

Світ відзначив 38-мі роковини аварії на Чорнобильській АЕС

Наразі Чорнобильська зона стала найбільшим природним заповідником України

26 квітня 1986 року відбулася найбільша техногенна катастрофа в історії людства. Під час експерименту на 4-му реакторі Чорнобильської атомної електростанції сталися два потужних вибухи. Це призвело викиду радіоактивного пилу у атмосферу Землі.

Протягом кількох днів сотні пожежників та рятувальників аварійних служб боролися з пожежою на четвертому енергоблоці. Багато з них загинули в результаті впливу променевої хвороби.

Радіація та наслідки вибуху на АЕС

Як відомо, вітряні потоки розносили радіоактивні ізотопи на північний захід, забруднюючи землю і водні ресурси. Україна зазнала найбільших збитків серед колишніх республік Радянського Союзу. Радіоактивні речовини, зокрема цезій та інші ізотопи, забруднили третину всієї території Європи.

Більше 8,5 млн осіб в Україні, Білорусі та Росії отримали значні дози опромінення, а понад півмільйона людей померли від хвороб, пов'язаних з радіацією. До кінця літа 1986 року понад 90 тис. осіб були евакуйовані з районів зараження: 81 населений пункт України став безлюдним. Сумарна радіація викидів склала 380 млн кюри.

Щоб уникнути подібних трагедій у майбутньому, був побудований спеціальний «саркофаг», який накрив четвертий реактор у 1986 році. Після цього Чорнобильську атомну електростанцію знову запустили в експлуатацію.

Цікаві факти про Чорнобиль:

1. Більшість жителів Прип'яті дізнались про аварію лише до середини дня 26 квітня;

2. Радіоактивного випромінювання внаслідок вибуху у Чорнобилі зазнали 1,9 млн людей в Україні. Загалом – 8,4 млн осіб у Білорусі, Росії, Україні та інших країнах, зокрема, Європі;

3. Чорнобильській катастрофі привласнили 7-й рівень небезпеки за Міжнародною шкалою ядерних подій (INES);

4. П'ята частина земель Білорусі вважається слабо зараженою радіацією і робить ґрунт непридатним для вирощування культур;

5. Через відсутність людей в зоні відчуження Чорнобиля розплодилось безліч диких тварин;

6. Радіація все одно поширюється за межі зони відчуження. Основне джерело поширення – вода. Річка Прип'ять впадає в Дніпро, і 90% усієї радіації, що виноситься із зони, витікає саме цим шляхом;

7. До катастрофи в Чорнобилі жило близько 13 тис. осіб. Населення там є досі – близько 1,5 тис. чоловік, більшість з яких працює в сфері контролю над зоною відчуження;

8. Недалеко від Прип'яті розташовується Рудий ліс, самий радіоактивний в світі. Він був знесений в ході робіт з дезактивації міста, але з тих пір почав розростатися заново.

9. Після катастрофи в Чорнобилі близько 3% всіх радіоактивних та небезпечних елементів з пошкодженого енергоблоку потрапило в атмосферу. Решта 97% до сих пір приховані під саркофагом;

10. 11 тонн ядерного палива було викинуто в атмосферу внаслідок аварії на 4-му енергоблоці Чорнобильської АЕС.

Радіація не зупиняється перед кордонами та не розрізняє державних прапорів. Чорнобильська катастрофа стала свідченням для всього світу про те, наскільки швидко можуть виникнути смертельні загрози. Десятки тисяч людей віддали своє здоров'я та життя, щоб зупинити поширення Чорнобильської катастрофи і ліквідувати страшні наслідки.

Під час російського вторгнення в Україну Чорнобильська АЕС була окупована російськими військами. Станцію звільнили 31 березня 2022 року.

Уже 785 днів як російські терористи захопили найбільшу у Європі Запорізьку атомну електростанцію. Кожен день перебування окупантів на ЗАЕС створює ризики повторення ядерної катастрофи.

Джерело: ecopolitic



Українська агрокомпанія «Астарта» підвищила свій кліматичний рейтинг на платформі CDP

Поточна оцінка компанії відповідає рівню С Агрокомпанія «Астарта» підвищила свій кліматичний рейтинг на платформі Carbon Disclosure Project (CDP) за допомогою збільшення енергоефективності та покращення показників у сфері управління кліматичними ризиками.

Про це повідомляє Голова Ради Федерації роботодавців України Дмитро Олійник у Facebook.

За його словами, підвищення рейтингу CDP свідчить про прогрес «Астарті» у глобальній боротьбі зі зміною клімату і відображає прагнення команди ефективно управляти кліматичними ризиками та іншими аспектами екологічної сталості.

«Астарта» розробила систему кліматичного корпоративного управління холдингу, яка включає комплексний план дій з удосконалення розрахунку викидів парникових газів для Score 1-3, аналіз кліматичних сценаріїв, визначення фізичних і перехідних кліматичних ризиків та стратегію декарбонізації. До 2030 року ми плануємо зменшити викиди парникових газів компанії на 44%», – повідомила директорка зі сталого розвитку бізнесу та зв'язків з інвесторами «Астарті» Юлія Берещенко.

Олійник зазначає, що «Астарта» продемонструвала свою відповідність високим міжнародним стандартам і готовність відповідати зростаючому попиту на екологічну прозорість холдингу з боку фінансових установ, інвесторів, клієнтів та урядів країн.

Як повідомлялося раніше, глобальний індекс сталості напрямків визначив міста світу, які роблять кроки до сталого майбутнього з мінімальним викидом вуглецю в атмосферу.

Під час формування рейтингу брали до уваги такі показники:

- переробка відходів;
- стан повітря;
- наявність велосипедних доріжок;
- екологічність громадського транспорту;
- номери у готелях, сертифікованих як екологічно чисті.

Перше місце в рейтингу зайняло шведське місто Гетеборг, яке визнавали найбільш екологічним у світі з 2016 по 2021 рік. Місто надає найкращі умови для власників електротранспорту, а практично весь громадський транспорт працює на відновлювальних джерелах енергії. Також, у Гетеборзі активно борються з використанням одноразового посуду та пластику.

Джерело: [ecopolitic](https://ecopolitic.com)

В Україні планують створити перше виробництво водню та аміаку з відновлювальних джерел енергії

Українсько-корейська робоча група розпочне розробку інвестиційного проекту у травні 2024 року

Group DF International та Hyundai Engineering Co. Limited підписали угоду про створення хімічного індустріального парку у місті Рівне, де планується виробництво аміаку та азотних добрив.

Про це повідомляє пресслужба Group DF.

Засновник і очільник Group DF Дмитро Фірташ та виконавчий директор Hyundai Engineering Хісон-Сунг ХОНГ підписали угоду, яка дала старт проекту.

Зазначається, що план передбачає будівництво заводів з виробництва «екологічно чистого» аміаку, азотних добрив та інших похідних хімічних продуктів. Крім того, у рамках цього проекту планується створення першого в Україні виробництва водню та аміаку на основі відновлюваних джерел електроенергії.

Виконавчий директор Group DF International

GmbH Роберт Шетлер-Джонс впевнений, що цей проєкт здатний змінити роль української хімії та української економіки на промисловій карті ЄС.

«Компанія, з якою ми починаємо працювати, має колосальний досвід та експертизу в галузі проєктування та будівництва промислових об'єктів. Новий стратегічний бізнес-альянс може надати хорошу синергію. Я впевнений, що саме великий український бізнес очолить поновлене відновлення економіки країни. І ми вже добре розуміємо свою роль: у співпраці з Hyundai будемо у фарватері відновлення української хімії», – наголосив Шетлер-Джонс.

Як повідомлялося раніше, агрохолдинг KSG оголосив про створення проєкту нового заводу з переробки відходів руйнації. Він буде спеціалізуватися на сортуванні, обробці та утилізації наслідків руйнувань у Херсонській області.

Джерело: Group DF

Європейська комісія ухвалила закон про енергетичну ефективність будівель

Очікується, що до 2030 року значна частина будівництва в ЄС здійснюватиметься з повним врахуванням екологічної безпеки та енергоефективності

Європейська комісія прийняла закон, який вимагає, що всі споруджені з 2030 року будівлі повинні бути енергоефективними та повністю нейтральними щодо викидів вуглекислого газу.

Про це повідомляє пресслужба European Commission.

Це законодавство встановлює рамки для держав-членів Європейського Союзу з метою зменшення викидів та споживання енергії у всіх видів будівель, зокрема житлові, комерційні, освітні та медичні заклади.

Кожна країна повинна затвердити власну національну стратегію для зниження середнього споживання первинної енергії житловими будівлями на 16% до 2030 року та на 20-22% до 2035 року. Для нежитлових будівель необхідно провести реконструкцію 16% найменш енергоефективних будівель до 2030 року та 26% до 2033 року.

