

ЇЖА, ЯКУ МИ ЗАБУЛИ: ЧОМУ ЛЮДСТВО ІГНОРУЄ ТИСЯЧІ ЇСТІВНИХ РОСЛИН



Це не лише про смак, а й про виживання

стр. 30

GreenNews

**НОВІ ДЗЕРКАЛА
ЗДЕШЕВЛЮЮТЬ
ВИРОБНИЦТВО
СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ**

стр. 4

GreenNews

**В УКРАЇНІ ЗАПРАЦЮВАВ
НАЙБІЛЬШИЙ ЗАВОД ІЗ
ПЕРЕРОБКИ КОНОПЕЛЬ**

стр. 8

GreenNews

**ЛЬВІВ СТАНЕ ПЕРШИМ
МІСТОМ В УКРАЇНІ
З ПОВНОЦІННИМ
5G-ЗВ'ЯЗКОМ**

стр. 12

GreenNews

**ПРОРИВ В ОНКОТЕРАПІЇ:
НАНОЧАСТИНКА, ЩО
ЗДАТНА ЗНИЩУВАТИ
ПУХЛИНИ**

стр. 26

GreenNews

**ДЕНЬ ЛЮБОВІ ДО ДЕРЕВ:
КОЛИ СЕРЦЕ ПРИРОДИ В
КОЖНОМУ ЛИСТКУ**

стр. 31



GreenPost – інформаційно-аналітичне видання,
метою якого є популяризація й розвиток еко-
культури, законодавчих та функціональних
норм екології України

#ECO LIFE STYLE
це актуально!

Українські та міжнародні заходи, які відбудуться найближчим часом. Наукові, комунікаційні бізнес-події та інновації. Обмін досвідом експертів у сегменті еко-трендів.

29.05

«GRAIN UKRAINE 2025»

Міжнародна конференція

Коли: 29 - 30 травня 2025 року

Місце проведення: Україна, м. Київ

Про захід: 10-та ювілейна Міжнародна конференція Grain Ukraine – ключова подія для аграрного, логістичного та фінансового секторів, яка збирає провідних експертів, бізнесменів, представників влади та міжнародних партнерів. Учасники обговорять актуальні виклики, тренди та можливості ринку, обмінюються досвідом і знайдуть шляхи підвищення ефективності бізнесу. Це платформа для діалогу, яка формує вектор розвитку аграрної галузі України в нових економічних умовах.

Мета заходу: Конференція Grain Ukraine 2024 має на меті визначити нові підходи до збереження та підвищення маржинальності в агросекторі. Обговорення охоплюють стратегії оптимізації логістики, зміни світових ринків, розвиток кооперації між учасниками галузі та перспективи залучення інвестицій. Захід допоможе знайти ефективні рішення для зміцнення позицій українського агробізнесу на світовій арені та посилення його ролі в міжнародному торговельному ланцюгу.

З приводу реєстрації: +380679759433, @GrainUkraineT в Telegram, kuziaeva@ideasfirst.info

07.06

«АГРОБЕЗПЕКА В УМОВАХ ВІЙНИ: ПРАКТИКА, СТРАТЕГІЯ, ТЕХНОЛОГІЇ»

Дводенний кемповий тренінг

Коли: 07 - 08 червня 2025 року

Місце проведення: Україна, м. Чубинське, вул. Київська, 5, замиський комплекс під Києвом — KIDEV

Про захід: Дводенний кемповий тренінг «Агробезпека в умовах війни: практика, стратегія, технології» — це закритий навчальний формат, спеціально розроблений для керівників служб безпеки агропідприємств. У фокусі заходу — реальні виклики, з якими стикається аграрний сектор в умовах війни, і сучасні рішення для їх подолання. Протягом двох днів учасники пройдуть інтенсивне навчання, працюватимуть з практичними кейсами, отримають інструменти для організації ефективної безпеки, обговорять ризики, стратегії, діджитал-рішення та алгоритми оперативного реагування.

Мета заходу: Метою тренінгу є підвищення стійкості аграрного бізнесу в умовах воєнного часу шляхом розвитку системної, адаптивної та сучасної служби безпеки. Захід покликаний посилити професійну спроможність команд безпеки через актуальні знання, інструменти та досвід колег. Особлива увага приділяється практичним аспектам — управлінню ризиками, організації фізичної охорони, проведенню внутрішніх розслідувань та юридичному захисту. Також кемп сприяє формуванню стратегічного бачення ролі безпеки у стабільному функціонуванні агробізнесу під час війни та після її завершення.

Контакти для довідок: +380675117265, denis.o@sb-club.com

19.06

«ФОРУМ АГРАРНИХ ІННОВАЦІЙ: НОВЕ ЗЕРНЯТКО 2025»

Форум

Коли: 19 - 20 червня 2025 року

Місце проведення: Україна, м. Настасів, Тернопільська область

Про захід: «Форум аграрних інновацій: Нове Зернятко» — це щорічна подія, яку традиційно організовує корпорація «Агропродсервіс» у селі Настасів. Форум об'єднує на одній платформі представників аграрного бізнесу, провідних експертів, інноваторів та виробників. Захід включає масштабну виставкову частину з експозиціями компаній-учасників, демонстраційні поля, галузеві майстер-класи, презентації інноваційних рішень та можливості для ділового спілкування. Учасники зможуть не лише ознайомитися з новітніми технологіями, а й отримати практичні знання.

Мета заходу: Основна мета форуму — сприяти розвитку аграрної галузі шляхом популяризації сучасних технологій, підтримки партнерських ініціатив та обміну досвідом між учасниками ринку. Захід покликаний стати платформою для налагодження ефективної взаємодії між бізнесом, наукою та практиками, а також стимулювати впровадження інновацій в агровиробництво на регіональному та національному рівнях. Форум створює можливість для пошуку нових рішень, ідей та партнерств, що здатні змінити майбутнє українського агросектору.

З питань реєстрації: +380504378439, +380673511220, agroprodservice@gmail.com

27.06

«ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ДЕНЬ ПОЛЯ 2025»

Всеукраїнський з'їзд

Коли: 27 червня 2025 року

Місце проведення: Україна, м. Ємчиха, Київська область

Про захід: Всеукраїнський День Поля 2025 — масштабна аграрна подія, організована Співтовариством виробників і споживачів бобових України. Захід об'єднує аграріїв, представників переробної галузі, трейдерів, науковців і всіх, хто працює над розвитком сучасного рослинництва в Україні. У програмі — практична демонстрація технологій вирощування бобових, олійних та зернових культур. Основна культура демонстраційних ділянок — горох, також будуть представлені соя, соняшник, квасоля, сочевиця та інші культури.

