеводні граничні С12-С19 (розчинник РП-265 П та ін.)	1,0	0,4	0,49	0,89
7	Бутан	200	0,4	0,11	0,51
8	Одорант СГМ	0,00005	0,0	0,44	0,44
9	Пропан	65	0,4	0,26	0,66
10	Суспендовані тверді частинки (пил)	0,5	0,1	0,00	0,10
11	Метан	50	0,4	0,00	0,40

Перевищення рівнів ГДК на межі СЗЗ та житлової забудови при визначених показниках викидів ЗР при максимальній потужності роботи АЗС № 22 БЕ АЗС УПГГК, з урахуванням фонових забруднень та залпових викидів – не зафіксовано.

- вплив шуму та вібрації на довкілля:

Основними джерелами шуму під час виробничої діяльності АЗС будуть двигуни автотранспорту, що маневрує територією об’єкту та технологічне обладнання.

Шумові характеристики технологічного обладнання та транспорту визначаються за їх паспортними даними.

Згідно зі Звітом з ОВД, оцінка шумового навантаження виконується відповідно до вимог ДБН В.1.1-31:2013 «ЗАХИСТ ТЕРИТОРІЙ, БУДИНКІВ І СПОРУД ВІД

ШУМУ», за методики, наведеної в ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях».

Розрахунково встановлено, що сумарний рівень звуку Lсум (дБА) в точці на відстані 50 м від джерел шуму складає 37 дБА.

Технологічне обладнання, що використовується при реалізації планованої діяльності, сертифіковане і відповідає існуючим нормам виробничої загальної та локальної вібрації.

Планована діяльність не є джерелом теплового забруднення на території.

На підприємстві передбачається локальне освітлення із застосуванням малопотужних джерел освітлення, що не призведе до світлового забруднення навколишнього природного середовища.

Планована діяльність не відноситься до підприємств з технологічними процесами, які є джерелами статичної електрики, електромагнітних та іонізуючих випромінювань, інших шкідливих факторів які визначені ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», а також радіаційного випромінювання.

- вплив на ґрунти та геологічне середовище:

Планована діяльність з експлуатації існуючої АЗС не призводить до забруднення ґрунту та надр.

Наявність твердого покриття на території планованої діяльності, збирання відходів в контейнери попереджує негативний вплив на стан ґрунтів.

Експлуатація існуючої АЗС не позначиться на характеристиці гумусового складу, механічних і водно-фізичних властивостях ґрунтів, ландшафтно-геохімічних бар'єрах, родючості і ступенях деградації ґрунтів на прилеглий території.

Планована діяльність не передбачає будівельних та підготовчих робіт, не потребує зміни ландшафту.

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

Територія планованої діяльності розташована на землях, що зазнали значного антропогенного впливу, в промисловій зоні, що межує з орними землями. Найбільш типовими представниками тваринного світу району реалізації планованої діяльності є польова миша, кріт, заєць, лисиця, дикий кабан, з птахів - польові горобці, граки, шпаки, польовий жайворонок, дятел.

У Звіті з ОВД зазначено, що на території планованої діяльності та на землях, що прилягають до неї, немає рідкісних і зникаючих видів рослин і тварин, що особливо охороняються, відсутні рідкісні і зникаючі види рослин та тварин, що занесені до Червоної книги України та регіонального переліку рідкісних видів Полтавської області.

Об'єкти природно-заповідного фонду в межах території планованої діяльності та в межах можливого впливу відсутні. Територія планованої діяльності розташована за межами Смарагдової мережі.

- вплив на водне середовище:

На території АЗС №22 ВЕ АЗС УПГГК для господарсько-питних потреб використовується привозна вода питної якості. Для технологічних потреб – вода не використовується.

При експлуатації АЗС №22 ВЕ АЗС УПГГК утворюються:

- господарсько-побутові стоки при санітарному обслуговуванні робітників, що збираються в герметичний септик об'ємом 2 м3. З герметичного септику рідкі побутові відходи по мірі накопичення видаляються на КНС ТЦСК УПГГК, звідки перекачуються на очисні споруди КП ПОР «Полтававодоканал»;

- дощові й талі води з території АЗС в кількості 3040 м3/рік. Дощові й талі води самопливом збираються до герметичної ємності накопичувача дощових вод об'ємом 3 м3, звідки по мірі накопичення видаляються на очисні споруди ТЦСК УПГГК.