«У кліматично нейтральній Європі ми повинні мати можливість обігрівати та охолоджувати наші будинки та будівлі з мінімальними викидами. У нас є технології для цього, але нам потрібно створити сильнішу економічну базу для ремонту. Нова Директива про енергетичну ефективність будівель допоможе мобілізувати додаткові фінанси та підвищити ланцюжки вартості будівництва», – сказав комісар із питань клімату Вонке Гукстра.

Директива підвищить енергетичну незалеж-

ність Європи відповідно до плану REPowerEU шляхом скорочення використання імпортованого викопного палива та зробить «нульові викиди» стандартом для нових будівель.

Це означає, що всі нові будівлі повинні мати нульові викиди від викопного палива станом на:

- 1 січня 2028 року для державних будівель;
- 1 січня 2030 року для всіх інших нових будівель (з можливістю окремих винятків).

Зазначається, що директива включає вимогу поступового відмовлення від використання викопного палива для опалення та сприяння впровадженню сонячних електростанцій, з урахуванням національних умов.

Будівлі відповідають за близько 40% споживання енергії в ЄС, більше половини споживання газу (головним чином на опалення, охолодження та гаряче водопостачання) і 35% викидів парникових газів, пов'язаних з енергетикою. Наразі близько 35% будівель ЄС мають вік понад 50 років, а майже 75% будівельного фонду не є енергоефективними. Водночас середньорічний темп реконструкції будівель з метою енергозбереження становить близько 1%.

Як повідомлялося раніше, для «зеленого» переходу Європі до 2030 року потрібні майже €600 млрд інвестицій у високовольтні лінії електропередач, трансформатори та дроти.

Джерело: ec.europa.eu/

Європейська комісія підтримала фінансування плану реформ у рамках Ukraine Facility

Ukraine Plan був запропонований урядом України. Європейська комісія підтримала план реформ Ukraine Plan у межах механізму Ukraine Facility, який передбачає отримання 50 млрд євро протягом 2024-2027 років.

Про це повідомляє пресслужба Єврокомісії.

Зазначається, що план реформ відповідає цілям Ukraine Facility, визначаючи ключові реформи та інвестиції, які сприятимуть сталому економічному зростанню та залученню інвестицій для посилення потенціалу зростання країни в середньостроковій та довгостроковій перспективі. План є основою для відбудови України та містить належні механізми захисту фінансових інтересів Євросоюзу.

«Завдяки сьогоднішній позитивній оцінці ми зробили вирішальний крок до продовження підтримки України ЄС. Наша тверда оцінка ґрунтується на тісній співпраці з українським урядом для забезпечення амбітного плану, який може позитивно вплинути на економіку та суспільство України. Якщо всі 69 реформ і 10 інвестицій у таких ключових сферах, як енергетика, транспорт чи бізнес-середовище, будуть повністю реалізовані, ВВП України може суттєво зрости протягом наступних років», — наголосив Європейський комісар з питань сусідства та розширення Олівер Варгей.

У Єврокомісії додають, що для затвердження плану необхідне погодження держав-членів ЄС, на яке відводиться один місяць. Після цього може бути виділено до 1,89 млрд € у вигляді попереднього фінансування.

Повідомляється, що Ukraine Plan складається з 69 реформ та 10 інвестицій, які розділені на 146 якісних та кількісних індикаторів. Ці реформи охоплюють 15 сфер, зокрема енергетику, сільське господарство, транспорт, «зелений» та цифровий перехід, людський капітал, а також державні підприємства, бізнес-середовище, державні фінанси та децентралізацію.

Як стало відомо, нова програма для України набула чинності 1 березня і передбачає до 50 млрд € у вигляді грантів і позик для підтримки відновлення, реконструкції та модернізації України.

- 3 них до €32 млрд орієнтовно будуть виділені на підтримку реформ та інвестицій;

- 7 млрд € планується мобілізувати для Інвестиційної програми;

- 5 млрд € передбачено для технічної допомоги підтримки реформ;

- 6 млрд € виділено на виняткове перехідне фінансування.

Як повідомлялося раніше, Кабінет міністрів 18 березня, затвердив План реформ для європейської програми підтримки України Ukraine Facility на €50 мільярдів, одним з наскрізних напрямків якого є зелений перехід. Реформи зеленого переходу відповідають Цілям сталого розвитку ООН щодо боротьби зі зміною клімату та його наслідками, а також спрямовані на розвиток України за європейськими стандартами.

Джерело: ec.europa.eu/

Європейський Союз планує витратити 3,5 млрд євро на захист океану

Це було оголошено під час щорічної конференції «Наш океан» Європейський Союз цього року планує витратити 3,5 млрд євро на захист океану та сприяння сталому розвитку.

Про це заявив єврокомісар з питань навколишнього середовища, океанів і рибальства Віргініус Сінкявічус, повідомляє Reuters.

На щорічній конференції «Наш океан» у Афінах, яку відвідали представники близько 120 країн, було оголошено 40 зобов'язань, які охоплюють широкий спектр ініціатив: від боротьби з забрудненням моря до підтримки сталого рибальства та інвестицій у так звану блакитну економіку.

«Океан є частиною того, ким ми є, і це наша спільна відповідальність», — зазначив Сінкявічус. Повідомляється, що зобов'язання включають підтримку 14 інвестицій та реформу сталого рибальства на Кіпрі, в Греції, Польщі та Португалії на загальну суму близько €1,9 млрд. Також, €980 млн з Фонду відновлення та стійкості ЄС будуть спрямовані боротьбу з забрудненням моря. Інші інвестиції підуть на

допомогу африканським країнам у розвитку блакитної економіки.

Як повідомлялося раніше, понад 100 країн підписали перший міжнародний договір ООН про захист відкритого моря, тобто частини світового океану за межами економічних зон країн.

Зазначається, що переговори щодо захисту відкритого моря тривали протягом 15 років. Угоду буде офіційно прийнято пізніше, коли її перевірять юристи та перекладуть на шість офіційних мов ООН.

В матеріалі розповіли, що договір є важливою ланкою досягнення цілі щодо охорони 30% суші та моря. Ціль «30 на 30» була узгоджена в Монреалі у грудні 2022 року.

В матеріалі підкреслили, що відкрите море не підпадає під юрисдикцію жодної країни. Воно становить понад 60% світового океану та майже половину поверхні планети. Відкрите море довгий час привертало набагато менше уваги, ніж прибережні води.

Джерело: Reuters

Компанія Ferrexpo планує побудувати сонячну електростанцію для своїх ГЗК



На підприємстві вже діє сонячна електростанція потужністю 5 МВт

Компанія Ferrexpo має намір побудувати нову сонячну електростанцію з потужністю 10,8 МВт для забезпечення потреб свого виробництва.

Про це повідомив голова правління Полтавського гірничо-збагачувального комбінату Віктор Лотоус в інтерв'ю Delo.ua.

За його словами, наразі на підприємстві вже функціонує сонячна електростанція потужністю 5 МВт, яка працює виключно на задоволення потреб виробництва і не отримує компенсації за зеленим тарифом. Зараз компанія займається будівництвом нової електростанції.

Він зауважив, що після відновлення російських масових атак на українську енергетичну систему, підприємство стикається з труднощами у постачанні електроенергії.

«Наприклад, 29 березня було аварійне відключення на 12 годин і підприємство майже не працювало. Але потім нам дали електроенергію і ми запустились. 30 березня нас обмежили теж на 20 МВт. Взимку 2023 року ми працювали лише вночі, а вдень ми були зупинені», — каже Лотоус.

Зазначається, що електроенергія до підприємства може надходити з різних ділянок енергомережі, тому воно не обмежене одним конкретним маршрутом.

Джерело: Delo.ua

Додаток 3 до Порядку
Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України
(найменування органу, що видає дозвіл)

ДОЗВІЛ
на здійснення операцій з оброблення відходів
№ 2543/24

Дозволяється: **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ВІТА-БУД»**

Україна, 39750, Полтавська обл., Кременчуцький р-н, село Пришиб, вул.Центральна,

будинок 29. Код ЄДРПОУ/РНОКПП - 43470487
(повне найменування юридичної особи або
прізвище, власне ім'я по батькові (за наявності) фізичної особи - підприємця)
(місцезнаходження юридичної особи або адреса місця проживання фізичної особи - підприємця)

(для юридичної особи: ідентифікаційний код в Єдиному державному реєстрі підприємств і організацій

України; для фізичної особи - підприємця: реєстраційний номер облікової картки платника

податків або серія (за наявності) та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої

релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номеру облікової картки

платника податків та повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають

відмітку в паспорті про право здійснювати платежі за серією та номером паспорта)

здійснювати операції з оброблення відходів: Майданчик для здійснення господарської діяльності з управління відходами, Полтавська обл. Кременчуцький р-н с. Пришиб

- 01 05 05* Бурові розчини та відходи, що містять нафтопродукти - D9 Фізикохімічне оброблення, не зазначене в інших позиціях цього додатка, в результаті якого утворюються кінцеві сполуки чи суміші, що видаляються шляхом здійснення операцій, визначених у позиціях D1-D12 цього додатка, у тому числі випарювання, висушування, кальцинування тощо. D15 Зберігання перед здійсненням операцій, визначених у позиціях D1-D14 цього додатка.