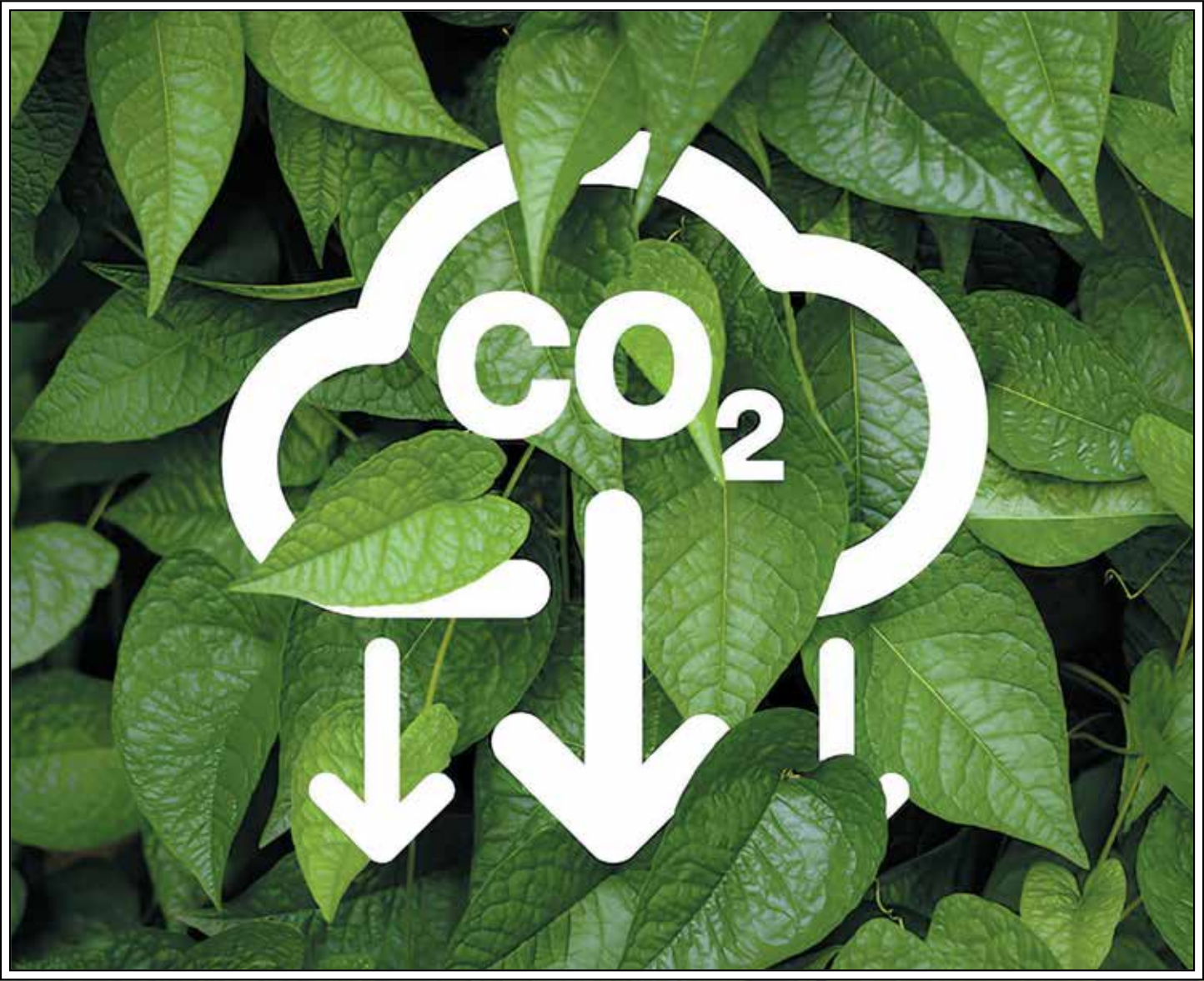
Мета заходу: Метою Всеукраїнського Дня Поля 2025 є популяризація сучасних технологій вирощування бобових, зернових та олійних культур, а також створення платформи для ефективного обміну досвідом між усіма учасниками аграрного ринку — від виробників до науковців і трейдерів. Захід покликаний активізувати інтерес до бобових культур як важливої складової свіозміни, харчової безпеки та сталого землеробства. Організатори прагнуть стимулювати розвиток технологічного потенціалу агросектора та налагодженню партнерських контактів між усіма ланками аграрного виробництва.

Контакти для довідок: +380631502011, df.bobovi@gmail.com

Новини, пропозиції, українські та міжнародні процеси, які впливають на розвиток екологічних трендів, сприяють формуванню еко-культури суспільства. Завжди актуально!

ЄС СПРОЩУЄ ВУГЛЕЦЕВИЙ ПРИКОРДОННИЙ МЕХАНІЗМ ДЛЯ МАЛИХ ІМПОРТЕРІВ

Комітет Європарламенту схвалив зміни, які мають зменшити адміністративний тягар для малих та середніх підприємств



Комітет Європейського парламенту з питань довкілля, зміни клімату та продовольчої безпеки схвалив пропозицію Європейської комісії щодо внесення змін до вуглецевого прикордонного механізму (СВАМ). Ці зміни є частиною пакету спрощення “Omnibus I”, представленого 26 лютого 2025 року, і спрямовані на зменшення адміністративного навантаження для малих та середніх підприємств (МСП) та випадкових імпортерів.

Члени Європарламенту внесли лише технічні поправки з метою уточнення та підтримали встановлення нового мінімального порогу маси в 50 тонн. Це звільнить від дії СВАМ переважну більшість (90%) імпортерів — головним чином малі та середні підприємства та фізичні особи, які імпортують лише невеликі обсяги товарів, що підпадають під дію механізму. При цьому екологічна мета

СВАМ залишається незмінною, оскільки 99% загальних викидів CO2 від імпорту заліза, сталі, алюмінію, цементу та добрив і надалі регулюватимуться правилами.

Для імпорту, що підпадає під дію СВАМ, зміни також спрощують авторизацію декларантів (сторін, які бажають імпортувати товари, що підпадають під дію СВАМ), розрахунок викидів та управління фінансовою відповідальністю, одночасно посилюючи положення щодо запобігання зловживанням.

Після голосування доповідач Антоніо Декаро (S&D, Італія) зазначив: «Більшість у комітеті погодилася обмежити поправки конкретними пропозиціями Комісії та не переглядати інші положення законодавства СВАМ, яке є настільки важливим для запобігання витоку вуглецю. Цей підхід дозволяє нам спростити питання для компаній, не руйнуючи та не послаблюючи

СВАМ. Ми продовжуватимемо працювати якомога швидше, щоб забезпечити юридичну ясність та визначеність для всіх зацікавлених сторін СВАМ».

Очікується, що Європейський парламент у повному складі проголосує за свій мандат для переговорів з Радою ЄС щодо остаточної форми законодавства 22 травня 2025 року.

Довідково: Вуглецевий прикордонний механізм ЄС є інструментом ЄС для вирівнювання ціни на вуглець, сплаченого за продукцію ЄС, що працює в рамках системи торгівлі викидами ЄС (ETS), з ціною на імпортні товари, а також для заохочення більш амбітних кліматичних цілей у країнах, що не є членами ЄС. На початку 2026 року Комісія оцінить доцільність розширення сфери дії СВАМ на інші сектори ETS, які ризикують зіткнутися з витоком вуглецю.

НОВІ ДЗЕРКАЛА ЗДЕШЕВЛЮЮТЬ ВИРОБНИЦТВО СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ

Нова технологія може знизити вартість теплової сонячної енергії на 40%.



Дослідники з Університету Південної Австралії зробили значний крок у розвитку відновлюваної енергетики, розробивши інноваційні легкі пластикові дзеркала. За їхніми прогнозами, використання цієї технології може допомогти знизити вартість теплової сонячної енергії на вражаючі 40%, повідомляє ІТС.

Спочатку ця розробка була орієнтована на автомобільну промисловість і розглядалася як альтернатива традиційним дзеркалам заднього виду. Однак потенціал нової технології виявився набагато ширшим. Легкі пластикові дзеркала можуть стати незамінними у сільському господарстві та на промислових підприємствах, сприяючи скороченню витрат на такі енергоємні процеси, як обробка ґрунту, сушка зерна, опріснення води та різноманітні технологічні процеси, що потребують тепла.

На відміну від сонячних фотоелектричних панелей, які перетворюють сонячне світло на електрику, теплові сонячні установки використовують дзеркала для концентрування сонячного тепла. Ці відбивачі спрямовують

сонячні промені на теплоприймач, який безпосередньо перетворює сонячне випромінювання на теплову енергію.

Австралійські науковці використали у своїй розробці спеціальні пластикові дзеркала власного виробництва. Ці дзеркала на 50% легші за традиційні скляні та мають унікальну властивість – їх можна складати, що значно спрощує транспортування та монтаж. Спеціальне покриття з тонкого шару алюмінію та кремнію забезпечує цим дзеркалам високий коефіцієнт відбиття сонячного світла.

Наразі вчені готуються до масштабних випробувань нової технології. У рамках проекту будуть протестовані дві моделі теплових установок, кожна з яких міститиме 16 таких пластикових дзеркал. Випробування проходять на території Vineyard of the Future при Університеті Чарльза Стерта – спеціалізованому майданчику, де досліджуються інноваційні технології у виноробстві.

Професор Колін Холл з UniSA, розробник технології, підкреслює своєчасність цієї інновації в умовах рекордних цін на

викопне паливо та зростаючого тиску на промисловість у плані декарбонізації. Він вважає, що концентроване сонячне теплове рішення ідеально підходить для спекотного та сухого клімату Австралії та відкриває шлях до отримання технологічного тепла з нульовими викидами.