- вплив на клімат і мікроклімат планованої діяльності:

Основними факторами впливу на клімат є: хімічне забруднення атмосфери, зокрема парниковими газами; теплове забруднення повітряного басейну; зміна водного режиму території.

При впровадженні планованої діяльності з експлуатації АЗС №22 ВЕ АЗС УПГГК має місце утворення метану в герметичному вигребі в кількості 0,00081 т/рік.

Реалізація планованої діяльності не призведе до змін у мікро- або мезокліматі місцевості, не плануються зміни у температурному режимі, вологості повітря, замерзанні ґрунту чи води, настанні туманів або ймовірності штучного туманоутворення над житловою зоною.

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

При реалізації планованої діяльності з експлуатації утворюються наступні відходи:

- нафтошлам від зачистки резервуарів для нафтопродуктів (Залишки очищення резервуарів для зберігання, що містять нафтопродукти, які утворюються при виконанні зачистки резервуарів з нафтопродуктами від шламу). Розрахунок утворення відходів здійснюється відповідно до ВНТП 5-95 «Норми технологічного проектування підприємств по забезпеченню нафтопродуктами (нафтобаз)» і становить 0,59 т/рік. Цей нафтошлам без проміжного зберігання, передається спеціалізованому підприємству для утилізації за договором;
- пісок забруднений нафтопродуктами, що утворюється при проливі нафтопро-

дуктів. Норма утворення забрудненого піску становить 12 т/рік. Цей пісок накопичується в контейнері, що встановлено на майданчику для відходів і передається на утилізацію, за договором, спеціалізованому підприємству;

- матеріали обтиральні в кількості 0,1 т/рік, що накопичуються в контейнері встановленому на майданчику для відходів. Відходи передаються на утилізацію за договором спеціалізованому підприємству;

- рідкі побутові відходи обсягом 0,0219 т/рік. Зберігання рідких відходів до вивезення для знешкодження на очисні споруди, здійснюється в герметичному вигребі/септику. Вивезення відходів для знешкодження здійснюється на очисні споруди УПГГК;

- тверді побутові відходи в кількості 30,8 т/рік складаються в контейнери, які встановлено на майданчику для відходів (роздільне збирання відходів) і передаються спеціалізованому підприємству для утилізації/захоронення;

- одяг захисний зіпсований, відпрацьований або забруднений в кількості 0,0036 т/рік складається в контейнер і передається спеціалізованому підприємству для утилізації (за договором);

- взуття зношене чи зіпсоване в кількості 0,0042 т/рік складається в контейнер і передається спеціалізованому підприємству для утилізації (за договором);

Загальна кількість відходів, що утворюються при реалізації планованої діяльності з експлуатації АЗС №22 ВЕ АЗС УПГГК становить 53,5176 т.

- оцінка впливів планованої діяльності на техногенне та соціальне середовище:

У Звіті з ОВД зазначено, що для планованої діяльності оцінка ризиків виконується для джерел викидів, що мають найбільший вплив на здоров'я населення через кількість викидів та тривалість впливу. Оцінка ризику планованої діяльності на здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря визначається відповідно до методичних рекомендацій МР 2.2.12-142-2007 «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря».

Оцінка ризику планованої діяльності на здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря проводиться за розрахунками ризику неканцерогенних і канцерогенних ефектів.

Ризик розвитку не канцерогенних ефектів визначається шляхом розрахунку коефіцієнту небезпеки, значення якого приведені в таблиці

№ з/п	Назва забруднюючої речовини	Сi, мг/м³	Референтна концентрація, Rf Ci, мг/м3 або ГДК	Коеф. небезпеки (НҚ)	Критичні органи
1	Пропан (10304)	0,26	65	0,004	Органи дихання
2	Бутан (402)	0,11	200	0,00055	ЦНС, серц.-суд., кров
3	Бензин (2704)	0,14	5,0	0,028	Органи дихання
4	Вуглеводні граничні (2754)	0,49	1,0	0,49	Органи дихання
5	Аміак	00	0,2	00	Органи дихання
6	Метан	00	50	00	Органи дихання

Ризик розвитку та виникнення не канцерогенних ефектів при реалізації планованої діяльності розглядають як зневажливо малий, що вважається допустимим.