- 13 08 01* Шлами або емульсії знесолювачів - D9 Фізикохімічне оброблення, не зазначене в інших позиціях цього додатка, в результаті якого утворюються кінцеві сполуки чи суміші, що видаляються шляхом здійснення операцій, визначених у позиціях D1-D12 цього додатка, у тому числі випарювання, висушування, кальцинування тощо. D15 Зберігання перед здійсненням операцій, визначених у позиціях D1-D14 цього додатка.

13 05 01* Тверді частинки (відходи) із пісковловлювачів масло-водовідокремлювачів - D9 Фізико-хімічне оброблення, не зазначене в інших позиціях цього додатка, у тому числі випарювання, висушування, кальцинування тощо. D13 Попередні операції з відходами перед операціями з видалення, визначеними у позиціях D1-D12 цього додатка, у тому числі сортування, дроблення, ущільнення, гранулювання, сушіння,

подрібнення, кондиціонування або відокремлення.

- 13 05 02* Шлами масловодовідокремлювачів - D9 Фізико-хімічне оброблення, не зазначене в інших позиціях цього додатка, в результаті якого утворюються кінцеві сполуки чи суміші, що видаляються шляхом здійснення операцій, визначених у позиціях D1-D12 цього додатка, у тому числі випарювання, висушування, кальцинування тощо. D15 Зберігання перед здійсненням операцій, визначених у позиціях D1-D14 цього додатка.

- 13 05 03* Шлами масловловлювачів - D9 Фізико-хімічне оброблення, не зазначене в інших позиціях цього додатка, в результаті якого утворюються кінцеві сполуки чи суміші, що видаляються шляхом здійснення операцій, визначених у позиціях D1-D12 цього додатка, у тому числі випарювання, висушування, кальцинування тощо. D15 Зберігання перед здійсненням операцій, визначених у позиціях D1-D14 цього додатка.

- 01 05 06* Бурові розчини та інші відходи, що містять небезпечні хімічні речовини - D9 Фізико-хімічне оброблення, не зазначене в інших позиціях цього додатка, в результаті якого утворюються кінцеві сполуки чи суміші, що видаляються шляхом здійснення операцій, визначених у позиціях D1-D12 цього додатка, у тому числі випарювання, висушування, кальцинування тощо. D15 Зберігання перед здійсненням операцій, визначених у позиціях D1-D14 цього додатка.

- 13 05 08* Суміші відходів камер пісковловлювачів і масло-водовідокремлювачів - D9 Фізико-хімічне оброблення, не зазначене в інших позиціях цього додатка, в

результаті якого утворюються кінцеві сполуки чи суміші, що видаляються шляхом здійснення операцій, визначених у позиціях D1-D12 цього додатка, у тому числі випарювання, висушування, кальцинування тощо. D15 Зберігання перед здійсненням операцій, визначених у позиціях D1-D14 цього додатка.

- 19 13 01* Тверді відходи від очищення ґрунту, що містять небезпечні речовини - D9 Фізико-хімічне оброблення, не зазначене в інших позиціях цього додатка, в результаті якого утворюються кінцеві сполуки чи суміші, що видаляються шляхом здійснення операцій, визначених у позиціях D1-D12 цього додатка, у тому числі випарювання, висушування, кальцинування тощо. D15 Зберігання перед здійсненням операцій, визначених у позиціях D1-D14 цього додатка.

- 19 13 03* Шлами від очищення ґрунту, що містять небезпечні речовини - D9 Фізико-хімічне оброблення, не зазначене в інших позиціях цього додатка, в результаті якого утворюються кінцеві сполуки чи суміші, що видаляються шляхом здійснення операцій, визначених у позиціях D1-D12 цього додатка, у тому числі випарювання, висушування, кальцинування тощо. D15 Зберігання перед здійсненням операцій, визначених у позиціях D1-D14 цього додатка.

- 19 13 05* Шлами від очищення підземних вод, що містять небезпечні речовини - D9 Фізико-хімічне оброблення, не зазначене в інших позиціях цього додатка, в результаті якого утворюються кінцеві сполуки чи суміші, що видаляються шляхом здійснення операцій, визначених у позиціях D1-D12 цього додатка, у тому числі випарювання, висушування, кальцинування тощо. D15 Зберігання перед здійсненням операцій, визначених у позиціях D1-D14 цього додатка.

- 01 05 04 Прісноводні бурові розчини та відходи - D9 Фізико-хімічне оброблення, не зазначене в інших позиціях цього додатка, в результаті якого утворюються кінцеві сполуки чи суміші, що видаляються шляхом здійснення операцій, визначених у позиціях D1-D12 цього додатка, у тому числі випарювання, висушування, кальцинування тощо. D15 Зберігання перед здійсненням операцій, визначених у позиціях D1-D14 цього додатка.

- 01 05 07 Бурові розчини та відходи, що містять барит, інші, ніж зазначені за кодами 01 05 05 і 01 05 06 - D9 Фізико-хімічне оброблення, не зазначене в інших позиціях цього додатка, в результаті якого утворюються кінцеві сполуки чи суміші, що видаляються шляхом здійснення операцій, визначених у позиціях D1-D12 цього додатка, у тому числі випарювання, висушування, кальцинування тощо. D15 Зберігання перед здійсненням операцій, визначених у позиціях D1-D14 цього додатка.

- 01 05 08 Бурові шлами та відходи, що містять хлориди, інші, ніж зазначені за кодами 01 05 05 та 01 05 06 - D9 Фізико-хімічне оброблення, не зазначене в інших позиціях цього додатка, в результаті якого утворюються кінцеві сполуки чи суміші, що видаляються шляхом здійснення операцій, визначених у позиціях D1-D12 цього додатка, у тому числі випарювання, висушування, кальцинування тощо. D15 Зберігання перед здійсненням операцій, визначених у позиціях D1-D14 цього додатка.

- 01 05 99 Інші відходи цієї підгрупи - D9 Фізико-хімічне оброблення, не зазначене в інших позиціях цього додатка, в результаті якого утворюються кінцеві сполуки чи суміші, що видаляються шляхом здійснення операцій, визначених у позиціях D1-D12 цього додатка, у тому числі випарювання, висушування, кальцинування тощо. D15 Зберігання перед здійсненням операцій, визначених у позиціях D1-D14 цього додатка.

- 19 13 02 Тверді відходи від очищення ґрунту інші, ніж зазначені за кодом 19 13 01 - D9 Фізико-хімічне оброблення, не зазначене в інших позиціях цього додатка, в результаті якого утворюються кінцеві сполуки чи суміші, що видаляються шляхом здійснення операцій, визначених у позиціях D1-D12 цього додатка, у тому числі випарювання, висушування, кальцинування тощо. D15 Зберігання перед здійсненням операцій, визначених у позиціях D1-D14 цього додатка.

- 19 13 04 Шлами від очищення ґрунту інші, ніж зазначені за кодом 19 13 03 - D9 Фізико-хімічне оброблення, не зазначене в інших позиціях цього додатка, в результаті якого утворюються кінцеві сполуки чи суміші, що видаляються шляхом здійснення операцій, визначених у позиціях D1-D12 цього додатка, у тому числі випарювання, висушування, кальцинування тощо. D15 Зберігання перед здійсненням операцій, визначених у позиціях D1-D14 цього додатка.

- 01 05 05* Бурові розчини та відходи, що містять нафтопродукти - R5 Рециклінг/відновлення інших неорганічних матеріалів (включаючи підготовку до повторного використання, рециклінг неорганічних будівельних матеріалів, відновлення неорганічних матеріалів у вигляді зворотного заповнення та очищення ґрунту, що приводить до відновлення ґрунту). R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання).