Ця робота є продовженням успішного проекту, реалізованого в Китаї минулого року. У рамках цього проекту було побудовано дві вежі, оточені концентричними колами дзеркал, здатних відстежувати рух Сонця та відбивати світло на будь-яку з веж. Завдяки цьому ефективність генерації теплової сонячної енергії вдалося збільшити на 24%.

Керівниця проекту UniSA, доктор Марта Джейн, наголошує на значному потенціалі нової технології, враховуючи, що промислове виробництво тепла становить 25% світового споживання енергії та 20% викидів CO2. Вона впевнена, що такі інновації допоможуть задовольнити потреби промисловості в теплі, не завдаючи надмірного навантаження на навколишнє середовище.

ТИСА НЕСЕ ПАВОДКОВУ ХВИЛЮ ВИСОТОЮ ПОНАД 2,5 МЕТРИ

Річка Тиса несе потужну паводкову хвилю висотою понад 2,5 метри.

Наразі фіксують значне підвищення рівня води в річці Тиса. Причиною стали різні дощі, які пройшли на Закарпатті протягом останніх днів, пише Закарпаття.info.

Станом на сьогоднішній ранок рівень води

в Тисі сягнув 2 м 52 см

Це свідчить про стрімке зростання рівня води та формування потужної паводкової хвилі, яка рухається вниз за течією річки. Мешканцям населених пунктів, розташованих вздовж русла Тиси нижче за течією, слід бути особливо уважними та обережними.



ТУРЕЧЧИНА ЗНАЙШЛА ВЕЛИКЕ РОДОВИЩЕ ГАЗУ В ЧОРНОМУ МОРІ

Турецькі дослідники виявили в акваторії Чорного моря нове значне родовище природного газу. Про це повідомив президент Туреччини Реджеп Тайїп Ердоган на своїй сторінці в соціальній мережі X, про що інформує Укрінформ.

За словами президента, нове родовище під назвою “Тьоктепе 3” має обсяг запасів у 75 мільярдів кубічних метрів, а його економічна цінність оцінюється в 30

мільярдів доларів Сполучених Штатів Америки.

Ердоган також зазначив, що виявленого обсягу природного газу вистачить для задоволення потреб усіх домогосподарств країни протягом приблизно 3,5 років.

Президент Туреччини підкреслив, що головною метою країни є досягнення повної енергетичної незалежності, і нове відкриття є важливим кроком у цьому напрямку.



ЄВРОПЕЙЦІВ ЗАКЛИКАЮТЬ ЗАОЩАДЖУВАТИ ВОДУ ЧЕРЕЗ ПОСУХУ

Європейців закликають заощаджувати воду через посуху, розповідає Deutsche Welle. До літа в Єврокомісії представлять нову стратегію щодо використання води, один із пунктів — зробити споживання у домогосподарствах прозорішим. Про це заявила єврокомісар з питань довкілля Джесіка Росвалл в інтерв'ю виданням медіагрупи Funke.

«Ми знаємо, що споживаємо надто багато води», — сказала вона і наголосила, що вода — обмежений ресурс. Росвалл припустила, що рішенням може стати прозоріше споживання.

«Кали люди можуть точно бачити, скільки води вони споживають, вони більш усвідомлено підходять до цього питання», — вважає єврокомісар.

Журнал Spiegel пише, що у Німеччині, наприклад, жителі в середньому споживають 121 л питної води на день: 36 % на особисту гігієну, 27 % — на змив туалетів і 12 % на прання. При цьому, якщо травень у країні пройде без дощів, весна 2025 року може стати найпосушливішою з початку спостережень у 1881 році.



ДАНІЯ СКАСУВАЛА 40-РІЧНУ ЗАБОРОНУ НА ЯДЕРНУ ЕНЕРГЕТИКУ

Данія зробила значний крок у своїй енергетичній політиці, скасувавши заборону на використання ядерної енергії, яка діяла протягом 40 років. Відповідне голосування відбулося в данському парламенті, де 71 депутат підтримав це рішення, а 34 висловилися проти. Про це йдеться у пресрелізі “Енергоатому”.

Законодавство Данії з 1985 року фактично унеможливлювало використання атомної енергії. Проте, після тривалого періоду дії цієї заборони, парламент країни ухвалив рішення про її скасування.

Наступним кроком стане вивчення

урядом можливостей впровадження ядерної енергетики в енергетичний баланс країни. Очікується, що звіт за результатами цього дослідження буде представлено наступного року.

Це рішення Данії співзвучне з довгостроковими планами України щодо розвитку ядерної енергетики.

Як відомо, НАЕК “Енергоатом” навіть в умовах війни продовжує роботу над реалізацією Національної енергетичної стратегії до 2050 року, яка передбачає перехід до безвуглецевої енергетики, де атомна генерація має відігравати одну з ключових ролей.



НІМЕЧЧИНА ЗМІНИЛА КУРС ЩОДО АТОМНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В ЄС

Німеччина зробила важливий крок назустріч Франції в питанні визнання ядерної енергетики “чистою” на рівні Європейського Союзу. Берлін заявив, що більше не блокуватиме французькі ініціативи, спрямовані на те, щоб атомна енергія в законодавстві ЄС була прирівняна до відновлюваних джерел енергії.

Цей крок фактично усуває ключову суперечку між двома провідними країнами Євросоюзу, яка раніше гальмувала ухвалення рішень у сфері енергетичної політики ЄС, особливо на тлі енергетичної кризи, спричиненої повномасштабним вторгненням Росії в Україну.

Варто зазначити, що не лише Франція зацікавлена у розвитку атомної енергетики.

Останнім часом Нідерланди та Бельгія також знову заявили про свою прихильність до цього виду енергії, переглянувши попередні плани щодо закриття атомних електростанцій.

Нагадаємо, що й Україна, відповідно до своєї Національної енергетичної стратегії до 2050 року, розглядає ядерну енергетику як одну з базових складових безвуглецевого енергетичного майбутнього країни. Національна енергетична стратегія передбачає перехід до безвуглецевої енергетики, і атомна генерація має відігравати в цьому процесі ключову роль. Рішення Німеччини може сприяти загальноєвропейському діалогу щодо майбутнього енергетики та ролі атомної енергії в досягненні кліматичних цілей.



РАДА ЄВРОПИ УХВАЛИЛА НОВУ КОНВЕНЦІЮ ПРО ЗАХИСТ ДОВКІЛЛЯ ЧЕРЕЗ КРИМІНАЛЬНЕ ПРАВО

Міжнародний документ покликаний посилити боротьбу з екологічними злочинами



Комітет Міністрів Ради Європи ухвалив історичне рішення, затвердивши нову Конвенцію про захист довкілля через кримінальне право. Про це повідомила народна депутатка від «Слуги Народу», членкиня постійної делегації у ПАРЄ Юлія Овчинникова, назвавши це «історичним кроком».

«Це історичний крок, який сприятиме захисту довкілля, посиленню міжнародної співпраці та притягненню винних до відповідальності», – наголосила народна обранниця.

Конвенція стала відповіддю на нагальні екологічні проблеми сучасності, такі як зміна клімату, забруднення навколишнього середовища та втрата біорізноманіття. Документ створює міцну правову основу для притягнення до відповідальності осіб, винних у серйозних екологічних злочинах,

зокрема тих, що мають транскордонний характер.

«Рада Європи на найвищому рівні визнала екологічні злочини серйозним порушенням, що потребує єдиної жорсткої реакції всіх держав-учасниць», – підкреслила Юлія Овчинникова.

Важливо відзначити, що до фінального тексту Конвенції було включено низку пропозицій, ініційованих Україною, які раніше отримали підтримку Парламентської асамблеї Ради Європи (ПАРЄ) у квітні цього року. Ці пропозиції стали вагомим частинною спільного європейського бачення щодо захисту природи та життя людей.

За словами народної депутатки, Конвенція містить чітке визначення та криміналізацію різноманітних екологічних правопорушень, включаючи особливо тяжкі злочини, які за своєю руйнівною

силою можна порівняти з екоцидом. Документ також передбачає положення про корпоративну відповідальність, систему санкцій, питання юрисдикції та інші важливі аспекти.

Розробка Конвенції тривала протягом двох років та об'єднала зусилля провідних експертів та фахівців із 46 держав-членів Ради Європи, представників громадянського суспільства та зацікавлених міжнародних організацій.

