

Європарламент і Рада погодилися відкласти імплементацію Регламенту ЄС про вирубки лісів

Європейські та світові виробники неодноразово зверталися до посадовців Євросоюзу щодо передчасності впровадження цього документу

Європейський Парламент та Рада пристали на пропозицію Європейської Комісії надати додатковий 12-місячний період для імплементації Регламенту ЄС про вирубки лісів (EU Deforestation Regulation – EUDR).

Повідомлення про досягнення цієї попередньої політичної домовленості з'явилося на сайті центрального органу виконавчої влади ЄС.

Після офіційного ухвалення закон набуде чинності 30 грудня 2025 року для великих компаній та 30 червня 2026 року для мікро- та малих підприємств. Це дозволить третім країнам, державам-членам, операторам і трейдерам отримати додатковий рік для підготовки до впровадження Регламенту.

Свою пропозицію щодо відтермінування імплементації EUDR Єврокомісія зробила після численних зауважень та застережень від міжнародних партнерів, держав-членів та компаній про стан підготовки. Вони говорили про те, що не мали достатньо часу адаптуватися до нових правил.

“Додатковий 12-місячний час для поетапного впровадження системи є збалансованим рішенням для підтримки операторів по всьому світу в забезпеченні безперешкодної імплементації з самого початку. Це необхідно для того, щоб гарантувати визначеність щодо подальших дій і забезпечити успіх EUDR”, – говорять чиновники. У Єврокомісії пообіцяли продовжити надавати роз'яснення щодо законодавства та розглядати додаткові спрощення шляхом оновлення керівних принципів та документа з відповідями на поширені запитання.

Посадовці запевнили, що прагнуть завершити розробку системи бенчмаркінгу країн якомога швидше, але не пізніше 30 червня 2025 року. Інформаційна система, в якій підприємства реєструватимуть свої заяви про належну перевірку, запрацює 4 грудня.

Наступним кроком має стати формальне ухвалення цільової поправки до Регламенту ЄС про вирубку лісів Європейським Парламентом і Радою ЄС. Після цього вона набуде чинності.

Джерело: ec.europa.eu



Країни-партнери надають ще €7 млн на відновлення та розвиток Чорнобильської зони

Ці внески доповнять суму у €26 млн, отриману раніше

На засіданні Асамблеї країн-вкладників Рахунку міжнародного співробітництва для Чорнобиля держави-вкладники анонсували підтримку на близько €7 млн.

Про це розповіла міністерка захисту довкілля та природних ресурсів України Світлана Гринчук на своїй Facebook-сторінці.

Згадане фінансування нададуть:

- Канада: планує перевести €5 млн із фонду, який нещодавно закрили у росії;
- Єврокомісія: додає €1,7 млн до 5 млн, які були надані раніше;
- Бельгія: також зробить свій внесок.

Це не перші надходження на Рахунок. До цього Україна вже отримала понад €26 млн від 18 країн-вкладників.

На засіданні, організованому Європейським банком реконструкції та розвитку (ЄБРР), як розпорядником Рахунку, сторони схвалили ряд інших важливих рішень:

- Створили Групу управління проектами для більш ефективної реалізації грантових угод.

- Узгодили напрямок роботи з демонтажу нестабільних конструкцій об'єкта «Укриття».

Завдяки ратифікації 5 червня Рамкової угоди між Україною та ЄБРР стосовно діяльності Рахунку міжнародного співробітництва для Чорнобиля, кошти Рахунку будуть використані на відновлення зруйнованого та пошкодженого під час російської окупації обладнання, системні проекти ядерної та радіаційної безпеки на ЧАЕС та інші роботи.

Світлана Гринчук також розповіла, що у планах міністерства на 2025 рік – підписання нових грантових угод та реалізація спільних проектів у Чорнобильській зоні відчуження.

“Вдячна всім країнам-партнерам за неохитну позицію щодо України та ваші інвестиції у наше спільне майбутнє”, – сказала вона.

Джерело: ecorpolitic

Європа запустила супутники для створення штучних сонячних затемнень

Європейське космічне агентство (ESA) успішно запустило два космічні апарати в рамках місії Proba-3 для створення штучних сонячних затемнень. З їх допомогою науковці зможуть по-новому вивчати нашу зірку та її корону.

Апарати, розроблені у співпраці з Канадою та за значного фінансування з боку Іспанії та Бельгії, були запущені у четвер, 5 грудня, на борту індійської полярної ракети-носія (PSLV), Ars Technika.

Деталі місії

Супутники-близнюки були виведені на витягнуту орбіту висотою від 573 кілометри до 60 563 кілометрів над Землею з нахилом до екватора 59°. Після завершення початкових випробувань космічні апарати відокремляться і розпочнуть експериментальну експлуатацію на початку наступного року.

Більший супутник, Coronagraph, оснащений сучасними інструментами для зйомки корони Сонця, зовнішнього шару сонячної атмосфери.

Його колега, Occulter, оснащений навігаційними датчиками і низькоімпульсними двигунами, що дозволяє йому розташувати диск діаметром 1,4 метра точно на відстані 150 метрів від Coronagraph. Цей диск блокуватиме яскраве світло Сонця, відкидаючи невелику тінь на Coronagraph і імітуючи сонячне затемнення, що дасть змогу детально спостерігати за короною.

Як використовуватимуть супутники

У природних умовах сонячну корону видно лише під час коротких повних сонячних затемнень. Попередні спроби відтворити цей ефект за допомогою коронографів, розміщених на окремих космічних апаратах, наштовхувалися на дифракційні та оптичні перешкоди, що обмежувало їхню ефективність.

Щоб подолати ці обмеження, Proba-3 використовує конфігурацію з двох супутників, що забезпечує відокремлення штучного диска затемнення від інструментів спостереження.

Цей інноваційний підхід був обраний для збереження точності при мінімізації витрат. Розробка одного 150-метрового космічного апарата була визнана фінансово недоцільною, тому ESA зупинилося на системі з двома супутниками з прогнозованим бюджетом у 200 мільйонів євро протягом десяти років.