- 01 05 06* Бурові розчини та інші відходи, що містять небезпечні хімічні речовини

- R5 Рециклінг/відновлення інших неорганічних матеріалів (включаючи підготовку до повторного використання, рециклінг неорганічних будівельних матеріалів, відновлення неорганічних матеріалів у вигляді зворотного заповнення та очищення ґрунту, що приводить до відновлення ґрунту). R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання). - 13 08 01* Шлами або емульсії знесолювачів - R5 Рециклінг/відновлення інших неорганічних матеріалів (включаючи підготовку до повторного використання, рециклінг неорганічних будівельних матеріалів, відновлення неорганічних матеріалів у вигляді зворотного заповнення та очищення ґрунту, що приводить до відновлення ґрунту). R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання). - 13 05 01* Тверді частинки (відходи) із пісковловлювачів і масло-водовідокремлювачів - R5 Рециклінг/відновлення інших неорганічних матеріалів (включаючи підготовку до повторного використання, рециклінг неорганічних будівельних матеріалів, відновлення неорганічних матеріалів у вигляді зворотного заповнення та очищення ґрунту, що приводить до відновлення ґрунту). R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання). - 13 05 02* Шлами масло-водовідокремлювачів - R Рециклінг/відновлення інших неорганічних матеріалів (включаючи підготовку до повторного використання, рециклінг неорганічних будівельних матеріалів, відновлення неорганічних матеріалів у вигляді зворотного заповнення та очищення ґрунту, що приводить до відновлення ґрунту). R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання). - 13 05 03* Шлами масловловлювачів - R5 Рециклінг/відновлення інших неорганічних матеріалів (включаючи підготовку до повторного використання, рециклінг неорганічних будівельних матеріалів, відновлення неорганічних матеріалів у вигляді зворотного заповнення та очищення ґрунту, що приводить до відновлення ґрунту). R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання). - 13 05 08* Суміші відходів камер пісковловлювачів і масловодовідокремлювачів - R5 Рециклінг/відновлення інших неорганічних матеріалів (включаючи підготовку до повторного використання, рециклінг неорганічних будівельних матеріалів, відновлення неорганічних матеріалів у вигляді зворотного заповнення та очищення ґрунту, що приводить до відновлення ґрунту). R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання). - 19 13 01* Тверді відходи від очищення ґрунту, що містять небезпечні речовини - R5 Рециклінг/відновлення інших неорганічних матеріалів (включаючи підготовку до повторного використання, рециклінг неорганічних будівельних матеріалів, відновлення неорганічних матеріалів у вигляді зворотного заповнення та очищення ґрунту, що приводить до відновлення ґрунту). R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання). - 19 13 03* Шлами від очищення ґрунту, що містять небезпечні речовини - R5 Рециклінг/відновлення інших неорганічних матеріалів (включаючи підготовку до повторного використання, рециклінг неорганічних будівельних матеріалів, відновлення неорганічних матеріалів у вигляді зворотного заповнення та очищення ґрунту, що приводить до відновлення ґрунту). R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання). - 19 13 05* Шлами від очищення підземних вод, що містять небезпечні речовини - R5 Рециклінг/відновлення інших неорганічних матеріалів (включаючи підготовку до повторного використання, рециклінг неорганічних будівельних матеріалів, відновлення неорганічних матеріалів у вигляді зворотного заповнення та очищення ґрунту, що приводить до відновлення ґрунту). R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання). - 01 05 04 Прісноводні бурові розчини та відходи - R5 Рециклінг/відновлення інших неорганічних матеріалів (включаючи підготовку до повторного використання, рециклінг неорганічних будівельних матеріалів, відновлення неорганічних матеріалів у вигляді зворотного заповнення та очищення ґрунту, що приводить до відновлення ґрунту). R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання). - 01 05 07 Бурові розчини та відходи, що містять барит, інші, ніж зазначені за кодами 01 05 05 і 01 05 06 - R5 Рециклінг/відновлення інших неорганічних матеріалів (включаючи підготовку до повторного використання, рециклінг неорганічних будівельних матеріалів, відновлення неорганічних матеріалів у вигляді зворотного заповнення та очищення ґрунту, що приводить до відновлення ґрунту). R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання). - 01 05 08 Бурові шлами та відходи, що містять хлориди, інші, ніж зазначені за кодами 01 05 05 та 01 05 06 - R5 Рециклінг/відновлення інших неорганічних матеріалів (включаючи підготовку до повторного використання, рециклінг неорганічних будівельних матеріалів, відновлення неорганічних матеріалів у вигляді зворотного заповнення та очищення ґрунту, що приводить до відновлення ґрунту). R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання).	- 01 05 99 Інші відходи цієї підгрупи - R5 Рециклінг/відновлення інших неорганічних матеріалів (включаючи підготовку до повторного використання, рециклінг неорганічних будівельних матеріалів, відновлення неорганічних матеріалів у вигляді зворотного заповнення та очищення ґрунту, що приводить до відновлення ґрунту). R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання). 19 13 02 Тверді відходи від очищення ґрунту інші, ніж зазначені за кодом 19 13 01 - R5 Рециклінг/відновлення інших неорганічних матеріалів (включаючи підготовку до повторного використання, рециклінг неорганічних будівельних матеріалів, відновлення неорганічних матеріалів у вигляді зворотного заповнення та очищення ґрунту, що приводить до відновлення ґрунту). R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання). - 19 13 04 Шлами від очищення ґрунту інші, ніж зазначені за кодом 19 13 03 - R5 Рециклінг/відновлення інших неорганічних матеріалів (включаючи підготовку до повторного використання, рециклінг неорганічних будівельних матеріалів, відновлення неорганічних матеріалів у вигляді зворотного заповнення та очищення ґрунту, що приводить до відновлення ґрунту). R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання). (найменування виду відходів, код операції) (місцезнаходження об'єкта (область, район, населений пункт, вулиця, номер будівлі) (якщо об'єктів більше одного, інформація про них подається для кожного об'єкта окремо) Дозвіл на здійснення операції з оброблення відходів діє з 25.04.2024 року за умови додержання вимог законодавства у сфері управління відходами. Заступник Міністра з питань цифрового розвитку, цифрових трансформацій і цифровізації Сергій ВЛАСЕНКО 24.04.2024 Продовження додатка 3 Дозволяється здійснення операцій з оброблення відходів на таких об'єктах: Об'єкт: Майданчик для здійснення господарської діяльності з управління відходами місцезнаходження об'єкта: Полтавська обл. Кременчуцький р-н с. Пришиб (область, район, населений пункт, вулиця, номер будівлі) кадастровий номер земельної ділянки: 5322484800:03:000:0319, 5322484800:03:000:0326 координати кутових точок об'єкта оброблення відходів у системі WGS-84: 49 6 11.2 33 42 50.9 посилання на затверджену містобудівну та/або землепорядкову документацію, що підтверджує відповідність місця розташування об'єкта оброблення відходів вимогам законодавства у сфері землеустрою та містобудування (обрати необхідне, зазначити реквізити документа): комплексний план просторового розвитку території територіальної громади/генеральний план/зонінг/детальний план території: Кадастровий план земельної ділянки 5322484800:03:000:0319 Кадастровий план земельної ділянки 5322484800:03:000:0326 Витяг з Державного реєстру речових прав №326105477 від 17.03.2023 Витяг з Державного реєстру речових прав №326111244 від 17.03.2023 код за КАТОТТГ: UA53020210010061426 статус об'єкта: Діюче проектний обсяг оброблення відходів (за видами відходів): 01 05 05* Бурові розчини та відходи, що містять нафтопродукти - 150000 тонн/рік. 13 08 01* Шлами або емульсії знесолювачів - 250 тонн/рік. 13 05 01* Тверді частинки (відходи) із пісковловлювачів і масло-водовідокремлювачів - 250 тонн/рік. 13 05 02* Шлами масловодовідокремлювачів - 250 тонн/рік. 13 05 03* Шлами масловловлювачів - 250 тонн/рік. 01 05 06* Бурові розчини та інші відходи, що містять небезпечні хімічні речовини - 15000 тонн/рік. 13 05 08* Суміші відходів камер пісковловлювачів і масловодовідокремлювачів - 250 тонн/рік. 19 13 01* Тверді відходи від очищення ґрунту, що містять небезпечні речовини - 250 тонн/рік. 19 13 03* Шлами від очищення ґрунту, що містять небезпечні речовини - 250 тонн/рік. 19 13 05* Шлами від очищення підземних вод, що містять небезпечні речовини - 250 тонн/рік. 01 05 04 Прісноводні бурові розчини та відходи - 6000 тонн/рік. 01 05 07 Бурові розчини та відходи, що містять барит, інші, ніж зазначені за кодами
---	---

ми 01 05 05 і 01 05 06 - 3000 тонн/рік.

01 05 08 Бурові шлами та відходи, що містять хлориди, інші, ніж зазначені за кодами 01 05 05 та 01 05 06 - 3000 тонн/рік.