«Участь України у формуванні тексту Конвенції – приклад того, як ми не лише наближаємо національне законодавство до європейських стандартів, а й впливаємо на їх формування. Дякую всім партнерам, колегам та екологічній спільноті за підтримку! Далі – ратифікація, імплементація та реальні зміни!», – підсумувала Юлія Овчинникова.

СУЕЦЬКИЙ КАНАЛ НАМАГАЄТЬСЯ ПОВЕРНУТИ КОНТЕЙНЕРОВОЗИ ЗНИЖКАМИ ЧЕРЕЗ РИЗИКИ В ЧЕРВОНОМУ МОРІ

Адміністрація каналу пропонує 15% знижку на транзитні збори для великих суден, але судноплавні компанії зберігають обережність



Адміністрація Суецького каналу оголосила про запровадження 15% знижки на транзитні збори для контейнеровозів місткістю приблизно 13,5 тис. TEU і вище. Знижка діятиме протягом 90 днів, починаючи з 15 травня 2025 року. Таким чином, адміністрація каналу намагається заохотити судна повернутися до використання цього важливого морського шляху, який значно втратив свою привабливість через нестабільну ситуацію з безпекою в Червоному морі та Баб-ель-Мандебській протоці.

Рішення про знижку було прийнято у відповідь на запити власників контейнерів та операторів, атакожу зв'язку з повідомленнями про деяке покращення ситуації з безпекою в регіоні. Проте, як зазначає Splash247, більшість судноплавних компаній ставляться до перспектив відновлення транзиту через Червоне море з обережністю.

За останній рік доходи Суецького каналу значно скоротилися, оскільки значна

частина світового торгового флоту обирала альтернативні маршрути, щоб уникнути ризиків, пов'язаних з нападом еменських хуситів. Минулого тижня президент США Дональд Трамп заявив про наближення завершення судноплавної кризи в цьому регіоні.

Однак, керівництво великих судноплавних компаній, таких як Maersk, висловлює сумніви щодо безпеки відновлення транзиту Червоним морем на основі невідтверджених домовленостей про припинення вогню. Генеральний директор Maersk Вінсент Клерк назвав би це «безвідповідальним», наголошуючи на тому, що регіон залишається занадто нестабільним.

Ларс Єнсен, очільник консалтингової компанії Vespucci Maritime, також скептично оцінює вплив 15-відсоткової знижки на рішення судноплавних компаній, вважаючи, що вони будуть керуватися в першу чергу

оцінкою ризиків.

Посадовці адміністрації Суецького каналу останнім часом активно проводили зустрічі з представниками галузі, намагаючись переконати їх повернутися до використання каналу, посиляючись на покращення безпекової ситуації. Водночас деякі великі власники та оператори, які раніше змінили свої маршрути, почали здійснювати пробні рейси через Червоне море. Проте запровадження знижки, ймовірно, не стане вирішальним фактором для швидкого повернення значного трафіку.

Нагадаємо, що на початку 2025 року голова Управління Суецького каналу Осама Рабі заявляв про готовність каналу до повноцінної роботи після стабілізації світової торгівлі. За підсумками минулого року кількість суден, що пройшли через канал, скоротилася майже вдвічі – до 13,2 тис. з 26,4 тис. у 2023 році, а щоденний трафік впав з 75-80 до 32-35 суден.

В УКРАЇНІ ЗАПРАЦЮВАВ НАЙБІЛЬШИЙ ЗАВОД ІЗ ПЕРЕРОБКИ КОНОПЕЛЬ

Компанія “Ма’Рижани Хемп Компані” відновила льонозавод та побудувала сучасне виробництво потужністю 14 тисяч тонн на рік



В індустріальному парку “Ма’Рижани”, що на Житомирщині, відбулося відкриття найбільшого в Україні підприємства, що спеціалізується на первинній переробці промислових конопель. Про це повідомила прес-служба Міністерства економіки України.

Новепідприємство, щоналежитькомпанії “Ма’Рижани Хемп Компані”, розмістилося на базі колишнього льонозаводу, який був повністю реконструйований. Завдяки масштабній модернізації потужність виробництва становить 14 000 тонн на рік. Основним напрямком діяльності заводу стане виробництво волокна, яке буде використовуватися як європейською текстильною промисловістю, так і на внутрішньому ринку України.

Компанія розпочала реконструкцію занедбаного льонозаводу у 2023 році, і вже у 2025 році на його місці запрацювало сучасне

високотехнологічне виробництво. У 2024 році “Ма’Рижани Хемп Компані” засіяла промисловими коноплями площу 890 гектарів, а у 2025 році ця площа зростає до 1200 гектарів, що є найбільшим показником у Центральній та Східній Європі.

На підприємстві вже створено:

- Виробничі площі, що займають 10 000 квадратних метрів.
- Складські приміщення загальною площею 10 800 квадратних метрів.
- Завершено будівництво та монтаж усього необхідного обладнання.

Розпочато процес тестування сировини та– виготовлення перших зразків продукції для клієнтів.

Завод планує виробляти широкий спектр продукції з конопель:

- Довге волокно, яке використовуватиметься у текстильній промисловості та для виробництва

технічних тканин (значна частина продукції буде йти на експорт, проте в перспективі розглядається можливість переробки всередині країни для потреб української fashion-індустрії).

- Коротке волокно, яке стане сировиною для виробництва паперу, нетканних матеріалів та ізоляційних матеріалів.
- Костриця, що є цінною сировиною для виробництва біопластику, будівельних матеріалів та підстилок для тварин.

За інформацією Міністерства економіки, компанія “Ма’Рижани Хемп Компані” є одним з ключових учасників Індустріального парку “Ма’Рижани”, загальна площа якого становить близько 30 гектарів. Основною метою створення Індустріального парку є залучення підприємств, що спеціалізуються на переробці промислових конопель, та створення понад 700 нових робочих місць у регіоні.

АГРАРІЇ МОЖУТЬ ОТРИМАТИ 7 ТИСЯЧ ГРИВЕНЬ ДОТАЦІЇ НА КОЖНУ КОРОВУ

Уряд розпочинає програму підтримки для утримання великої рогатої худоби через Державний аграрний реєстр



20 травня 2025 року в Україні стартує важлива програма державної підтримки для сільськогосподарських виробників, які займаються утриманням великої рогатої худоби. Через Державний аграрний реєстр розпочинається прийом заявок на отримання спеціальної бюджетної дотації на корів усіх напрямів продуктивності.

Згідно з повідомленням уряду, спеціальна бюджетна дотація надаватиметься в розмірі 7 000 гривень на кожну голову великої рогатої худоби. Право на отримання цієї підтримки мають фермерські господарства та інші виробники сільськогосподарської продукції, які утримують у власності від 3 до 100 корів будь-якого напрямку продуктивності (молочного, м'ясного тощо).

Програма підтримки реалізується відповідно до Порядку використання коштів, передбачених у державному бюджеті для надання підтримки фермерським господарствам та іншим виробникам сільськогосподарської продукції, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16 серпня 2022 року № 918.

Важливою умовою для отримання дотації у 2025 році є те, що аграрії не повинні були отримувати аналогічну підтримку у 2024 році. Для тих, хто вже отримував кошти за цією програмою минулого року, відповідні напрями у Державному аграрному реєстрі будуть неактивні.

Для довідки, підтримка надається в рамках державної програми, спрямованої на стимулювання розвитку фермерських господарств та інших виробників сільськогосподарської продукції, що займаються тваринництвом.

Аграрії, які відповідають критеріям програми, можуть вже сьогодні подавати свої заявки через Державний аграрний реєстр та отримати фінансову підтримку від держави на утримання поголів'я великої рогатої худоби.

“УКРЗАЛІЗНИЦЯ” НЕ ЗМОГЛА ПРОДАТИ ЖОДНОГО ЛОТУ ЗЕРНОВОЗІВ НА СЕРПЕНЬ

Вантажні вагони мали бути надані для навантаження у період з 1 по 31 серпня 2025 року

20 травня 2025 року філія «Центр транспортної логістики» АТ «Укрзалізниця» провела аукціони з продажу послуг з перевезення зерна у вагонах-зерновозах на серпень місяць. Торги відбувалися на електронному майданчику «Прозорро. Продажі» у форматі англійського аукціону, проте, за інформацією Rail.insider, жоден з запропонованих лотів не був реалізований.