Оскільки джерела викиду канцерогенних забруднюючих речовини на об'єкті відсутні, розрахунок канцерогенного ризику не проводився.

Соціальний ризик планованої діяльності визначається як ризик для групи людей, на яку може вплинути впровадження об'єкта господарської діяльності, з урахуванням особливостей природно-техногенної системи. Відповідно до проведених розрахунків соціального ризику планованої діяльності рівень ризику характеризується як прийнятний.

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

(зайве викреслити)

провадження планованої діяльності з огляду на нижченаведене:

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

Екологічні умови провадження планованої діяльності:

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

- розміщення об'єктів здійснювати відповідно до затвердженої у встановленому порядку містобудівної документації та проектів цих об'єктів (ст.48 Закону України «Про охорону земель»);
- не допускати перевищення нормативних рівнів шумового впливу;
- організувати збір, очищення та водовідведення дощових і талих вод, з метою

виключення забруднення водного середовища, ґрунту;

-заборонено скид стічних вод (в тому числі дощових та талих стічних вод), використання рельєфу місцевості (балки, пониження, кар'єри тощо);

- здійснити благоустрій території об'єкту планованої діяльності та прилеглої території;

- здійснювати водокористування відповідно до вимог Водного Кодексу України, Кодексу України про надра, Закону України «Про питну воду та питне водопостачання»;

- вести облік кількості, типу і складу відходів, що утворюються, зберігаються, видаляються під час здійснення планованої діяльності;

- забезпечувати повне збирання, належне зберігання та недопущення знищення відходів, для утилізації яких в Україні існують відповідні технології;

- збирати відходи відповідно до класу небезпеки відходів з дотриманням правил безпеки для подальшого перевезення на об'єкти утилізації, місця знешкодження або захоронення;

- не допускати забруднення нафтопродуктами ґрунтів на території провадження планованої діяльності. У разі виявлення такого забруднення необхідно вжити заходів щодо його ліквідації;

- дотримуватися Закону України «Про охорону атмосферного повітря»;

- отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами у відповідності до чинного законодавства;

- розробити спеціальні заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру і вживати заходів для ліквідації причин, наслідків забруднень атмосферного повітря;

- забезпечити герметизацію систем зливу, наливу палива;

- забезпечити постійний контроль за справністю дихальних клапанів;

- влаштувати тверде водонепроникне покриття в місцях, де проводяться операції з нафтопродуктами;

- встановити технічне діагностичне обладнання (контрольно вимірювальні пристрої та апаратура);

- забезпечити персонал засобами індивідуального захисту;

- при роботі обладнання дотримуватись вимог технологічних інструкцій;

- ремонтні та профілактичні роботи проводити згідно графіка ремонтних та профілактичних робіт;

- призначити відповідальних осіб у сфері дотримання вимог природоохоронного законодавства;

- виконувати вимоги безпечної експлуатації газонаповнювальних станцій, газонаповнювальних пунктів, автомобільних газозаправних станцій, автомобільних газозаправних пунктів, відповідно до підпункту 1 пункту 6 наказу Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 15.05.2015 № 285 «Про затвердження Правил безпеки систем газопостачання»;

- забезпечити дотримання нормативних протипожежних та санітарних відстаней згідно ДБН Б.2.2-12:2019;

- будівництво та діяльність здійснювати за умови дотримання вимог Цивільного Кодексу України;

- забезпечити здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля у разі змін планованої діяльності, які не зазначені у критеріях розширень і змін діяльності та об'єктів додатку 2 постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 №1010.