Як це працюватиме

Супутники підтримуватимуть 150-метрову відстань між собою з надзвичайною точністю завдяки радіозв'язку, навігаційним приймачам і камерам. Occulter орієнтуватиметься за допомогою світлодіодних ліхтарів на Coronagraph і лазерної системи для міліметрової точності.

У Гаазі розпочалися слухання у найбільшому у світі кліматичному судовому процесі

Очікується, що найвища судова інстанція світу надасть свій консультативний висновок у 2025 році

З 2 по 13 грудня у нідерландській Гаазі Міжнародний суд ООН заслухає 98 держав та 12 міжнародних організацій, щоб надати свій консультативний висновок щодо зобов'язань держав у зв'язку зі зміною клімату.

Про це повідомляє Euronews.

Протягом двох тижнів слухань понад 100 країн та організацій мають представити свої аргументи з приводу того, які дії мають бути законодавчо закріплені за державами для боротьби зі зміною клімату.

«Це наймасштабніша участь у слуханнях Міжнародного суду за всю історію. З погляду участі, ми можемо сміливо сказати, що це найбільша справа в історії людства», – заявила журналістам Маргарета Веверінке-Сінгх, юридичний радник у справі Вануату в Міжнародному суді ООН і юрист-міжнародник Blue Ocean Law.

Чому Міжнародний суд просять висловити свою думку щодо зміни клімату

Звернення до суду ООН за консультативним висновком щодо зміни клімату є частиною спроби створити міцнішу систему підзвітності, яка б встановила чіткі міжнародно-правові зобов'язання країн щодо кліматичних дій.

Цю ініціативу очолили малі острівні держави, які найгостріше відчувають на собі зміни клімату. Вони стали чинити тиск на Генеральну Асамблею ООН (ГА ООН), щоб отримати висновок Міжнародного суду ООН. Минулого

року ГА ООН нарешті звернулася до суду з проханням надати висновок щодо «зобов'язань держав у зв'язку зі зміною клімату».

Які питання розглядатимуть

15 суддів з усього світу мають відповісти на 2 фундаментальних питання щодо зобов'язань держав у міжнародному праві:

1. Яким є обов'язок країн захищати клімат?
2. Які правові наслідки, коли вони своїми діями або бездіяльністю завдають значної шкоди?

Перед початком слухань Міжурядова група експертів ООН зі зміни клімату ознайомила суддів з науковим обґрунтуванням питання.

Яке значення матиме висновок

Консультативний висновок Міжнародного суду ООН не буде юридично обов'язковим, тобто не може безпосередньо змусити країни діяти, але він матиме політичне та юридичне значення.

Він може показати, що кліматичні дії та зобов'язання ґрунтуються на верховенстві права. Це означатиме, що країни можуть бути притягнуті до відповідальності за нездатність адекватно реагувати на зміну клімату.

Правники прогнозують, що консультативний висновок, ймовірно, вплине на судові позови щодо зміни клімату в судах по всьому світу. Зокрема, його можуть використати малі острівні держави у справах щодо компенсації від розвинених країн за історичну шкоду, завдану клімату.

Джерело: Euronews



Таке стабільне позиціонування буде підтримуватися до шести годин на орбіті, що значно перевищує кілька хвилин природного повного сонячного затемнення.

Штучні затемнення відбуватимуться, коли супутники Proba-3 досягнуть апогею своєї 20-годинної орбіти. Дворічна місія має на меті згенерувати приблизно 1 000 годин спостережень за затемненнями, а Coronagraph робитиме знімки кожні дві секунди.

Наукові цілі Proba-3

Очікується, що місія Proba-3 забезпечить детальне розуміння кількох важливих компонентів сонячної атмосфери.

Плазмові хвилі: Вивчення швидких плазмових хвиль, які нагрівають корону Сонця до екстремальних температур.

Прискорення сонячного вітру: Спостереження за струменями плазми, які, як вважають, сприяють формуванню сонячного вітру, що рухається зі швидкістю до 2 млн км/год.

Крім того, місія підтвердить здатність підтримувати точну форму супутників протягом тривалого часу, прокладаючи шлях для майбутніх проектів, таких як місії з повернення зразків марсіанського ґрунту і зусилля з очищення космічного сміття.

Proba-3 – це великий крок вперед у дослідженні Сонця і технології формування супутників, що обіцяє відкриття, які можуть змінити наше розуміння Сонця і його впливу на космічну погоду.

Джерело: Ars Technica

Робить мозок в'ялим: вчені виявили нову небезпеку, яка загрожує мільйонам людей

Змінити це можна лише зупинивши викиди у повітря.

Американські вчені виявили зв'язок між забрудненням повітря, спричиненим лісовими пожежами, і ризиком розвитку деменції. Це виявили, дослідивши медичні записи понад 1,2 мільйона літніх пацієнтів. Таким чином, погане довкілля небезпечно не тільки для здоров'я легень, а й для розуму людей, пише Boise State Public Radio.

Дослідження, опубліковане в журналі JAMA Neurology, було зосереджене на PM2.5 - дрібнодисперсних часточках діаметром менше ніж 2,5 мікрметра. Виявилось, що на кожен додатковий мікрограм PM2.5 з лісових пожеж на кубічний метр повітря протягом трьох років імовірність розвитку деменції збільшувалася на 18%. За відсутності лісових пожеж PM2.5 підвищував ризик лише на 1%.

Провідна авторка дослідження докторка Холлі Елсер заявила, що це дослідження дуже важливе на тлі зростання кількості випадків цього стихійного лиха через зміни клімату.

«Оскільки глобальна зміна клімату призводить до того, що лісові пожежі стають дедалі інтенсивнішими та частішими, ці результати дають змогу припустити, що це реальний і не-

безпечний фактор ризику розвитку деменції», — пояснила вона.

За словами науковиці, частинки лісових пожеж можуть становити більший нейротоксичний ризик, оскільки вони утворюються за вищих температур, мають менший розмір і легше долають гематоенцефалічний бар'єр.