01 05 99 Інші відходи цієї підгрупи - 500 тонн/рік.

19 13 02 Тверді відходи від очищення ґрунту інші, ніж зазначені за кодом 19 13 01 - 250 тонн/рік.

19 13 04 Шлами від очищення ґрунту інші, ніж зазначені за кодом 19 13 03 - 250 тонн/рік.

01 05 05* Бурові розчини та відходи, що містять нафтопродукти - 150000 тонн/рік.

01 05 06* Бурові розчини та інші відходи, що містять небезпечні хімічні речовини - 15000 тонн/рік.

13 08 01* Шлами або емульсії знесолювачів - 250 тонн/рік

13 05 01* Тверді частинки (відходи) із пісковловлювачів і масло-водовідокремлювачів - 250 тонн/рік.

13 05 02* Шлами масловодовідокремлювачів - 250 тонн/рік

13 05 03* Шлами масловловлювачів - 250 тонн/рік.

13 05 08* Суміші відходів камер пісковловлювачів і масло-водовідокремлювачів - 250 тонн/рік.

19 13 01* Тверді відходи від очищення ґрунту, що містять небезпечні речовини - 250 тонн/рік.

19 13 03* Шлами від очищення ґрунту, що містять небезпечні речовини - 250 тонн/рік.

19 13 05* Шлами від очищення підземних вод, що містять небезпечні речовини - 250 тонн/рік.

01 05 04 Прісноводні бурові розчини та відходи - 6000 тонн/рік.

01 05 07 Бурові розчини та відходи, що містять барит, інші, ніж зазначені за кодами 01 05 05 і 01 05 06 - 3000 тонн/рік.

01 05 08 Бурові шлами та відходи, що містять хлориди, інші, ніж зазначені за кодами 01 05 05 та 01 05 06 - 3000 тонн/рік.

01 05 99 Інші відходи цієї підгрупи - 500 тонн/рік.

19 13 02 Тверді відходи від очищення ґрунту інші, ніж зазначені за кодом 19 13 01 - 250 тонн/рік.

19 13 04 Шлами від очищення ґрунту інші, ніж зазначені за кодом 19 13 03 - 250 тонн/рік.

розрахунковий строк експлуатації: 30 р.

площа земельної ділянки: Загальна площа 7,0197 га, що включає земельну ділянку площею 2,8790 га (кадастровий номер 5322484800:03:000:0319) та земельну ділянку площею 4,1407 га (кадастровий номер 5322484800:03:000:0326) згідно договору суборенди землі № 47/50107 від 03.03.2023;

Витягу з Державного реєстру речових прав № 326105477 від 17.03.2023 Витягу з Державного реєстру речових прав № 326111244 від 17.03.2023

площі виробничих та складських приміщень (за видами приміщень): Виробничі та складські приміщення відсутні. На території розташовані: контрольно-пропускний пункт; побутове приміщення (вагончик); навіс для спецтехніки та механізмів; накопичувач відходів; склад хімікатів та реагентів; майданчик для зберігання оброблених відходів; ставок з технічною водою; шламовий насос; майданчик для розвантаження відходів; змішувач універсальний моделі ЗУ-6; кран тельферного типу; майданчик для відкачування відходів насосом; ящик для зберігання мотопомпи; ємність для промивання насосу; металева ємність на 6 куб.м.

дата початку діяльності/експлуатації: 29.02.2024.

дата припинення діяльності об'єкта (за наявності): **28.02.2054.**

потужність об'єкта: **360000 тонн/рік.**

Коди операцій, найменування та код відходів, джерело походження відходів, обсяги (кількість) відходів, для яких дозволяється здійснення операцій з оброблення:

Таблиця 1.

Умови здійснення операцій захоронення відходів***: -

Умови здійснення операцій спалювання відходів і сумісного спалювання відходів****:

Таблиця 1.

№ з/п	Найменування та код відходів*	Відомості про склад і властивості відходів	Код операцій**	Обсяги, тонн/ рік	Джерело походження	Код та назва відходів*, утворених у результаті здійснення операцій з обробки відходів	Обсяг відходів, утворених в результаті здійснення операцій з обробки, тонн/рік	По-даліше оброблення утворених відх дів*****
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	01 05 05* Бурові розчини та відходи, що містят нафтопродукти	НР 14 Еко токсичність через наявніст нафтопродуктів, вміст нафтопродуктів до 920 мг/кг	D9 Фізико-хімічне оброблення, не зазначене в інших позиціях цього додатка, в результаті якого утворюються кінцеві сполуки чи суміші, що видаляються шляхом здійснення операцій, визначених у позиціях D1- D12 цього додатка, у тому числі випарювання, висушування, кальцинування тощо. D15 Зберігання перед здійснен- ням операцій, визначених у позиціях D1-D14 цього додатка. D13 Попередні опе- рації з відходами перед операціями з видалення, визначеними у позиціях D1- D12 цього додатка, у тому числі сортування, дроблення, ущільнення, гранулювання, сушіння, подрібнення, кондиціонування або відокремлення.	150000 тонн/ рік.	процес обро- блення від- ходів	16 01 99 Інші відходи цієї підгрупи	150000	Так
2	13 08 01* Шла- ми або емульсії знесолювачів	НР 14 Еко токсичність че- рез наявність нафтопродуктів вміст нафтопро- дуктів до 1000 мг/кг	D9 Фізико-хімічне оброблення, не зазначене в інших позиціях цього додатка, в результаті якого утворюються кінцеві сполуки чи суміші, що видаляються шляхом здійснення операцій, визначених у позиціях D1-D12 цього додатка, у тому числі випарювання, висушування, кальцинування тощо. D15 Зберігання перед здійснен- ням операцій, визначених у позиціях D1-D14 цього додатка. D13 Попередні опе- рації з відходами перед операціями з видалення, визначеними у позиціях D1- D12 цього додатка, у тому числі сортування, дроблення, ущільнення, гранулювання, сушіння, подрібнення, кондиціонування або відокремлення.	250 тонн/рік.	процес обро- блення від- ходів	16 01 99 Інші відходи цієї підгрупи	250	Так
3	13 05 01* Твер- ді частинки (відходи) із піс- ковловлювачів і масло-водові- докремлювачів	НР 14 Еко токсичність че- рез наявність нафтопродуктів вміст нафтопро- дуктів до 2000 мг/кг	D9 Фізико-хімічне оброблення, не зазначене в інших позиціях цього додатка, в результаті якого утворюються кінцеві сполуки чи суміші, що видаляються шляхом здійснення операцій, визначених у позиціях D1-D12 цього додатка, у тому числі випарювання, висушування, кальцинування тощо. D13 Попередні операції з від- ходами перед операціями з видалення, визначеними у позиціях D1-D12 цього додатка, у тому числі сортування, дроблення, ущільнення, гранулювання, сушіння, подрібнення, кондиціонування або відокремлення.	250 тонн/рік.	процес обро- блення від- ходів	16 01 99 Інші відходи цієї підгрупи	250	Так
4	13 05 02* Шла- ми масло-водо- відкремлювачів	НР 14 Еко токсичність че- рез наявність нафтопродуктів вміст нафтопро- дуктів до 2000 мг/кг	D9 Фізико-хімічне оброблення, не зазначене в інших позиціях цього додатка, в результаті якого утворюються кінцеві сполуки чи суміші, що видаляються шляхом здійснення операцій, визначених у позиціях D1-D12 цього додатка, у тому числі випарювання, висушування, кальцинування тощо. D15 Зберігання перед здійснен- ням операцій, визначених у позиціях D1-D14 цього додатка. D13 Попередні опе- рації з відходами перед операціями з видалення, визначеними у позиціях D1-D12 цього додатка, у тому числі сортування, дроблення, ущільнення, гранулювання, сушіння, подрібнення, кондиціонування або відокремлення.	250 тонн/рік.	процес обро- блення від- ходів	16 01 99 Інші відходи цієї підгрупи	250	Так
5	13 05 03* Шла- ми масловлов- лювачів	НР 14 Еко токсичність че- рез наявність нафтопродуктів вміст нафтопро- дуктів до 2000 мг/кг	D9 Фізико-хімічне оброблення, не зазначене в інших позиціях цього додатка, в результаті якого утворюються кінцеві сполуки чи суміші, що видаляються шляхом здійснення операцій, визначених у позиціях D1-D12 цього додатка, у тому числі випарювання, висушування, кальцинування тощо. D15 Зберігання перед здійснен- ням операцій визначених у позиціях D1-D14 цього додатка. D13 Попередні опе- рації з відходами перед операціями з видалення, визначеними у позиціях D1-D12 цього додатка, у тому числі сортування, дроблення, ущільнення, гранулювання, сушіння, подрібнення, кондиціонування або відокремлення.	250 тонн/рік.	процес обро- блення від- ходів	16 01 99 Інші відходи цієї підгрупи	250	Так