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

- розробити та погодити в установленому порядку план ліквідації та локалізації наслідків аварій (ПЛЛНА) у разі, якщо планований об'єкт є об'єктом підвищеної небезпеки;

- при виникненні будь-яких нештатних ситуацій (поломка, аварії тощо) припинити роботи до приведення технологічного процесу у відповідність з визначеним регламентом;

- розробити заходи щодо охорони атмосферного повітря, ґрунтів, водних ресурсів, інших природних об'єктів на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного чи природного характеру, вживати заходів для ліквідації причин і наслідків забруднення;

- у разі виникнення аварійних розсипів та розливів забруднюючих речовин, для їх збору на підприємстві передбачити наявність необхідного обсягу відповідних пакувальних матеріалів та засобів щодо локалізації та ліквідації аварійних ситуацій;

- для попередження і локалізації аварій здійснювати регулярний контроль стану устаткування, трубопроводів і контрольно-вимірювальних приладів, забезпечувати своєчасне усунення виявлених дефектів і проводити профілактичні ремонти;

- дотримуватись вимог Закону України «Про охорону праці»;

- інформувати Департамент у письмовій формі у разі виникнення аварійних ситуацій.

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

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

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

- своєчасна та в повному обсязі сплата екологічного податку;

- своєчасна та в повному обсязі сплата нарахованих компенсаційних збитків при виникненні аварійних ситуацій;

- забезпечити озеленення території в межах провадження планованої діяльності та санітарно-захисної зони.

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

- дотримуватися вимог чинного природоохоронного законодавства України;

- чітко дотримуватися екологічних умов провадження планованої діяльності, встановлених цим висновком з оцінки впливу на довкілля;

- забезпечити виконання умови щодо запобігання виникненню надзвичайних ситуацій та усунення їх наслідків, встановлених цим висновком з оцінки впливу на довкілля;

- надавати інформацію щодо виконання умов висновку разом з результатами післяпроектного моніторингу до Департаменту.

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

- здійснювати спостереження за станом атмосферного повітря за речовинами, які можуть бути привнесені до якісного складу повітря на межі санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови один раз на рік та у разі виникнення надзвичайних ситуацій;

- здійснювати заходи контролю щодо неперевикнення нормативів ГДК та звітуватись 1 раз на рік відповідно до умов дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

- здійснювати моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля на межі санітарно-захисної зони один раз на рік;

- вести облік та надавати звітність щодо кількості, типу і складу відходів, що утворюються, зберігаються, передаються при здійсненні планованої діяльності; додати копії договорів на передачу відходів до результатів післяпроектного моніторингу;

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

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

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

7. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля на іншій стадії проектування, а саме:**

На Акціонерне товариство «Укргазвидобування» покладається обов'язок зі здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля планованої діяльності при зміні технології ведення робіт на промисловому майданчику, заміні технологічного обладнання, зміні його потужності або інших параметрів, за умови, що така планована діяльність призведе до збільшення утворюваних та утворення нових видів небезпечних відходів, збільшення та/або появи нових джерел викидів в атмосферне повітря та скидів забруднюючих речовин у водні об'єкти, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінювання.

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

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

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

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

О.В. ПЕТРЕНКО

Директор Департаменту

(керівник уповноваженого територіального органу)

С.О. ОЛЕЙНИКОВ

* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

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

Марина Послушна

Північно-Атлантична течія зупиниться до кінця століття – дослідження

Імовірність такої катастрофи становить 95%. Дослідження вчених із Копенгагену показало, що Атлантична меридіональна перекидна циркуляція (АМОС), тобто система океанічних течій, до якої входить Гольфстрім, зупиниться між 2025 і 2095 роками, з більшою ймовірністю у 2050-х роках.

Це призведе до суворіших зим у Європі та посилення спеки та посухи влітку, повідомляє Financial Times.

Зазначається, що раніше дослідження Міжурядової групи експертів зі зміни клімату показало, що зупинка АМОС, ймовірно, не трапиться до кінця століття.

Вчені з'ясували, що зупинка течій, швидше за все, станеться набагато раніше через зміну клімату. Це призведе до подальших змін погодних умов у всьому світі. Імовірність такої катастрофи становить 95%.

Професори Пітер та Сюзанна Дітлевсен пояснили, що зупинка АМОС призведе до значного охолодження у північній півкулі. Через це зими стануть суворішими, а літа – сухими. Крім того, на півдні посиляться спека, змінюватимуться навіть тропічні опади.

Вчені підкреслили, що це одна з найстрашніших «поворотних точок» для планети або незворотні зміни, які спричинило глобальне потепління.

«Я був здивований, що ми виявили, що переломний момент настане так скоро, і що ми можемо так сильно обмежити його термін до наступних 70 років», – сказав Пітер Дітлевсен.