Для зниження ризику впливу вона радить слідкувати за індексом якості повітря (AQI) та обмежити перебування на відкритому повітрі, якщо цей показник перевищує 100. За необхідності перебування на відкритому повітрі варто використовувати маски N95 або KN95, а також використовувати вдома повітряні фільтри.

Як додається, за останні 20 років кількість лісових пожеж збільшилася приблизно на 13%, особливо в таких регіонах, як США, Австралія і Південна Європа. Згідно з дослідженням Інституту світових ресурсів, до 2100 року площа районів, схильних до лісових пожеж, може збільшитися майже на катастрофічні 50%, якщо не обмежити викиди та їхній вплив на клімат.

Джерело: Boise State Public Radio

Науковці розробили «вічну» ядерну батарею для медичних імплантатів і космічних технологій

Дослідники з Великої Британії представили інноваційну ядерну батарею на основі радіоактивного ізотопу Вуглецю-14 (¹⁴C), здатну працювати тисячі років.

Ця революційна технологія, розроблена вченими з Брістольського університету та Агентства з атомної енергії Великої Британії (UKAEA), має потенціал революціонізувати джерела живлення для медичних імплантатів, космічних досліджень та різноманітних електронних пристроїв.

Як це працює

Нова батарея використовує бета-вольтаїку – процес, в якому при радіоактивному розпаді Вуглецю-14 утворюються електрони та позитрони. Ці частинки взаємодіють з напівпровідниковими матеріалами, розташованими поруч з радіоактивною речовиною, генеруючи електричний струм, подібно до того, як сонячні панелі перетворюють фотони в електрику.

На відміну від традиційних батарей, ці ядерні енергетичні елементи не потребують обслуговування і виробляють мікровати енергії, достатні для таких застосувань, як імплантати, маяки і датчики.

Вуглець-14, природний ізотоп, добре підходить для цієї мети завдяки своєму тривалому періоду напіврозпаду – близько 5700 років, що дозволяє цим батареям функціонувати протягом тривалого часу без заміни.

Як це можна використати в медицині та технологіях

Ця інновація може мати глибокі наслідки для різних галузей. У медицині вона може жити імплантати, усуваючи необхідність пері-

дичної заміни традиційних джерел живлення. У техніці вона ідеально підходить для використання в космосі, для живлення сенсорів, мікроскопів та іншого обладнання, яке потребує надійного, довготривалого джерела енергії.

Очікується, що попит на такі «вічні» батареї зростатиме, оскільки промисловість шукає компактні рішення, що не потребують обслуговування, для критично важливих застосувань.

Наскільки це безпечно?

Ключовим проривом у цій розробці є використання алмазної оболонки, створеної за допомогою плазмового напилення. Алмазна оболонка гарантує безпеку радіоактивного матеріалу, роблячи його нейтральним і придатним для розміщення всередині людського тіла.

Цей захисний шар запобігає радіаційному опроміненню та забезпечує сумісність з біологічними системами.

Цікаво, що випромінювання Вуглецю-14, не є новою проблемою, оскільки він вже присутній у всіх органічних матеріалах на Землі. Насправді ¹⁴C широко використовується в радіовуглецевому датуванні для визначення віку стародавніх артефактів.

Очікується, що ця ядерна батарея задовольнить зростаючий попит на довговічні, що не потребують технічного обслуговування рішення в різних галузях промисловості. З потенціалом живлення пристроїв протягом тисяч років, ця інновація являє собою значний стрибок вперед у сферах медичних технологій, космічних досліджень та інших галузях.

Джерело: University of Bristol

ПОЛТАВСЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ
вул. Капітана Володимира Кісельова, 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, код ЄДРПОУ 38719424
09.12.2024 №3930/ /03.2-18
(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля)
АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО ТРАНСНАЦІОНАЛЬНА ФІНАНСОВО-ПРОМИСЛОВА НАФТОВА КОМПАНІЯ
УКРТАТНАФТА
код ЄДРПОУ 00152307
(заявник та його адреса)
06.12.2024
(дата видачі)
16/9091-178/1
(номер висновку)
9091
(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)
16/9091-178/2 від 06.12.2024
(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 АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО ТРАНСНАЦІОНАЛЬНА ФІНАНСОВО-ПРОМИСЛОВА НАФТОВА КОМПАНІЯ УКРТАТНАФТА (далі – ТОВ «Укртатнафта») (код ЄДРПОУ 00152307), 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, «Реконструкція (технічне переоснащення) блоку очистки стічних вод шляхом застосування комплексної технології мембранного очищення води методом зворотного осмосу у будівлі операторної цеху №15 за адресою: Полтавська обл., м. Кременчук з облаштуванням станції дозування хімічних продуктів та ємностей для хімічних продуктів - витратних складів хімічних продуктів», встановлено:

Відповідно до звіту з оцінки впливу на довкілля (далі – Звіт з ОВД) ТОВ «Укртатнафта» планує реконструкцію водопідготовчої установки (надалі ВПУ) для очистки води, що йде на центральну конденсатну станцію і на підживлення води для блоків оборотного водопостачання, а також облаштування станції дозування хімічних продуктів та ємностей для хімічних продуктів - витратних складів хімічних продуктів.

Планована діяльність буде реалізована за адресом: Полтавська область, Кременчуцький район, м. Кременчук, територія АТ «Укртатнафта» (будівля операторної цеху №15).

Цільове призначення земельної ділянки відведеної для реалізації планованої діяльності: 11.02. Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості.

Згідно з Звітом з ОВД існуюча очисна установки води - установка термічної обробки стоків (УТОС) з технологією адіабатичного випаровування води для виводу з замкнутої системи водопостачання частини упарених стоків у вигляді концентрату солей (ропа). Технологічний процес енерговитратний - використовується газ для випаровування води. При здійсненні технологічного процесу наявне забруднення атмосферного повітря.