[illegible]

29	01 05 08 Бурові шлами та відходи, що містять хлориди, інші, ніж зазначені за кодами 01 05 05 та 01 05 06	відходи, що не є небезпечними - не мають дзеркального коду 55-60 % SiO2; 12-16 % Al2O3; 3,2-4,3 % CaO; 19,7 - 29,8 %	R5 Рециклінг/відновлення інших неорганічних матеріалів (включаючи підготовку до повторного використання, рециклінг неорганічних будівельних матеріалів, відновлення неорганічних матеріалів у вигляді зворотного заповнення та очищення ґрунту, що приводить до відновлення ґрунту). R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання).	3000 тонн/рік.					
30	01 05 99 Інші відходи цієї підгрупи	відходи, що не є небезпечними - не мають дзеркального коду 55-60 % SiO2; 12-16 % Al2O3; 3,2-4,3 % CaO; 19,7 - 29,8 %	R5 Рециклінг/відновлення інших неорганічних матеріалів (включаючи підготовку до повторного використання, рециклінг неорганічних будівельних матеріалів, відновлення неорганічних матеріалів у вигляді зворотного заповнення та очищення ґрунту, що приводить до відновлення ґрунту). R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання).	500 тонн/рік.					
31	19 13 02 Тверді відходи від очищення ґрунту інші, ніж зазначені за кодом 19 13 01	відходи, що не є небезпечними - не мають дзеркального коду 55-60 % SiO2; 12-16 % Al2O3; 3,2-4,3 % CaO; 19,7 - 29,8 %	R5 Рециклінг/відновлення інших неорганічних матеріалів (включаючи підготовку до повторного використання, рециклінг неорганічних будівельних матеріалів, відновлення неорганічних матеріалів у вигляді зворотного заповнення та очищення ґрунту, що приводить до відновлення ґрунту). R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання).	250 тонн/рік.					
32	19 13 04 Шлами від очищення ґрунту інші, ніж зазначені за кодом 19 13 03	відходи, що не є небезпечними - не мають дзеркального коду 55-60 % SiO2; 12-16 % Al2O3; 3,2-4,3 % CaO; 19,7 - 29,8 %	R5 Рециклінг/відновлення інших неорганічних матеріалів (включаючи підготовку до повторного використання, рециклінг неорганічних будівельних матеріалів, відновлення неорганічних матеріалів у вигляді зворотного заповнення та очищення ґрунту, що приводить до відновлення ґрунту). R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання).	250 тонн/рік.					

- Умови здійснення операцій оброблення відходів*****:
- 1) забезпечити виконання вимог щодо збирання, перевезення та оброблення відходів, встановлених законодавством;
 - 2) не допускати змішування відходів, що можуть бути відновлені, відходами, що не можуть бути відновлені;
 - 3) вести облік відходів, що утворилися у результаті їхньої діяльності чи були отримані від інших суб'єктів господарювання, облік операцій з управління відходами та подавати звітність відповідно до Закону України «Про управління відходами» через інформаційну систему управління відходами;
 - 4) забезпечити приймання відходів виключно за кодами встановленими дозволом, за умови дотримання граничного показника оброблення відходів;
 - 5) передавати відходи, що не є небезпечними до суб'єктів господарювання які мають дозвіл на здійснення операцій оброблення відходів, та відходи, що є небезпечними передавати суб'єктам, які мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами;
 - 6) забезпечити утримання в належному санітарному і технічному стані об'єктів оброблення відходів, забезпечувати дотримання правил техніки безпеки та пожежної безпеки на них;
 - 7) відшкодовувати шкоду, заподіяну здоров'ю та майну громадян України, на-вколишньому природному середовищу, підприємствам, установам та організаціям внаслідок порушення встановлених правил управління відходами;
 - 8) забезпечувати професійну підготовку, підвищення кваліфікації та проведення атестації фахівців у сфері управління відходами
 - 9) повідомляти дозвільний орган через інформаційну систему управління відходами про факти порушення технологічної дисципліни, виникнення аварії, надзви-чайної ситуації, що може призвести або призвела до загрози життю та здоров'ю людей, забруднення навколишнього природного середовища - протягом однієї доби з моменту виникнення. Повідомлення включатимуть дату та час аварії, детальну інформацію про характер будь яких викидів та будь-який ризик аварії, а також про заходи, вжиті для мінімізації викидів та уникнення повторення аварії;
 - 10) розробити план управління відходами підприємства;
 - 11) забезпечити внесення підприємства до місцевих та регіональних планів управління відходами;
 - 12) розробити план моніторингу об'єкта оброблення відходів та забезпечити його виконання;
 - 13) забезпечити приведення об'єкта оброблення відходів до правил технічної експлуатації об'єктів оброблення відходів;
 - 14) забезпечити маркування відходів;
 - 15) використовувати відходи відповідно до ієрархії управління відходами;
 - 16) забезпечити подання щокварталу інформацію про виконання показників і умов дозволу до дозвільного органу через інформаційну систему управління відходами;
 - 17) забезпечити експлуатацію установок для задовільного управління відходами на своєму підприємстві;
 - 18) установки повинні бути оснащені системами виявлення та сигналізації відпо-відно ризику і розміщені таким чином щоб швидко інформувати персонал про будь який інцидент;
 - 19) забезпечити технічне обслуговування обладнання відповідно до технічних паспортів;

- 20) забезпечити незмінність технологічних процесів згідно технологічних рег-ламентів без оцінки впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» та постанови Кабінету Міністрів України 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»;
 - 22) дотримуватись Правил технічної експлуатації об'єктів оброблення відходів, затверджених Міндовкіллям;
 - 23) засоби вимірювальної техніки мають відповідати вимогам Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність»;
 - 24) виконувати умови дозволу;
 - 25) виконувати інші обов'язки, передбачені законодавством.
- Умови здійснення операцій оброблення утворених відходів*****
- 1) запобігати утворенню та зменшувати обсяги утворення відходів
 - 2) класифікувати свої відходи відповідно до Національного переліку відходів та Порядку класифікації відходів;
 - 3) обробляти відходи самостійно, за наявності дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів, або передавати їх для оброблення суб'єктам господарювання у сфері управління відходами, які мають такий дозвіл;
 - 4) у разі утворення побутових відходів укласти договір про надання послуги з управління побутовими відходами з виконавцем відповідної послуги та вносити плату за надання такої послуги відповідно д встановлених тарифів;
 - 5) не допускати змішування відходів, що можуть бути відновлені з відходами, що не можуть бути відновлені;
 - 6) вести облік відходів, що утворилися в результаті їхньої діяльності, та подавати відповідну звітність через інформаційн систему управління відходами;
 - 7) розробляти та виконувати плани управління відходами підприємств, установ та організацій у встановленому порядку;
 - 8) забезпечувати утримання в належному санітарному і технічному стані місць утворення та зберігання відходів, а також забезпечувати дотримання встановлених правил техніки безпеки та пожежної безпеки у таких місцях;
 - 11) відшкодовувати шкоду, заподіяну здоров'ю та майну громадян України, на-вколишньому природному середовищу, підприємствам установам та організаціям внаслідок порушення встановлених правил управління відходами, відповідно до закону;
 - 12) подавати декларацію про відходи, якщо діяльність такого утворювача від-ходів призводить до утворення небезпечних відходів або річний обсяг утворення відходів, що не є небезпечними, перевищує 50 тонн.
- * Згідно з Порядком класифікації відходів та Національним переліком відходів, затвердже-ними постановою
- Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2023 р. № 1102 (Офіційний вісник України, 2023 р., № 97, ст. 5820).
- ** Згідно з Переліком операцій з видалення відходів, наведеним у додатку 1, та Переліком операцій з
- відновлення відходів, наведеним у додатку 2 до Закону України "Про управління відходами".
- *** Для здійснення операцій захоронення відходів.
- **** Для здійснення операцій із спалювання відходів і сумісного спалювання відходів.
- ***** Для здійснення операцій з оброблення відходів.
- ***** Для здійснення операцій з оброблення утворених відходів.

ЄС чекає від України у 2024 році ухвалення нового законопроекту про екоконтроль

Захист навколишнього середовища – це одна з основних функцій держави

Єврокомісія вже у 2024 році чекає від України ухвалення законопроекту №3091 «Про державний екологічний контроль», повідомляє Громадська Організація Save Dnipro у Telegram.