На торги було виставлено:

- 3 лоти по 50 зерновозів;
- 5 лотів по 10 вагонів;
- 10 лотів по 1 тій зерновозів.

Вантажні вагони мали бути надані для навантаження у період з 1 по 31 серпня

2025 року. Полігоном навантаження було визначено всю мережу Укрзалізниці, а полігон вивантаження не мав обмежень.

Початкова ставка на використання одного вагона на добу становила 600 гривень без урахування податку на додану вартість. Проте, жоден із запропонованих лотів не викликав зацікавлення серед вантажовідправників.

Укрзалізниця планує провести наступні торги щодо надання в користування зерновозів вже сьогодні, 21 травня 2025 року, сподіваючись на більший попит з боку аграрного сектору. Причини відсутності попиту на попередньому аукціоні наразі невідомі.



“УКРНАФТА” ОТРИМАЛА ПРАВО НА РОЗРОБКУ ОЛЕСЬКОЇ ГАЗОВОЇ ДІЛЯНКИ, ЯКА РАНІШЕ НАЛЕЖАЛА CHEVRON

Державна служба геології та надр офіційно передала спеціальний дозвіл на видобуток вуглеводнів у Львівській та Івано-Франківській областях



ПАТ “Укрнафта” офіційно отримало спеціальний дозвіл на розробку Олеської ділянки вуглеводнів, що розташована на території Львівської та Івано-Франківської областей. Відповідний наказ №164/2025 був підписаний 12 травня головою Державної служби геології та надр України Олегом Гоциндцем. До цього часу право на розробку ділянки з 2014 року належало компаніям Chevron Ukraine B.V. та ТОВ “Надра Олеська”.

Передання прав на розробку відбулося на підставі угоди про розподіл продукції та відповідного рішення Кабінету міністрів

України.

“Укрнафта” є найбільшою нафтовидобувною компанією в Україні, яка володіє понад 80 спеціальними дозволами на видобування вуглеводнів та найбільшою мережею автозаправних станцій, що налічує 545 об’єктів. Станом на 1 березня 2025 року компанія здійснювала видобуток нафти та газу на 1810 нафтових та 161 газових свердловинах.

Варто нагадати, що раніше компанія Chevron планувала інвестувати значні кошти – близько \$350 мільйонів – у розвідку газових родовищ на Олеській ділянці.

Загальний обсяг інвестицій у видобуток мав становити понад \$10 мільярдів, а реалізація проекту могла б створити до 15 000 нових робочих місць. Щорічний видобуток газу на цій площі прогнозувався на рівні 8-10 мільярдів кубометрів.

Проте у 2014 році американська компанія Chevron в односторонньому порядку прийняла рішення про вихід з проекту, а згодом оголосила про повне припинення своєї діяльності в Україні. Тепер право на розробку перспективної газової ділянки перейшло до національної компанії “Укрнафта”.

ЧЕХІЯ ПІДТРИМАЛА ФОРМУЛУ МИРУ ЄВРОАТЛАНТИЧНУ ІНТЕГРАЦІЮ УКРАЇНИ

Під час зустрічі з Прем’єр-міністром Петром Фіалою обговорено посилення санкцій проти Росії та залучення чеських інвестицій для відбудови України

За підсумками зустрічі з Прем’єр-міністром Чеської Республіки Петром Фіалою було оприлюднено спільну заяву, в якій зафіксовано ключові домовленості та позиції сторін. Про це повідомляє Денис Шмигаль на своїй сторінці в соцмережах.

Чехія висловила свою беззастережну підтримку принципів, що лежать в основі Формули миру Президента України Володимира Зеленського. Крім того, чеська сторона підтвердила свою підтримку євроінтеграційних та євроатлантичних прагнень України, зокрема вступу до Європейського Союзу та Організації Північноатлантичного договору (НАТО).

У ході зустрічі особливу увагу було приділено питанню посилення санкційного тиску на Російську Федерацію та необхідності притягнення її до відповідальності за численні злочини, скоєні на території України.

Сторони також обговорили перспективи залучення чеських інвестицій в українську економіку та можливості створення спільних підприємств. Було досягнуто домовленостей щодо поглиблення співпраці між бізнесами двох країн у контексті відбудови України. Пріоритетними галузями співробітництва визначено енергетику, сільське господарство, транспорт, розвиток інфраструктури «розумних» міст, екологію, охорону здоров’я, кібербезпеку, цифрові технології, освіту та науку.

Важливим результатом зустрічі стало підписання меморандуму про співробітництво у сфері сільського господарства та харчової промисловості. Ця домовленість має сприяти наближенню українського законодавства до норм та практик Європейського Союзу, а також зміцненню двосторонньої торгівлі аграрною продукцією між Україною та Чехією.



ЛЬВІВ СТАНЕ ПЕРШИМ МІСТОМ В УКРАЇНІ З ПОВНОЦІННИМ 5G-ЗВ’ЯЗКОМ

“Київстар” спільно з Мінцифри планують комерційний запуск 5G після успішного тестування технології в Києві



Україна готується до запуску мобільного зв’язку п’ятого покоління (5G). За словами директора з розвитку бізнесу на корпоративному ринку комунікації “Київстар” Костянтина Вечора, першим містом, де повноцінно запрацює 5G, стане Львів.

Костянтин Вечір в інтерв’ю виданню “Твоє місто” повідомив, що компанія вже протестувала роботу мережі 5G у Києві на власній локації. Він підкреслив, що світ давно перейшов на цей стандарт зв’язку, і в Європі 5G успішно працює, в той час як в Україні поки що триває етап пілотного тестування.

За словами представника “Київстар”,

з Міністерством цифрової трансформації України вже досягнуто домовленості про те, що Львів стане першим містом, де відбудеться комерційний запуск 5G.

“Зараз ми на етапі, коли всі пілотні тестування мають узгоджуватися з державою в комплексному плані переходу до нової технології, яку в принципі має підтримати вся телеком-індустрія”, – розповів Костянтин Вечір.

Варто нагадати, що ще в травні минулого року віцепрем’єр, міністр цифрової трансформації Михайло Федоров повідомляв про початок тестування технології 5G в Україні. На той момент зв’язок п’ятого

покоління працював лише на окремих локаціях у кількох містах країни.

Згодом, 1 листопада 2024 року, Михайло Федоров зазначав про запуск пілотного проекту 5G у трьох містах України. Основним завданням цього етапу було протестувати сумісність нової технології з військовим обладнанням. Міністр уточнював, що тривалість пілотного проекту складатиме два роки. Очікується, що після успішного завершення тестування та узгодження всіх технічних і регуляторних питань, комерційний запуск 5G у Львові стане першим кроком до впровадження цієї технології по всій Україні.

ЧОРНОБИЛЬСЬКА ЗОНА МОЖЕ СТАТИ МАЙДАНЧИКОМ ДЛЯ РОЗМІЩЕННЯ МАЛИХ МОДУЛЬНИХ РЕАКТОРІВ

Державне агентство з управління зоною відчуження готове виділити земельні ділянки для будівництва ММР

Земельні ділянки, розташовані у Чорнобильській зоні відчуження, можуть бути використані для розміщення малих модульних реакторів (ММР). Про це повідомив голова Державного агентства України з управління зоною відчуження Григорій Іщенко в інтерв’ю агентству “Інтерфакс-Україна”.

За словами Григорія Іщенка, агентство готове надати земельні ділянки для потреб Національної атомної енергогенеруючої компанії (НАЕК) “Енергоатом” з метою будівництва ММР. Очікується, що найближчим часом буде підписано відповідну угоду або меморандум про

початок підготовчих робіт. Цей проект є частиною ширшої державної програми, спрямованої на розвиток атомної енергетики в Україні.

Раніше повідомлялося, що “Енергоатом” спільно з НЕК “Укренерго” провели попередню оцінку та визначили 12 потенційних майданчиків на території України, які можуть бути придатними для розміщення малих модульних реакторів. Розвиток технології ММР розглядається в Україні як важливий елемент повоєнного відновлення країни, що сприятиме зміцненню її енергетичної безпеки та процесу декарбонізації національної економіки.