Планована діяльність спрямована на забезпечення роботи замкнутої системи водопостачання та водовідведення підприємства з використанням сучасної системи очистки води з технологією зворотного осмосу. При реалізації планованої діяльності буде забезпечено очищення стічних вод (господарсько-побутових, дощових, систем охолодження тощо) та повернення їх до технологічних процесів підприємства. Продуктивність водопідготовчої установки: дві лінії продуктивністю 60 м³/год кожна.

До складу водопідготовчої установки (ВПУ) входить: насоси подачі вхідної води в комплекті з перетворювачами частоти блок механічних самопромивних фільтрів «Azud» 200мкм; установка ультрафільтрації «Ecosoft», що складається з двох модулів; насоси зворотної промивки та подачі фільтрованої води на осмос в комплекті з перетворювачами частоти; установка зворотного осмосу «Ecosoft», що складається з двох модулів; збірники пермеату зворотного осмосу; насоси пермеату зворотного осмосу в комплекті з перетворювачами частоти; станції дозування хімічних продуктів; накопичувальні ємності освітленої води після установок ультрафільтрації; ємності для зберігання хімічних продуктів (витратні склади хімічних продуктів) встановлено на території цеху №15: біоцид -120 л, гіпохлорит натрію -500 л, гідроксид натрію -500 л, соляна кислота - 500 л, бісульфіт натрію -120 л, антискалант -120 л.

Планована експлуатація водопідготовчої установки з станціями дозування хімічних продуктів та ємностями для хімічних продуктів (витратні склади хімічних продуктів) становить 30 років. Режим роботи - цілодобовий

Кількість робочих місць для реалізації планованої діяльності з експлуатації

установки - 3 робітника (один робітник в одну зміну - всього три зміни). Тривалість робіт з реконструкції - до 9 місяців.

Будівельно-монтажні роботи виконуються поточним методом, з максимальним суміщенням окремих потоків і видів робіт в часі. Монтаж нової водопідготовчої установки здійснюється послідовно:

- облаштування фундаментів під обладнання в межах цеху №15. Бетон для будівництва доставляється централізовано - за допомогою бетоновозів;
- монтаж обладнання. Монтаж обладнання в цеху здійснюється з використанням ручних електроінструментів, електрозварювального обладнання;
- монтаж вентиляції в межах цеху №15. Повітропроводи встановлюються на кронштейнах - з використанням ручних електроінструментів;
- земляні роботи в місцях підключення нових трубопроводів до існуючих інженерних мереж. Земляні роботи виконуються екскаватором з ємністю ковша 0,1 - 0,5 м³ тип САТ312Е. Планування території здійснюється бульдозером потужність 108 кВт тип Д-686;
- підключення обладнання водопідготовчої установки до існуючих інженерних мереж підприємства. Підключення обладнання до інженерних мереж здійснюється в точках підключення, з використанням ручних електроінструментів, електрозварювального обладнання;
- фарбування металоконструкцій за допомогою краскопульту. Фарба ПФ -115, розчинник уайт-спірит.

Зварювальні роботи будуть супроводжуватися викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря (залізо та його сполуки, манган та його сполуки, оксиди азоту, оксиди вуглецю), утворенням відходів. Робота будівельної техніки супроводжується викидами двигунів будівельної техніки, пилінням. Фарбувальні роботи будуть супроводжуватися викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря (аерозоль фарби та розчинника), утворенням відходів.

Під'їзд до території будівництва здійснюється по існуючим проїздам по території підприємства. При реалізації планованої діяльності, для підвозу матеріалів та комплектуючих, переміщення техніки та автотранспорту використовуються існуючі під'їзні шляхи, будівництво тимчасових шляхів не передбачено. Для складування матеріалів, комплектуючих, обладнання будуть використовуватися вільні ділянки на території підприємства. При реалізації планованої діяльності використовуються існуючі інженерні комунікації/мережі - інженерне забезпечення будівельного майданчика здійснюється від існуючих комунікацій/мереж підприємства.

Будівельно-монтажні організації, що ведуть будівництво, забезпечують робочих, інженерно-технічних працівників і службовців спецодягом, спецвзуттям і іншими засобами індивідуального захисту відповідно до ДСТУ 7239:2011 «Система стандартів безпеки праці. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація», а також забезпечують передачу зношеного спецодягу та спецвзуття спеціалізованим підприємствам для здійснення операції відновлення.

Санітарно-побутове обслуговування робітників здійснюється на території підприємства - з використанням існуючих інженерних споруд та комунікацій підприємства. Для побутового обслуговування робітників встановлюється тимчасове модульне побутове приміщення. Роботи з встановлення модульного приміщення виконуються з використанням автокрану в/п 15 т типу КС- 35719-3.

Відходи, що будуть утворюватися при проведенні будівельних робіт, будуть складуватися в спеціальні контейнери, які будуть встановлені на майданчику для відходів. По мірі накопичення буде здійснюватися видалення відходів.

Кількість працівників, задіяних на експлуатації ВПУ, становить 1 робітник/на змі-

ну (три зміни).

Режим роботи ВПУ: кількість робочих днів - 365, цілодобово.

Відповідно до вимог ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування і за- будови населених пунктів»:

- розмір СЗЗ підприємства становить 1000 м (Додаток 4. ДСП 173-96. Хімічні підприємства та виробництва. Б. Санітарно-захисна зона 1000 м. Підприємства по переробці нафти (при переробці нафти з вмістом сірки менше 0,5% (вагових) сані- тарно-захисну зону належить приймати розміром 500 м);
- розмір СЗЗ для очисних споруд з використанням технології мембранного очи- щення води методом зворотного осмосу (механічна очистка води) становить 200 м (Додаток 12. ДСП 173-96. Розміри санітарно-захисних зон для очисних споруд господарсько-побутової каналізації).

Планована діяльність здійснюється в межах підприємства - за межами об'єктів природно - заповідного фонду Полтавської області та за межами Смарагдової ме- режі.