У робочих версіях законопроекту №3091 зазначається, що єдиним органом екологічного контролю буде оновлена Державна Екологічна Інспекція, яка отримає додаткові повноваження. Також передбачається збільшення відповідальності за порушення екологічного законодавства.

За словами представників організації, Україна успадкувала систему, де одразу кілька відомств контролювали дотримання екологічного законодавства. Це створило додатковий тиск на бізнес та відкрило двері для корупції, і поява великого олігархічного бізнесу призвела до неконтрольованого забруднення довкілля.

«Невтішний стан справ бачимо не тільки ми, а й наші європейські партнери. У звіті Євроко-

місії вказано, що від України вже у 2024 році чекають на ухвалення нового закону про екоконтроль», – наголошують у Save Dnipro.

Як повідомлялося раніше, Верховна Рада у лютому 2021 відправила на доопрацювання в Комітет законопроект №3091 «Про реформу державного екологічного контролю».

У липні 2021 Верховна Рада України на позачерговому засіданні ухвалила в першому читанні законопроект № 3091 «Про державний екологічний контроль», який, зокрема, ліквідує Держекоінспекцію і передбачає створення нового органу екоконтролю.

Законопроект №3091 «Про державний екологічний контроль» очікує на друге читання з 2021 року. Державна екологічна інспекція розробила проект розпорядження Кабінету міністрів щодо Стратегії реформування системи державного екоконтролю та плану її реалізації на 2024-2026 роки та оголосила про початок її громадського обговорення.

Джерело: ecopolitic

У Подільському лісовому офісі висадили близько 5,8 млн сіянців

План на весну передбачав 4,8 млн сіянців

На Хмельниччині, Буковині та Тернопільщині Державне підприємство «Ліси України» висадило близько 5,8 млн сіянців, покрити площу у майже тисячу гектарів.

З них 55,2 гектара становлять нові ліси. Про це повідомляють у Подільському лісовому офісі у Facebook.

Зазначається, що погодні умови дозволили висадити набагато більше, ніж планувалося. План на весну передбачав 4,8 млн сіянців.

«Кількість висаджених саджанців напряму залежить від погодно-кліматичної ситуації у регіоні. За сприятливих умов майже у всіх філіях Хмельниччини, Буковини та Тернопільщини ДП «Ліси України» весняну висадку лісів уже завершили.

За винятком гірської місцевості на Путильщині, де створення лісів зупинив снігопад, а також в зоні Малого Полісся, де окремі ділянки підтопленні», – повідомляють у Подільському лісовому офісі.

Як стало відомо, всього висадили 5 млн 837 тис. сіянців:

- У Хмельниччині – 2,4 млн;
- На Тернопільщині – майже 1,6 млн;

- У Буковині – близько 1,7 млн.

«Створення лісу є одним із найважливіших екологічних заходів. Вони сприяють боротьбі з кліматичними змінами. Деревина виконують функцію натуральних фільтрів, поглинають вуглекислий газ та позбавляють атмосферу від забруднень.

Завдяки цьому рівень шкідливих викидів скорочується, а якість повітря значно покращується», – наголошують у лісовому офісі.

Як повідомлялося раніше, в Україні триває лісокультурна кампанія 2024 року. Лісівники відновили вже 9,7 тис. гектарів та створили понад 1,2 тис. га нових лісів.

Джерело: ecopolitic

У Дніпрі виявили забруднений ставок у якому живуть червонокнижні черепахи



За словами жителів району, для очищення водойми потрібна допомога спеціалістів

У водоймі Дніпра, поруч із брудними плясками та побутовим сміттям, проживають червонокнижні черепахи. Місцеві мешканці кажуть, що ставок почали забруднювати відпочивальники. Про це повідомляє Суспільне.

У водоймі, крім черепах, також мешкає декілька видів риб, вулі та жаби. Іноді з сусіднього яхт-клубу на ставок прилітають качки. Повідомляють, що раніше на цьому місці був кар'єр, який згодом заповнився джерельною водою. Червонокнижні черепахи тут з'явилися декілька років тому.

За словами місцевих, щороку вони самостійно прибирають прибережну зону, однак щоб очистити саму водойму потрібні фахівці.

«Треба очистити екосистему, аби це озеро перетворилось дійсно в красиве місце для відпочинку, для дорослих та дітей», – кажуть жителі району. Ветлікар Олександр Шулешко каже, що подібні водойми – природне середовище для болотних черепах. Чоловік вивчає цих тварин понад 15 років.

За його словами, у засміченому ставку черепахи можуть захворіти на гостру кишкову інфекцію – сальмонельоз.

«Йде вимивання хімічних речовин з тих же пляшок. У черепах в першу чергу нирки або печінка можуть зруйнуватись. І це призведе до гибелі», – пояснив ветлікар.

Олександр рекомендує переселити червонокнижних черепах в іншу водойму, доки ставок не буде очищений.

Зазначається, що Суспільне надіслало запит до міськради з питаннями про причини неочищення кар'єру та про плани щодо вирішення цієї проблеми. Місцеві мешканці, у свою чергу, запланували прибирання водойми на початку травня.

Як повідомлялося раніше, на Полтавщині громадська організація «Еколтава» виявила забруднення Пушкарських ставків та взяла проби води для аналізу.

Джерело: Суспільне

На МКС знайшли мутовані штами бактерій, стійких до ліків

Міжнародна космічна станція є домівкою для астронавтів, які проводять дослідження на низькій навколоземній орбіті. Але виявилось, що вона також є домівкою для групи мутованих бактерій, які процвітають у суворих умовах космосу. Поки що незрозуміло, як вони можуть вплинути на здоров'я людей.

Група дослідників придивилася до штамів бактерій на борту МКС і виявила, що вони мутовали в іншу форму, яка генетично і функціонально відрізняється від їхніх земних аналогів. Учені припускають, що бактерії в космосі стають більш стійкими до ліків і здатні відкрито існувати в умовах мікрогравітації у великій кількості.

За останні два десятиліття на МКС побувало майже 300 астронавтів. Зрозуміло, що, перебуваючи з Землі, вони ненавмисно беруть із собою в космос свої мікроби. В результаті на космічній станції виросла унікальна мікробна популяція.

У 2019 році дослідники провели перше масштабне дослідження бактерій і грибків на борту станції. Вони виявили цілу низку мікроорганізмів, що живуть серед астронавтів.

Бактерії, які живуть на МКС, перебувають в інших умовах, ніж на Землі, і на них впливають різні фактори, такі як вентиляція, вологість, тиск повітря, а також кількість людей на борту. Екстремальні умови в космосі також піддають бактерії впливу мікрогравітації, радіації та підвищеного рівня вуглекислого газу. Як наслідок, мікроорганізмам доводиться адаптуватися, щоб вижити. Це така собі прискорена еволюція в мініатюрі.

Дослідники, що стоять за новим дослідженням, зосередилися на *Enterobacter bugandensis*, виділивши 13 штамів цього виду бактерій з МКС для аналізу. *E. bugandensis* асоціюється з шлунково-кишковим трактом людини. Цей вид дуже пристосований і може скористатися незвичними умовами, щоб заразити хазяїна. Бактерія може бути пов'язана з важкими клінічними інфекціями, а саме з неонатальним сепсисом (інфекцією крові, що зустрічається у немовлят віком до 90 днів).

Дослідження показало, що під впливом стресових умов *E. bugandensis* мутовала, ставши більш стійкою до антимікробного лікування. Також було виявлено, що цей вид бактерій співіснує з багатьма іншими мікроорганізмами, і в деяких випадках, можливо, допомагає їм вижити. Згідно з дослідженням, поведінка *E. bugandensis* в умовах мікрогравітації може призвести до її домінування на борту МКС.

Поки що незрозуміло, як космічні бактерії можуть вплинути на здоров'я астронавтів на космічній станції, але автори статті закликають до профілактичних заходів, які допоможуть пом'якшити вплив мутованих видів.

Неясно також, чи становлять ці мутовані, стійкі до ліків мікроби ризик для людей на Землі. Повертаючись додому, члени екіпажу можуть приносити їх із собою.

Джерело: PubMed

Жахливі паводки в Дубаї можуть бути наслідком експериментів з посіву хмар

Хмарний посів – метод впливу на кількість опадів шляхом маніпулювання хмарами – є основною практикою в ОАЕ протягом десятиліть. Уряд Об'єднаних Арабських Еміратів (ОАЕ) заперечує будь-який зв'язок між нещодавною повинню в Дубаї та своїми давніми ініціативами із засіву хмар.

Попри повідомлення Bloomberg про те, що літаки для зміни погоди в ОАЕ були активні в попередні дні, уряд стверджує, що вони не були задіяні під час шторму, який затопив Дубай, спричинивши значні перебої в роботі, включаючи закриття міського аеропорту і трагічні людські жертви.