«Не схоже, що ми можемо змінити це, якщо не відбудеться величезних змін у політичних поглядах у всьому світі, включаючи Китай та США», – наголосила Сюзанна Дітлевсен.

Нагадаємо, дослідження Стокгольмського університету, Швеція, показало, що поточні темпи потепління створять для Землі ризик перетину шести небезпечних кліматичних переломних точок.

Як повідомлялося раніше, дослідження Міжурядової групи експертів ООН зі зміни клімату (IPCC) показало, що до початку 2030-х років світ перевищить обмеження потепління на 1,5°C, а до 2100 досягне 3,2°C.

Джерело: Financial Times



Нова цинкова батарея зможе зберігати зелену енергію та виробляти водень

Прорив у технологіях відновлюваної енергетики зробили німецькі дослідники на чолі з Fraunhofer IZM, який розробив цинкову батарею, здатну зберігати електроенергію і виробляти «зелений» водень на вимогу. Оскільки світ приділяє все більше уваги зміні клімату та переходу на відновлювані джерела енергії, це може бути доволі важливим відкриттям.

Команда інженерів проекту Zn-H₂, що складається з різних науково-дослідних інститутів та комерційних партнерів ZnH₂ і Steel PRO Maschinenbau, вирішила дослідити цинкові батареї як альтернативу широко використовуваним літій-іонним акумуляторам.

Особливості нових батарей

Ці цинкові батареї мають низку переваг над літій-іонними аналогами, включаючи нижчу вартість і використання матеріалів, що повністю переробляються і є більш доступними, таких як сталь, цинк і гідроксид калію.

Дослідники інтегрували лужний електроліз води в цинкові батареї, що дозволило створити нову технологію, здатну не лише зберігати електроенергію, але й виробляти екологічно чистий водень. Доктор Роберт Хан з Fraunhofer IZM пояснив унікальний процес:

Під час процесу заряджання акумулятора вода окислюється до кисню, а оксид цинку відновлюється до металевого цинку. Під час розряду відбувається зворотний процес: металевий цинк знову перетворюється на оксид цинку, а вода відновлюється, вивільняючи водень. Це унікальне поєднання функцій звичайної батареї та джерела водню.

Дослідники провели масштабні лабораторні випробування окремих елементів батареї, щоб оцінити їхню ефективність і стабільність протягом декількох циклів. Випробування виявилися успішними, і тепер команда планує до кінця року протестувати вісім з'єднаних між собою елементів ємністю близько 12 В і 50 Ач.

Початкові результати показують багатообіцяючі показники ефективності: 50% для зберігання енергії та 80% для виробництва водню, і команда оцінює тривалість життя технології в десять років.

Чому це важливо

Кінцевою метою вчених є створення промислової системи зберігання водню, що перезаряджається електрично, яка може зберігати енергію у вигляді металевого цинку і перетворювати її назад в електрику і водень, коли це необхідно. Економічна ефективність цинкових батарей робить цю технологію привабливою альтернативою для комерційного зберігання чистої енергії.

Очікується, що проект Zn-H₂ буде завершено до вересня 2025 року. У разі успіху ця технологія може суттєво вплинути на світове виробництво водню та сприяти декарбонізації галузей з високим рівнем викидів, таких як хімічна та сталеливарна промисловість. Крім того, вона має потенціал для постачання чистої електроенергії для побутових потреб, що сприятиме більш чистому та сталому майбутньому для всіх.

Джерело: The Next Web

Засновник та Видавець
Товариство з обмеженою
відповідальністю «ГЕОАКЦЕНТ»
Гол. редактор Глушаниця Максим Володимирович
Відповідальний за випуск:
Глушаниця Максим Володимирович
Видання виходить кожен місяць
за наявності матеріалів.

Адреса редакції:
Україна, 01033, м. Київ, вул. Желянська, буд. 59,
оф. 159 ;
тел.: +380739753774; geo.accent.tov@gmail.com
Свідоцтво про реєстрацію засобу масової
інформації КВ 25246-15186Р від 7.09.2022 р.
Газета не завжди поділяє позицію
авторів публікації.
Видання розповсюджуються безкоштовно

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

Наклад 3000 прим.
Замовлення №56/2
Дата виходу в світ
02 Серпня 2023 року