ПОВІДОМЛЕННЯ

ПРО ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ, ЯКА ПІДЛЯГАЄ ОЦІНЦІ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

РАДЕХІВСЬКЕ ДОЧІРНЕ ЛІСОГОСПОДАРСЬКЕ ПІДПРИЄМСТВО ЛПГ «ГАЛ-

СІЛЬЛПС», код ЄДРПОУ 31148112

(повне найменування юридичної особи, код згідно ЄДРПОУ, або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи – підприємця, ідентифікаційний код або у разі відсутності ідентифікаційного коду зазначаються паспортні дані (серія, номер паспорта, ким і коли виданий фізичної особи – підприємця)

ІНФОРМУЄ ПРО НАМІР ПРОВАДИТИ ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ОЦІНКУ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

1. Інформація про суб'єкта господарювання.
Україна, 80200, Львівська обл., Радехівський р-н, місто Радехів, ВУЛ. ЗЕЛЕНА, будинок 20, 380684492423

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

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.
Планована діяльність, її характеристика.
Спеціальне використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування на території лісового фонду Радехівського дочірного лісгосподарського підприємства ЛПГ «ГАЛСІЛЬЛПС». Контактний номер телефону Радехівського дочірного лісгосподарського підприємства ЛПГ «ГАЛСІЛЬЛПС» – +380 (97) 247-42-43; +380 (97) 845-53-32.
Технічна альтернатива 1.
Проведення поступових рубок головного користування на площі понад 1 га в межах захисних лісів, де згідно чинного законодавства можна проводити поступові рубки головного користування та проведення суцільних рубок головного користування на площі понад 1 га на інших ділянках.
Технічна альтернатива 2.
Проведення суцільних рубок головного користування на площі понад 1 га на всіх ділянках.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.
Львівська обл. Червоноградський р-н.
3.1 Територіальні громади, які можуть зазнати впливу планованої діяльності.
Шегитицька (Червоноградська) міська територіальна громада, Радехівська міська територіальна громада, Лопатинська селищна територіальна громада.
Місце провадження планованої діяльності:
територіальна альтернатива 1.
Львівська обл. Червоноградський р-н.
Планована діяльність здійснюється на території лісового фонду Радехівського дочірного лісгосподарського підприємства ЛПГ «ГАЛСІЛЬЛПС». Лісові масиви розташовані в межах Шегитицького (раніше Червоноградського) району.
Місце провадження планованої діяльності:
територіальна альтернатива 2.
Львівська обл. Червоноградський р-н.
Територіальні альтернативи планованої діяльності не розглядаються оскільки територія підприємства є визначеною, а кожний конкретний лісгосподарський захід запроєктований державними лісовпорядними органами для конкретної лісової ділянки відповідно до її фактичного стану.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.
Вплив на соціальне середовище носить позитивний аспект. Найбільш важливим із соціальноекономічних факторів є можливість поповнення місцевого бюджету і поліпшення загальної соціально-економічної ситуації в районі, забезпечення сировиною галузь будівництва, зайнятості місцевого населення та працівників.
5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо).
Площа Радехівського дочірного лісгосподарського підприємства ЛПГ «ГАЛСІЛЬЛПС» складає 4 527,6 га. Щорічний обсяг рубок головного користування запроєктовано в об'ємі 12,24 тис. м³ ліквідної деревини на площі 51,2 га, в тому числі захисні ліси – 3,06 тис. м³ на площі 12,7 га, рекреаційно-оздоровчі ліси – 0,98 тис. м³ на площі 4,0 га, експлуатаційні ліси – 8,20 тис. м³ на площі 34,5 га.
6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:
щодо технічної альтернативи 1.
Під час розробки лісосік (лісозаготівля) враховувати вимоги «Правил рубок головного користування» та вимоги до здійснення санітарних рубок визначені Санітарними правилами в лісах України, затвердженими постановою Кабінету Міністрів України від 27 липня 1995 р. № 555, щодо розміщення лісосік, дотримання термінів примикання, допустимих площ хвойних та

Інформація про діяльність українських підприємств, які можуть вплинути на довкілля, для повідомлення та ознайомлення громадськості.

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання) 13059
(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля ланованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

листяних порід, подальше заліснення лісосік, видачі спеціального дозволу - лісорубного квитка. Під час розробки лісосік дотримуватись вимог «Правил пожежної безпеки в лісах України» затверджені наказом ДКЛПВ від 27.12.2004 № 278 (zareestrovano в Міністерстві юстиції України 24 березня 2005 р. з № 328/10608). При складанні карти технологічного процесу розробки лісосік враховувати вимоги Законів України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про рослинний світ». Під час розробки дотримуватись Наказу № 17953 від 27.11.2023 р. «Про затвердження Мінімальних вимог щодо безпеки і здоров'я на роботі працівників лісового господарства та під час виконання робіт із зеленими насадженнями» (zareestrovano в Міністерстві юстиції України 13 грудня 2023 р. за № 2167/41223), щодо безпечного виконання всіх робіт, пов'язаних з веденням лісового господарства та лісової промисловості, а також робіт із зеленими насадженнями.
щодо технічної альтернативи 2.
Екологічні обмеження технічної альтернативи 2 аналогічні технічній альтернативі 1.
щодо територіальної альтернативи 1.
Дотримання санітарно-охоронної зони та рівня шуму на межі житлової забудови.
щодо територіальної альтернативи 2.
Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:
щодо технічної альтернативи 1.
На кожну лісосіку до початку її розробки складається технологічна карта розробки лісосіки, додаткового еколого-інженерного захисту не потрібно.
щодо технічної альтернативи 2.
Аналогічно до технічної альтернативи 1.
щодо територіальної альтернативи 1.
Аналогічно до технічної альтернативи 1.
щодо територіальної альтернативи 2.
Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:
щодо технічної альтернативи 1.
Сфера, джерела та види можливого впливу планованої діяльності на довкілля розглядатимуться для наступних компонентів: повітряне середовище – викиди забруднюючих речовин під час проведення технологічних операцій на лісосіках, під час роботи двигунів техніки і транспорту та їх обслуговування; водне середовище – на питні потреби працівників буде використовуватись привізна вода; поверхневі та підземні води при здійсненні планованої діяльності не використовуються; ґрунти – пошкодження ґрунтового покриття під час треловання та вивезення деревини; поводження з відходами – зберігання відходів здійснюється згідно існуючих санітарно-епідеміологічних норм; подальша утилізація проводиться на основі договорів із спеціалізованим організаціям; шумове забруднення – відбувається вплив, пов'язаний з роботою двигунів техніки і транспорту та їх обслуговування; біорізноманіття – присутність людей та обладнання на технологічних майданчиках; навколишнє соціальне середовище – вплив на місцеву економіку (забезпечення потреб населення, промисловості, створення нових робочих місць, відрاهування податків до місцевого бюджету); клімат і мікроклімат – процес технологічних операцій на лісосіках не є діяльністю, що має значні виділення тепла, вологи, газів, що володіють парниковим ефектом і інших речовин; навколишнє техногенне середовище – планована діяльність не спричиняє порушення навколишнього техногенного середовища. У разі виявлення пам'яток архітектури, історії і культури, зон рекреації, культурного ландшафту та інших елементів техногенного середовища в межах території здійснення планованої діяльності, будуть виконуватись вимоги законодавства України.
щодо технічної альтернативи 2.
Аналогічно до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1.
Дотримання зон санітарної охорони та рівня шуму на межі житлової забудови.
щодо територіальної альтернативи 2.
Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”).
Перша категорія
21 Суцільні та поступові рубки Усі суцільні та поступові рубки головного користування та суцільні санітарні рубки на площі понад 1 гектар; усі суцільні санітарні рубки на територіях та об'єктах природно-заповідного фонду;”

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зацеплених держав).
Підстав немає
11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.
Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД у відповідності з ст.6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23 травня 2017 року. 12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості.
Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”. Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає: підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля; проведення громадського обговорення планованої діяльності; аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації; надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту; врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.
У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обрuntuговує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.
Заборається розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності. Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.
На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість

ПОВІДОМЛЕННЯ

ПРО ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ, ЯКА ПІДЛЯГАЄ ОЦІНЦІ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