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

- **вплив на атмосферне повітря:**
Головними джерелами впливу на атмосферне повітря при будівництві будуть:
 - обладнання для електродугового зварювання;
 - обладнання для фарбування (граскопулт);
 - робота будівельної техніки (пиління при роботі будівельної техніки)
 - ДВЗ будівельної техніки та автотранспорту (підйомний кран; бетоновоз; ванта- жівка; бульдозер; екскаватор). Пересувні джерела забруднення атмосфери.

При експлуатації ВПУ наявні чотири організованих джерела викидів забрудню- ючих речовин:

1. Бісульфіт натрію NaHSO - вентсистема ВЗ: стабільний хімічний розчин. При значеннях розчину pH < 4,4, можливе утворення в повітрі двоокису сірки SO2. Міс- цева витяжка з місця завантаження бісульфіту натрію, викид SO2.
Біоцид (перекис водню) - вентсистема ВЗ: можливі випаровування перекису вод- ню. Місцева витяжка з місця завантаження біоциду, викид H2O2.
Завантаження бісульфіту натрію та біоциду здійснюється за графіком – в різні дні тижня.
Викид через вентсистему ВЗ здійснюється в різні дні тижня, по чергово: SO2; H2O2 (Джерело викиду № 2533)
2. Гідроксид натрію NaOH - вентсистема В2: стабільний хімічний розчин. При інтенсивному перемішуванню розчину можливе утворення в повітрі аерозолі луку NaOH.
Місцева витяжка з місця завантаження гідроксид натрію, викид NaOH.(Джерело викиду № 2532)
3. Гіпохлорит натрію NaClO - вентсистема В1: стабільний хімічний розчин. Від- сутність летких речовин молекулярного газового хлору та рідинної хлорноватистої кислоти забезпечується дотриманням pH > 10. В разі порушення pH можливе утво- рення в повітрі газового хлору Cl2. Місцева витяжка з місця завантаження гіпохло- рити натрію, викид Cl2 (Джерело викиду №2531)
4. Соляна кислота HCl - вентсистема В4: можливі випаровування HCl. Місце- ва витяжка з місця завантаження соляної кислоти, викид HCl (Джерело викиду № 2534)

Результати розрахунку викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при експлуатації водопідготовчої установки

№ ДЖ	Найменування	Код забруд- нюючої речовини	Перелік ЗР	Потуж- ність вики- дів, г/с	Річний обсяг викидів, т/рік	Захо- ди зі скоро- чення вики- дів
1	2	3	4	5	6	7
2531	Труба Витяжна венти- ляція ємності гіпохло- рити натрію.	7 7 8 2 - 5 0 - 5/15000	Хлор та його спо- луки (у пе- рерахунку на хлор)	7,40Е- 05	2,56Е-06	-
2532	Труба Витяжна венти- ляція ємності гідрокси- ду натрію.	1 3 1 0 - 7 3 - 2/01000	Натрію гід- роокис	3,23Е- 06	3,38Е-08	-
2533	Труба Витяжна венти- ляція ємностей бісуль- фіту натрію та біоциду.	7 4 4 6 - 0 9 - 5/05001	Сірки ді- оксид	2,55Е- 07	1,84Е-10	-
		7 7 2 2 - 8 4 - 1/03000	Водню пе- рекис	3,23Е- 06	5,81Е-09	-
2534	Труба					

Витяж- на вен- тильація ємності соляної кислоти.	7647-01-0/15003	Водню хло- рид (соляна кислота за молекулою HCl)	0,0110	2,01Е- 04	-	
РАЗОМ, в тому числі:					0,000204	
Хлор та його сполуки (у перерахунку на хлор)					2,56Е- ⁰⁶	
Натрію гідроокис					3,38Е- ⁰⁸	
Сірки діоксид					1,84Е- ¹⁰	
Водню перекис					5,81Е- ⁰⁹	
Водню хлорид (соляна кислота за молекулою HCl)					2,01Е- ⁰⁴	

Водню хлорид (соляна кислота за молекулою HCl) 2,01Е-⁰⁴

Відповідно до Звіту з ОВД:

- загальні валові викиди забруднюючих речовин (включаючи пересувні джерела викиду) при здійсненні будівництва 0,10874 т/рік;
- загальні валові викиди забруднюючих речовин (включаючи пересувні джерела викиду) при експлуатації водопідготовчої установки становлять 0,000204 т/рік.

Відповідно до проведеного розрахунку доцільності розсіювання забруднюючих речовин - необхідність розрахувати розсіювання відсутня для всіх забруднюючих речовин.

- **вплив шуму та вібрації на довкілля:**
Шумовий вплив на навколишнє природне середовище реалізуватиметься в пе- ріод виконання будівельних робіт при роботі будівельної техніки
Відповідно звіту з ОВД результати розрахунків шуму при будівництві становлять:

Назва та тип обладнання	Рівень шуму, за технічною характе- ристикою, дБА	Рівень шуму на від- стані 200 м, дБА
Бульдозер	90	31,18
Вантажівка/самоскид	85	26,18
Екскаватор	90	31,18
Автокран	85	26,18

Джерелом шуму при експлуатації ВПУ є насосні агрегати. Відповідно до наведе- них розрахунків у звіті з ОВД розрахунковий рівень звуку при реалізації планованої діяльності в межах нормативного - допустимий.

Джерелами вібрації при реалізації планованої діяльності є двигуни будівельних машин та механізмів, обладнання.

Згідно з звітом з ОВД Будівельна техніка що використовується при реалізації планованої діяльності не являється джерелом вібрації яке може вплинути на стан довкілля або стан здоров'я населення. Локальна вібрація можлива лише окремих частин будівельної техніки та відповідає існуючим нормативам для будівельної тех- ніки – не розповсюджується за межі будівельної техніки на прилеглу територію.

Враховуючи що рівень шум не перевищує нормативні, обладнання відповідає вимогам чинних норм - заходи захисту населення від шуму і вібрації від джерел зовнішнього техногенного акустичного забруднення не розробляються.