У відповідь на запит The National представник Національного центру метеорології ОАЕ наголосив, що літаки, які розсіюють хмари, не втручалися в штормову систему, що призвела до повені. У заяві пояснюється, що розсіювання хмар повинно проводитися на ранніх стадіях формування хмар, а втручатися після того, як над Перською затокою розвинулася сильна гроза, було вже занадто пізно.

CNN повідомила, що нещодавній шторм став найсильнішою зливою в регіоні за останні 75 років, причому в деяких районах випало до 25 сантиметрів опадів протягом 24-годинного

періоду. Відсутність інфраструктури, здатної впоратися з такою кількістю опадів, а також швидка урбанізація Дубаю та обмеженість зелених насаджень посилили наслідки повені.

Слід зауважити, що сусідній Оман також зазнав людських жертв через раптові повені в регіоні.

Журнал Wired припускає, що в той час, як хмарні опади привертають увагу, першопричини повені в Дубаї криються в неадекватній інфраструктурі та наслідках зміни клімату.

На думку Wired, усунення недоліків міського планування та адаптація до мінливої динаміки клімату можуть бути більш ефективними стратегіями, ніж покладання лише на хмарний посів.

Загалом науковці схилиються до думки, що руйнівні повені в регіоні стали наслідком низки факторів серед яких, зокрема, тривале застосування технологій з посіву хмар в ОАЕ. В майбутньому уряду слід докласти зусиль для створення інфраструктури, яка допоможе долати наслідки стихії, яка, ймовірно, тепер ставатиметься частіше через потепління та інші чинники.

Джерело: The National

Китайська космічна станція зіткнулася з орбітальним сміттям

Головне державне ЗМІ Китаю повідомило, що минулого місяця екіпаж космічної станції «Тяньгун» зіткнувся з проблемою космічного сміття. Уламок врізався прямо в сонячну батарею, змусивши тайконавтів – так називаються астронавти в Китаї – виходити у відкритий космос для ремонту.

Згідно з повідомленням, вихід у космос був «тривалим» і «успішним». Пошкоджені елементи вдалося відремонтувати.

Деталі

За даними Китайського космічного агентства (CMSA), уламки зачепили силові кабелі сонячної батареї, внаслідок чого станція частково втратила електроенергію. Члени місії «Шеньчжоу-17» здійснили два майже восьмигодинних виходи у відкритий космос, один у грудні, а останній на початку березня, щоб відремонтувати модуль за допомогою роботизованого маніпулятора.

Ремонтні роботи підкреслили роль пілотованого космічного корабля у подоланні непередбачуваних проблем на орбіті,

– каже заступник директора CMSA Лін Сіцян.

Наразі невідомо, чи уламки були створені людиною, чи природним мікрометеоритом.

На щастя для всіх причетних, цей інцидент виявився досить незначним.

Проблема космічного сміття

Зіткнення зі сміттям — не рідкість. Наприклад, Міжнародна космічна станція регулярно проводить маневри, щоб ухилитися від небезпечного сміття. На орбіті, де об'єкти можуть рухатися зі швидкістю тисяч кілометрів на годину, навіть удар крихітної частинки може завдати значної шкоди.

Вчені сходяться на думці, що ця проблема лише загострюватиметься, оскільки людство нарощує свої космічні місії, заповнюючи і без того захлащену орбіту сміттям.

Хоча Китай і має можливість «точно прогнозувати орбіти космічних станцій і невеликих низькоорбітальних цілей», все передбачити неможливо. Тому новому екіпажу корабля Шеньчжоу-18, який стартував у четвер вранці з Центру запуску супутників Цзюцзянь на північному заході Китаю, буде доручено встановити навколо станції «укріплення для захисту від космічного сміття» в якості додаткового заходу безпеки, каже Лін Сіцян.

Джерело: Xinhua



Учені розгадали таємницю найчистішого повітря на Землі

Океан, що омиває Антарктиду, славиться найчистішим повітрям на Землі, але точні причини цього досі лишалися загадкою. Це більше, ніж просто відсутність людської діяльності. Там дійсно значно менше використовують промислові хімікати та спалюють викопне паливо, але попри це існують природні джерела дрібних частинок, такі як сіль з морських бризок або пил. Цього там теж немає. Чому?

Незалежно від походження, дрібні тверді частинки або краплі рідини, що зависли в повітрі, називаються «аерозолями». Науковці вважають чистим повітря з низьким вмістом аерозолів, не роблячи різниці між природними та промисловими джерелами. Нещодавні дослідження виявили, що хмари та дощ відіграють вирішальну роль в очищенні атмосфери.

Деталі дослідження

На рівень аерозолів над Південним океаном впливає низка факторів. Серед них — кількість соляних бризок і сезонні коливання росту крихітних рослиноподібних організмів, які називаються фітопланктоном і є джерелом сульфатних частинок, що переносяться повітрям. Менше сульфатів утворюється взимку, коли повітря над Південним океаном найбільш чисте.

Але це ще не вся історія. Південний океан також є найхмарнішим місцем на Землі. Тут, як ніде більше на планеті, трапляються короткочасні, неочікувані зливи. Вчені хотіли зрозуміти роль хмар і дощу в очищенні повітря. Найбільшою перешкодою для розуміння цих процесів завжди був брак якісних спостережень за хмарами, опадами та аерозолями в цьому малодослідженому регіоні світу.

На щастя, нове покоління супутників дозволяє вивчати зображення хмар з безпреце-

дентною деталізацією. Дослідники розробили комп'ютерну програму для розпізнавання різних хмарних патернів над величезною територією Південного океану. Зокрема, вони шукали характерні сотоподібні хмари, які відіграють важливу роль у регулюванні клімату. Їх можна побачити з космосу, оскільки вони мають близько 40-60 кілометрів у діаметрі. Тому ми можемо вивчати їх за допомогою супутникових знімків.

Коли комірка сот заповнена хмарою або «закрита», вона стає білішою і яскравішою, відбиваючи більше сонячного світла назад у космос. Таким чином, ці хмари допомагають підтримувати прохолоду на Землі. Порожні або «відкриті» комірочки сот, навпаки, пропускають більше сонячного світла. Ці тонкощі залишаються джерелом помилок у моделюванні клімату Землі, оскільки вони не враховуються належним чином. Важливо правильно врахувати баланс відкритих і закритих комірок, інакше результати можуть бути помилковими.

Що вичищає аерозолі з атмосфери

Тож вчені співставили сотоподібні хмари з даними вимірювань аерозолів обсерваторії Кеннаук/Мейп-Грім, а також зі спостереженнями Бюро метеорології за кількістю опадів з розташованого поруч дощоміра.

Результати показали, що дні з найчистішим повітрям були пов'язані з наявністю відкритих сотових хмар. Автори роботи вважають, що це пов'язано з тим, що ці хмари генерують випадкові інтенсивні зливи, які ніби «вимивають» аерозольні частинки з повітря.

Це суперечить будь-якій логіці, але виявляється, що відкриті комірочки містять більше вологи і виробляють більше дощу, ніж пухнасті

білі закриті комірочки, заповнені хмарою. Відкриті сотоподібні хмари виробляють у шість разів більше дощу, ніж закриті.

Тож те, що з супутника виглядає як менш хмарна погода, насправді викликає найефективніші зливи для вимивання аерозолів. Тоді як заповнені або закриті соти, які виглядають більш хмарними, є менш ефективними.

Це був один з найдивовижніших аспектів наших висновків. Ми виявили, що порожні соти набагато частіше зустрічаються в зимові місяці, коли повітря найчистіше. Ми також хотіли дізнатися, що змушує хмарні поля виглядати так, як вони виглядають. Наш аналіз припускає, що великомасштабні погодні системи контролюють структуру хмарного поля. Коли некеровані шторми проносяться над Південним океаном, вони створюють ці відкриті та закриті осередки,

— пишуть учені в своєму дослідженні.

Свіже повітря і кращі кліматичні моделі

Дослідження додало новий шматочок до загадки, чому в Південному океані найчистіше повітря у світі. Ключовим фактором, судячи з усього, є дощі, особливо дощі з цих прозорих, відкритих хмар з комірчастими сотами.

Взимку ці комірчасті хмари також зустрічаються як у Північній Атлантиці, так і в північній частині Тихого океану. Тож робота також допоможе пояснити, як ці хмари видаляють аерозолі, включаючи пил і забруднення в цих регіонах.

Висновки допоможуть вдосконалити кліматичні моделі, що дасть змогу робити точніші прогнози.

Джерело: The Conversation

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. Жилинська, 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 №27/2
Дата виходу в світ
27 Квітня 2024 року