ФІЛІЯ «КАРПАТСЬКИЙ ЛІСОВИЙ ОФІС» ДЕРЖАВНОГО СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО

ГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЛІСИ УКРАЇНИ», код ЄДРПОУ 45554542

(повне найменування юридичної особи, код згідно ЄДРПОУ, або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи – підприємця, ідентифікаційний код або у разі відсутності ідентифікаційного коду зазначаються паспортні дані (серія, номер паспорта, ким і коли виданий фізичної особи – підприємця)

ІНФОРМУЄ ПРО НАМІР ПРОВАДИТИ ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ОЦІНКУ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

1. Інформація про суб'єкта господарювання.
Україна, 88017, Закарпатська обл., Ужгородський р-н, місто Ужгород, вул. Собранецька, будинок 156 Тел: 380505553362

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

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.
Планована діяльність, її характеристика.
Спеціальне використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування на території лісового фонду Радехівського надлісництва філії «Карпатський лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України». Контактний номер телефону Радехівського надлісництва філії «Карпатський лісовий офіс» ДП «Ліси України» – +380 98-72-55-956.
Технічна альтернатива 1.
Проведення поступових рубок головного користування на площі понад 1 га в межах захисних лісів, де згідно чинного законодавства можна проводити

надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення. У період воєнного стану в Україні громадські слухання проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

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

Протягом 12 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій. У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обрuntuвано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності.
Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде спеціальні дозволи на використання лісових ресурсів – лісорубні квитки
(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”)
що видається Західним мікререгіональним управлінням лісового та мисливського господарства
(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надіслати до
Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України , 03035 м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, OVD@merg.gov.ua, (044) 206-31-40, 206-31-50, заступник директора департаменту – начальник відділу оцінки впливу на довкілля Департаменту екологічної оцінки – Грицак Олена Анатоліївна

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

{Додаток 2 із змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 824 від 14.09.2020}

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання) 12983
(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля ланованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

поступові рубки головного користування та проведення суцільних рубок головного користування на площі понад 1 га на інших ділянках.
Технічна альтернатива 2.
Проведення суцільних рубок головного користування на площі понад 1 га на всіх ділянках.
3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.
Львівська обл. Червоноградський р-н
Львівська обл. Золочівський р-н
Львівська обл. Львівський р-н
3.1 Територіальні громади, які можуть зазнати впливу планованої діяльності. Буська міська територіальна громада, Кам'янка-Бузька міська територіальна громада, Радехівська міська територіальна громада, Сокальська міська територіальна громада, Шегитицька (Червоноградська) міська територіальна громада, Новояричівська селищна територіальна громада, Глинянська міська територіальна громада, Красненська селищна

територіальна громада, Лопатинська селищна територіальна громада, Доброутірська селищна територіальна громада.

Місце провадження планованої діяльності:

територіальна альтернатива 1.

Львівська обл., Червоноградський р-н. Планована діяльність здійснюється на території лісового фонду Радеківського надлісництва філії «Карпатський лісовий офіс» ДП «Ліси України», яке включає –Сокальське, Бендюзьке, Витківське, Радеківське, Лопатинське, Бабічівське, Нивицьке, Таданівське, Грабівське, Верблянське, Попелинчне, Кутківське, Ожидівське, Соколянське, Незнапівське, Боложинівське лісництв. Лісові масиви розташовані в межах Шептицького (раніше Червоноградського), Золочівського та Львівського районів Львівської області.

Місце провадження планованої діяльності:

територіальна альтернатива 2.

Львівська обл., Червоноградський р-н. Територіальні альтернативи планованої діяльності не розглядаються оскільки територія підприємства є визначеною, а кожний конкретний лісогосподарський захід запроєктований державними лісовпорядними органами для конкретної лісової ділянки відповідно до її фактичного стану.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.
Вплив на соціальне середовище носить позитивний аспект. Найбільш важливим із соціальноекономічних факторів є можливість поповнення місцевого бюджету і поліпшення загальної соціально-економічної ситуації в районі, забезпечення сировиною галузь будівництва, зайнятості місцевого населення та працівників.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо).
Площа Радеківського надлісництва філії «Карпатський лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» складає 60 301,0 га. Щорічний обсяг рубок головного користування запроєктовано в об’ємі 97,84 тис. м³ на площі 410,4 га, в тому числі експлуатаційні ліси – 88,47 тис. м³ на площі 367,1 га, захисні ліси – 4,16 тис. м³ на площі 22,0 га, рекреаційно-оздоровчі ліси – 5,21 тис. м³ на площі 21,3 га.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:
щодо технічної альтернативи 1.
Під час розробки ліосік (лісозаготівля) враховувати вимоги «Правил рубок головного користування» та вимоги до здійснення санітарних рубок визначені Санітарними правилами в лісах України, затвердженими постановою Кабінету Міністрів України від 27 липня 1995 р. № 555, щодо розміщення ліосік, дотримання термінів примикання, допустимих площ хвойних та листяних порід, подальше заліснення ліосік, видачі спеціального дозволу - лісорубного квитка. Під час розробки ліосік дотримуватись вимог «Правил пожежної безпеки в лісах України» затверджені наказом ДКЛПУ від 27.12.2004 № 278 (зареєстровано в Міністерстві юстиції України 24 березня 2005 р. з № 328/10608). При складанні карти технологічного процесу розробки ліосік враховувати вимоги Законів України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про рослинний світ». Під час розробки дотримуватись Наказу № 17953 від 27.11.2023 р. «Про затвердження Мінімальних вимог щодо безпеки і здоров'я на роботі працівників лісового господарства та під час виконання робіт із зеленими насадженнями» (зареєстровано в Міністерстві юстиції України 13 грудня 2023 р. за № 2167/41223), щодо безпечного виконання всіх робіт, пов'язаних з веденням лісового господарства та лісової промисловості, а також робіт із зеленими насадженнями.

щодо технічної альтернативи 2.

Екологічні обмеження технічної альтернативи 2 аналогічні технічній альтернативі 1.
щодо територіальної альтернативи 1.
Дотримання санітарно-охоронної зони та рівня шуму на межі житлової забудови.
щодо територіальної альтернативи 2.
Територіальна альтернатива 2 не розглядається.
7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:
щодо технічної альтернативи 1.
На кожному лісосяку до початку її розробки складається технологічна карта розробки ліосікя, додаткового еколого-інженерного захисту не потрібно.
щодо технічної альтернативи 2.
Аналогічно до технічної альтернативи 1.
щодо територіальної альтернативи 1.
Аналогічно до технічної альтернативи 1.
щодо територіальної альтернативи 2.
Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:
щодо технічної альтернативи 1.
Сфера, джерела та види можливого впливу планованої діяльності на довкілля розглядатимуться під наступних компонентів: повітряне середовище – викиди забруднюючих речовин під час проведення технологічних операцій на ліосісах, під час роботи двигунів техніки і транспорту та їх обслуговування;
водне середовище – на питні потреби працівників буде використовуватись привізна вода; поверхневі та підземні води при здійсненні планованої діяльності не використовуються;

грунти – пошкодження ґрунтового покритву під час трелювання та вивезення деревини; управління відходами – зберігання відходів здійснюється згідно існуючих санітарно-епідеміологічних норм; управління відходами проводиться на основі договорів із спеціалізованим організаціям;
шумове забруднення – відбувається вплив, пов'язаний з роботою двигунів техніки і транспорту та їх обслуговування;

біорізноманіття – присутність людей та обладнання на технологічних майданчиках; навколишнє соціальне середовище – вплив на місцеву економіку (забезпечення потреб населення, промисловості, створення нових робочих місць, вітрахування податків до місцевого бюджету);

клімат і мікроклімат – процес технологічних операцій на ліосісах не е діяльністю, що має значні виділення тепла, вологи, газів, що володіють парниковим ефектом і інших речовин;

навколишнє техногенне середовище – планована діяльність не спричиняє порушення навколишнього техногенного середовища.

У разі виявлення пам'яток архітектури, історії і культури, зон рекреації, культурного ландшафту та інших елементів техногенного середовища в межах території здійснення планованої діяльності, будуть виконуватись вимоги законодавства України.

щодо технічної альтернативи 2.

Аналогічно до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1.