Технологічні процеси планованої діяльності не передбачають значних вібрацій механізмів. Технологічне обладнання є сертифікованим обладнанням що відповідає існуючим нормам виробничої загальної та локальної вібрації. Рівні вібрації меха- нізмів не перевищують допустимих нормативних значень згідно з вимогами ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібра- ції».

Технологічне обладнання не є джерелом вібрації що може вплинути на населен- ня та прилеглі забудови.

- **вплив на ґрунти та надра(геологічне середовище):**
При реалізації планованої діяльності буде відбуватися вплив на ґрунт в зв'язку з зняттям родючого шару ґрунту.
Для охорони земельних ресурсів, збереження і подальшого використання родю- чого шару ґрунту, родючий шар ґрунту при проведенні будівельних робіт знімається. Знятий родючий шар ґрунту використовується для благоустрою території.
Незначний обсяг викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при бу- дівництві та експлуатації ВПУ не вплине на стан та якість ґрунтів в районі реаліза- ції планованої діяльності. Реалізація планованої діяльності не позначиться на ха- рактеристичі гумусового складу, механічних і водно-фізичних властивостях ґрунтів, ландшафтно-геохімічних бар'єрах, родючості і ступенях деградації ґрунтів в районі реалізації планованої діяльності.

Згідно з звітом ОВД при будівництві не передбачається застосування техніки та технологій що можуть вплинути на геологічне середовище та надра. Планована ді- яльність не призведе до яких-небудь змін геологічного середовища й інженерно-ге- ологічних умов, рельєфу й ландшафтів, що сформувалися на території.

- **вплив на рослинний і тваринний світ, об'єкти природно-заповідного фон- ду:**
Відповідно до Звіту з ОВД, територія провадження планованої діяльності знахо-

диться за межами Смарагдової мережі Полтавської області.

Планована діяльність не призведе до скорочення площ зелених насаджень - видалення зелених насаджень не передбачено. Реалізація планованої діяльності здійснюється в межах виробничої зони населеного пункту - на території виробничого підприємства. При реалізації планованої діяльності вплив на рослинний світ відсутній.

Згідно з звітом ОВД .при реалізації планованої діяльності вплив на тваринний світ відсутній.

Територія планованої діяльності не відноситься до територій, зарезервованих для наступного заповідання - це виробнича зона населеного пункту, територія підприємства. Територія планованої діяльності достатньо віддалена від об'єктів ПЗФ (5300 м) та Смарагдової мережі (2800 м). Вплив планованої діяльності на об'єкти ПЗФ відсутній.

- вплив на водне середовище:

Відповідно до звіту з ОВД при реалізації планованої діяльності не утворюються стічні води що скидаються до водних об'єктів.

Планована діяльність спрямована на очищення стічних вод підприємства для повторного їх використання в технологічному процесі підприємства. На очистку до ВПУ надходять стічні води в кількості до 1525000 м³/рік (на дві установки).

Потік води продуктивністю 160 м³/год з ємності фільтрованої води (вода що після механічної очистки) насосною станцією подається на дві установки зворотного осмосу продуктивністю по 60 м³/год пермеату кожна.

Завдяки високому тиску на зворотноосмотичних мембранах відбувається розділення води на два потоки:

- Знесолена вода (пермеат), кількість якої складає 75%;
- Концентрат, який містить водонерозчинені солі, що містилися у вхідній воді (виникають в системі БОВ), кількість якого складає 25%.

Знесолена вода, або пермеат, збирається в загальний колектор пермеата і відводиться в накопичувальні ємності очищеної води, а зібраний в загальний колектор концентрат, продуктивністю 40 м³/год, поступає на ставок-випаровувач (біоплато).

Біоплато - це штучно створена водно-болотна екосистема для очищення стічних вод. Біоплато має високу поглинальну здатність - це природоорієнтоване рішення очистки стічних вод.

З ємностей очищеної води пермеат насосною групою подається на центральну конденсатну станцію та на підживлення блоків оборотного водопостачання.

При реалізації планованої діяльності буде забезпечено очищення стічних вод (господарсько-побутових, дощових, систем охолодження тощо) та повернення їх до технологічних процесів підприємства.

Кількість освітленої води, що йде на власні потреби ультрафільтраційних установок, складає 6-10% від кількості вхідної води та залежить від таких чинників, як ступінь забруднення води, склад та властивості забруднень, коректність налаштувань установок.

Перед збірниками освітленої води, в очищену воду дозувальною станцією вводиться біоцид, що запобігає біологічному обростанню збірників, трубопроводів та зворотноосмотичних установок.

Водопостачання та водовідведення ВПУ здійснюється з використанням існуючих інженерних мереж підприємства. На ВПУ для очищення надходять стічні води підприємства (господарсько-побутових, дощових, систем охолодження).

Стічні води від ВПУ (концентрат від установок зворотного осмосу) прямує на промислову каналізацію, що призначена для виводу стоків на буферні ставки і далі на ставок-випаровувач (біоплато), трубопроводом завдовжки 12,5 км. Ставок - випаровувач (біоплато) займає площу 360 га, з проектною потужністю близько 4 млн. кубометрів стоків підприємства. Зараз у нього щорічно скидається близько 300-600 тис. тон стічних вод (розрахункова потужність 3млн. тон на рік).

Реалізація проектних рішень не передбачає скиди у водні об'єкти та не призведе до впливу на водне середовище.

В технологічних процесах, застосованих при реалізації планованої діяльності, відсутні джерела забруднення вод, джерела скиду забруднюючих речовин до водних об'єктів - відсутній вплив на поверхневі та підземні води.

- вплив на клімат і мікроклімат планованої діяльності:

Кліматичні характеристики району планованої діяльності вказані в листі Полтавського обласного центра гідрометеорології від 27 липня 2023 № 9916-03-41/221.

Змін мікроклімату в результаті впровадження планованої діяльності не очікується. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні.

Кліматичні умови не погіршують розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі.

Ймовірної зміни клімату без здійснення планованої діяльності в регіоні не відбудеться.

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

Відповідно до Звіту з ОВД, планована діяльність передбачає здійснення будівельних робіт.

Відходи будівельних робіт.

Всі будівельні роботи, передбачені планованою діяльністю, виконуються поетапно, почергово.

Всі будівельні роботи виконуються підрядними організаціями - за договором.

Санітарне та побутове обслуговування робітників, що задіяні на будівництві, здійснюється централізовано - на території підприємства де виконуються будівельні роботи, з використанням існуючого інженерного забезпечення цього підприємства, в тому числі існуючих мереж водопостачання та мереж водовідведення. Санітарно-побутове обслуговування робітників відбувається в існуючих приміщеннях цього підприємства: гардеробні, туалети, душові. Відходи що утворюються при будівництві обліковуються на підприємстві де проводяться будівельні роботи. Управління відходами що утворюються при проведенні будівельних робіт здійснює підприємство де проводять відповідні роботи.

Відходи спецодягу та спецвзуття, що утворюються у робітників підприємства, яке виконує будівельно-монтажні роботи, обліковуються підприємством що виконує роботи - спецодяг та спецвзуття мають термін зношення більше терміну будівельних робіт тому обліковуються будівельно-монтажним підприємством. Управління відходами, що утворюються здійснює підприємство, що проводить будівельні роботи.

Обслуговування техніки, що задіяна на будівництві, здійснюється централізовано - на території підприємств, що виконують будівельні роботи (за договорами). Відходи що утворюються при обслуговуванні техніки обліковуються на підприємствах, що проводять будівельні роботи (за договорами). Управління відходами, що утворюються при обслуговуванні техніки, здійснюється підприємствами власниками техніки.

Транспортування обладнання, комплектуючих, для проведення будівельних робіт буде здійснюватися підрядними організаціями та/або власником обладнання, комплектуючих. Відходи, що виникають при обслуговуванні зазначеного автотранспорту та персоналу, обліковуються підприємствами що транспортують відповідні грузи. Управління відходами, що утворюються при транспортуванні грузів здійснюється підприємствами власниками транспорту.

В межах будівельного майданчика утворюються:

- побутові відходи (20 03 01. Змішані побутові відходи). Відходи що не є небезпечними.

Перелік відходів, що утворюються щорічно при реалізації планованої діяльності з експлуатації очисних споруд

№ з/п	Код відходу	Найменування відходів	Кількість, відходів, т
Будівництво			
Відходи що не є небезпечними			
1	20 03 01	Змішані побутові відходи	3,02
2	17 04 07	Змішані метали (металобрухт)	0,06
3	12 01 13	Відходи процесів зварювання	0,0012
4	20 01 01	Папір і картон (використана тара та упаковка)	0,154
5	17 01 01	Бетон (відходи бетону)	0,36 т
	Всього		3,594
Експлуатація			
Небезпечні відходи			
1	15 02 02*	Фільтрувальні матеріали (мембрана ультра-фільтраційна)	2,2
2	15 02 02*	Фільтрувальні матеріали (мембрана зворотного осмосу)	3
3	15 02 02*	Фільтрувальні матеріали (поліпропіленові катриджи бар'єрного катриджного механічного фільтру)	0,85
	Всього, небезпечні відходи		6,05
Відходи що не є небезпечними			
4	20 01 10	Одяг (одяг захисний зіпсований)	0,005
5	20 01 10	Одяг(взуття зношене чи зіпсоване)	0,006
6	20 03 01	Змішані побутові відходи	0,9
	Всього, відходи що не є небезпечними		0,91
	Всього		6,96

На території підприємства наявні спеціально обладнані місця для тимчасового розміщення відходів до їх передачі спеціалізованим підприємствам.

При реалізації планованої діяльності передбачено роздільну систему збирання відходів.

Враховуючи кількість та клас безпеки відходів що утворюються при реалізації планованої діяльності, забезпечення управління відходами відповідно до вимог чинного законодавства, можна зробити висновок що негативний вплив на стан навколишнього природного середовища відходів що утворюються при реалізації планованої діяльності буде допустимим.

- оцінка впливів планованої діяльності на соціальне та техногенне середовища:

- оцінка впливів планованої діяльності на соціальне та техногенне середовища:

Відповідно до даних наведених у Звіті з ОВД, планована діяльність має природо-

охоронний напрям. Реалізація планованої діяльності спрямована на забезпечення раціонального використання природних ресурсів (води) за рахунок очищення стоків та повторного їх використання для технологічних потреб. Планована діяльність матиме довгостроковий позитивний вплив на соціально-економічне середовище

Фактори ризику - негативні чинники, що провокують або збільшують ризик розвитку певних ефектів (захворювань) людей при реалізації планованої діяльності відсутні.

Відповідно до наведених розрахунків, у звіті з ОВД ризику для здоров'я людей під час реалізації планованої діяльності відсутні або допустимі.

Вплив та ризику для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини, матеріальних об'єктів та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій, можна охарактеризувати як допустимий та прийнятний.

Ризик для стану археологічних пам'яток при реалізації планованої діяльності відсутній через відсутність археологічних пам'яток.

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 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:

- здійснювати обов'язкове дотримання державних будівельних норм та інших документів, що регламентують охорону навколишнього середовища при виконанні будівельно-монтажних робіт;
- забезпечити дотримання нормативних рівнів забруднюючих речовин в атмосферному повітрі при виконанні будівельно-монтажних робіт;
- не допускати перевищення нормативних рівнів шумового впливу;
- заборонено скид стічних вод (в тому числі дощових та талих стічних вод), використовуючи рельєф місцевості (балки, пониззя, кар'єри тощо);
- організувати збір, очищення та водовідведення дощових і талих вод, з метою виключення забруднення водного середовища, ґрунту;
- здійснювати водокористування відповідно до вимог Водного Кодексу України;
- вести облік кількості, типу і складу відходів, що утворюються, зберігаються, видаляються під час здійснення планованої діяльності;
- класифікувати свої відходи відповідно до Національного переліку відходів та Порядку класифікації відходів;
- не допускати змішування відходів, що можуть бути відновлені, з відходами, що не можуть бути відновлені;
- 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;
- не допускати передачу небезпечних відходів суб'єктам господарювання, які не мають дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів та ліцензії на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами.
- 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 використання будівельної техніки та автотранспорту, що мають відповідні характеристики за шумовими показниками та показниками забруднення атмосферного повітря;

- забезпечити контроль шкідливих речовин в викидах автотранспорту на відповідність ДСТУ 4277-04 та ДСТУ 4276-04;

- забезпечити дотримання вимог технологічного регламенту будівництва, проектних рішень та вимог пожежної безпеки для попередження виникнення ситуацій що призводять до збільшення впливу довкілля;

- забезпечити герметизацію систем зливу, наливу палива;

- 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;

- 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;

- здійснювати контроль технологічних параметрів, в тому числі рН розчинів. Всі необхідні технологічні параметри постійно контролювати в онлайн режимі;

- корегування хімічних розчинів здійснювати шляхом дозування та контролювати приладом вимірювання рН;

- здійснювати технічне обслуговування та поточний ремонт ВПУ для забезпечення необхідних технологічних параметрів;

- дотримуватись техніки безпеки при використанні хімічних матеріалів;

- облаштувати витратну ємність хімічних матеріалів захисним піддоном на випадок аварійних проливів;

- забезпечити дотримання вимог технологічного регламенту та вимог пожежної безпеки для попередження виникнення ситуацій, що призводять до збільшення впливу на атмосферне повітря;

- забезпечити контролю герметичності обладнання та усунення виявлених недоліків;

- не перевищувати показників виробничого шуму та вібрації на межі житлової забудови, санітарно-захисної зони, встановлених нормативно- правовими актами та санітарними нормами;

- вживати заходи щодо зменшення шуму та вібрації при провадженні планованої діяльності;

- здійснювати знаття, перенесення та складування родючого шару ґрунту відповідно до вимог чинного законодавства;

- поводження з хімічними речовинами здійснювати в порядку встановленому законодавством, зберігати хімічні речовини в герметичній тарі, у спеціально облаштованому складі;

- здійснювати провадження планованої діяльності за умови наявності та з дотриманням усіх документів, у т. ч. документів дозвільного характеру, які з огляду на законодавство регулюють зазначену діяльність;

- 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 планова-

ної 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 неперевищення 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 та житлової забудови один раз на рік;
- щорічно надавати інформацію щодо кількості, складу та виду відходів, що утворюються при здійсненні планованої діяльності. Надати копії договорів з організаціями, яким передаються всі види відходів;

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 ТРАНСНАЦІОНАЛЬНА ФІНАНСОВО-ПРОМИСЛОВА НАФТОВА КОМПАНІЯ «УКРТАТНАФТА» 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 випромінення.

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

(ініціали, прізвище)

Директор Департаменту

(керівник уповноваженого територіального органу)

С.О. ОЛЕЙНИКОВ

(ініціали, прізвище)

* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

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

Не можна стояти під ним, коли йде дощ: що відомо про найнебезпечніше дерево у світі

Найнебезпечнішим у «яблуці смерті» з усіх є той факт, що на перший погляд воно має вигляд звичайного дерева.

Манцинелла була оголошена «найнебезпечнішим деревом у світі» Книгою рекордів Гіннесса. Її кора може викликати хімічні опіки, через її сік небезпечно стояти поруч із деревом, коли йде дощ, а «смертельне яблуко» може вбити людину, якщо вона його з'їсть.

Як пише IFLScience, Христофор Колумб називав найнебезпечніше дерево у світі «мансанілья де ла Муерте», що означає «маленьке яблуко смерті». Сьогодні його більше знають як пляжне яблуко, але «смертельне яблуко» здається слушною назвою, якщо знати, що трапилося з консультантом-рентгенологом, яка зробила помилку, з'ївши його.

«Я необачно відкусила від цього плоду і знайшла його приємно солодким. Мій друг теж узяв участь (за моєю пропозицією). За

кілька миттєвостей ми відчули дивне перцеве відчуття в роті, яке поступово переросло в печіння, відчуття, що розриває, і стиснення в горлі. Симптоми погіршилися за кілька годин, поки ми ледве могли ковтати тверду їжу через нестерпний біль і відчуття величезної грудки, що заважає, у горлі. На жаль, біль посилювався більшістю алкогольних напоїв, хоча злегка заспокоювався піна-коладою, але найбільше - одним молоком», - написала Нікола Стрікленд.

Зазначається, що це могло закінчитися набагато гірше, оскільки вживання манцинелли пов'язане з низькою частотою серцевих скорочень, набряком горла, який може бути настільки сильним, що потерпілому може знадобитися інтубація, шлунково-кишковою кровотечею і навіть смертю. Вважається, що важкі реакції спричинені форболовими ефірами в соку і плодах дерева.

Манцинелла може нашкодити людині навіть без прямого контакту. У статті 2011 року докладно описується, що трапилося з групою студентів, які сховалися від дощу під манцинелою на острові Бекія у Вест-Індії, і зрештою захворіли на манцинеловий дерматит та офтальміт.

Зазначається, що найнебезпечнішим у «яблуці смерті» з усіх є той факт, що на перший погляд воно має вигляд звичайного дерева. Стрікленд зазначила, що це дерево варте того, щоб про нього розповідали, оскільки:

«Можливо, небагато дорослих (особливо тих, що мають медичну освіту) були б настільки дурні, щоб спробувати з'їсти невідомий фрукт, знайдений на чужому пляжі, але діти, найімовірніше, зроблять це, особливо коли вони знайдуть його солодким на смак і запах, що нагадує стиглу сливу».

Джерело: IFLScience

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

Адреса редакції:
Україна, 01033, м. Київ, вул. Жилианська, 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 №9/2
Дата виходу в світ
09 Грудня 2024 року