Дотримання зон санітарної охорони та рівня шуму на межі житлової забудови.

щодо територіальної альтернативи 2.

Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”).
Перша категорія
21 Суцільні та поступові рубки Усі суцільні та поступові рубки головного користування та суцільні санітарні рубки на площі понад 1 гектар; усі суцільні санітарні рубки на об'єктах природно-заповідного фонду;

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

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.
Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля передбачається відповідно до вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (стаття 6) та постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 № 1026 «Про затвердження Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля» (додаток 4).

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості.
Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”. Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає: підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля; проведення громадського обговорення планованої діяльності; аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації; надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.
У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.
Забороняться розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.
Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

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

У період воєнного стану в Україні громадські слухання проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.
Протягом 12 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля

(зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

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

14. Рішення про провадження планованої діяльності.
Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде спеціальні дозволи на використання лісових ресурсів – лісорубні квитки

■ ПОВІДОМЛЕННЯ

ПРО ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ, ЯКА ПІДЛЯГАЄ ОЦІНЦІ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЗКЗ», код ЄДРПОУ 32807855

(повне найменування юридичної особи, код згідно ЄДРПОУ, або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи – підприємця, ідентифікаційні код або у разі відсутності ідентифікаційного коду зазначаються паспортні дані (серія, номер паспорта, ким і коли виданий фізичної особи – підприємця)

ІНФОРМУЄ ПРО НАМІР ПРОВАДИТИ ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ОЦІНКУ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

1. Інформація про суб'єкта господарювання.
Україна, 48663, Тернопільська обл., Чортківський р-н, село Синьків 380504344676
(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Планована діяльність, її характеристика.
Видобування і переробка піщано - гравійної суміші і піску Богданівського родовища площею 120 га, а також рекультивация родовища. Корисна копалина на родовищі представлена піском та піщано - гравійної сумішшю. Ґриничо-геологічні умови родовища сприятливі для розробки кар'єру відкритим способом.

Технічна альтернатива 1.
Видобування корисних копалин здійснюється відкритим способом при транспортній системі розробки із застосуванням автомобільного транспорту та розміщенням розкривних порід в зовнішніх і внутрішніх відвалах. Просування фронту видобувних та розкривних робіт – паралельне. Технологічна схема видобувних робіт передбачає розробку корисної копалини нижнім черпанням екскаватором типу «зворотна лопата» з подальшим навантаженням в автосамоскиди та транспортуванням на переробку. Розкривні породи та шар зачистки покладу корисної копалини плануються розробляти навантажувачем з подальшим навантаженням у самоскиди та переміщенням у відвал, звідки в подальшому будуть використовуватися для рекультивації. Переробка корисної копалини плануються на пересувній сортувальній лінії СЛІ-160

Після переробки отриману товарну продукцію з тимчасових складів відвантажуватимуть споживачам.

Технічна альтернатива 2.
В якості технічної альтернативи розглядається метод розробки родовища екскаватором типу Драглайн. Інші характеристики аналогічні технічній альтернативі 1.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Тернопільська обл. Чортківський р-н Синьків
Чернівецька обл. Чернівецький р-н
3.1 Територіальні громади, які можуть зазнати впливу планованої діяльності. Заліщицька міська громада Чортківського району Тернопільської області та Вікнянська сільська громада Чернівецького району Чернівецької області.

Місце провадження планованої діяльності: *територіальна альтернатива 1.*
Тернопільська обл. Чортківський р-н Синьків.

В адміністративному відношенні Богданівське родовища розташовано на землях Заліщицької міської громади Чортківського району Тернопільської області на північно-східній околиці с. Синьків.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Тернопільська обл. Чортківський р-н Синьків. Територіальні альтернативи планованої діяльності не розглядаються у зв'язку з тим, що видобування корисної копалини проводитиметься в межах Богданівське родовища.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”)

що видається Західним мікререгіональним управлінням лісового та мисливського господарства
(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

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

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України , 03035 м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, OVD@meprr.gov.ua, (044) 206-31-40, 206-31-50, заступник директора департаменту – начальник відділу оцінки впливу на довкілля Департаменту екологічної оцінки – Грицак Олена Анатолівна

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

{Додаток 2 із змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 824 від 14.09.2020}

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання)
13103
(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля ланованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля ланованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

ІНФОРМУЄ ПРО НАМІР ПРОВАДИТИ ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ОЦІНКУ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Вплив на соціальне середовище носить позитивний аспект. Найбільш важливим із соціальноекономічних факторів є можливість поповнення місцевого бюджету та державного бюджету (в т.ч. сплати рентної плати за користування надрами, орендної плати за користування земельних ділянкою) і поліпшення загальної соціально-економічної ситуації в районі, забезпеченні сировиною галузь будівництва, зайнятості місцевого населення та працівників.

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

Площа Богданівського родовища становить 120 га. В центральній частині родовища проходить автомобільна дорога місцевого значення та електролінія ЛЕП-35 кВт, які ділять родовище на дві ділянки – Південну площею 29,6 га та Північну площею 90,4 га. Корисна копалина в межах родовища представлена двома горизонтами. Верхній горизонт представлений алювіальними відкладами надзаплавних терас р. Дністер потужністю піщано-гравійних відкладів від 2,3 до 11,5 м Нижній горизонт представлений сірими, жовто-сірими дрібнозернистими пісками опільської світи неогену з прошарками сірого пісковику потужністю від 3 до 20,9 м. Між піщано-гравійними відкладами і пісками опільської світи знаходиться проміжний розкрив потужністю від 0,7 до 3,5 м представлений сірими дрібнозернистими міцними пісковиками з прошарками піску опільської світи неогену. Родовище не обводнене. Підземні води до глибини підрахунку запасів відсутні. Розкривні породи представлені ґрунтово-рослинним шаром (ГРШ), суглинками, проміжними пісковиками і прошарками пісковику. Середня потужність розкривних порід 3,4 м. Відповідно до протоколу ДКЗ №4394 від 17.05.2018 р. балансові запаси корисної копалини обліковуються у кількості: - запаси пісків 3935,2 тис. м3, з них: В – 359 тис. м3; С1 – 410тис. м3; - запаси піщано-гравійних сумішей 6945,4 тис. м3, з них: В – 1385,0 тис. м3; С1 – 5560,4 тис. м3. Річна продуктивність кар'єру: з видобування корисної копалини – 120 тис. м3; по породам розкриву – 22,78 тис. м3. Строк забезпечення підприємства запасами – 126 років. Переробка корисної копалини планується на сортувальній лінії СЛІ-160. Режим роботи – 260 днів на рік в одну зміну по 8 годин.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1.
Екологічні та інші обмеження планованої діяльності встановлюються згідно законодавства України з дотриманням нормативів гранично-допустимих рівнів екологічного навантаження на природне середовище, санітарних нормативів на межі СЗЗ, радіаційного контролю, поводження з відходами, тощо: - розробка родовища в межах розвіданих затверджених запасів; - здійснення постійного контролю технічного стану механізмів та транспорту при розробці родовища; - додержання параметрів системи ґринчих робіт; - систематичний геолого-маркшейдерський контроль за прийнятою системою розробки; - зберігання відходів та передача їх спеціалізованим організаціям і вивіз на полігон ТПВ та очисні споруди у відповідності санітарно-гігієнічних вимог та природоохоронного законодавства; - викиди від стаціонарних джерел повинні здійснюватися за наявності дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря; - виконання вимог щодо радіаційного використання природних ресурсів та охорони надр; - радіологічний контроль видоботи сировини; - виконання правил протипожежної безпеки.

щодо технічної альтернативи 2.
Аналогічно до технічної альтернативи 1.
щодо територіальної альтернативи 1.
- дотримання нормативного розміру санітарно-захисної зони; - санітарно-гігієнічні обмеження
— допустимі рівні звуку (дБА).
щодо територіальної альтернативи 2.
Не розглядається.

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

щодо технічної альтернативи 1.
— дотримання технологій, передбачених Проектом розробки родовища; — вжиття заходів для запобігання пилоутворення в літній період року; — складування знятого родочого шару ґрунту для використання при відновленні порушених гірничими роботами земель, згідно Проекту рекультивації; — вжиття заходів, направлених на запобігання аварій, обмеження і ліквідація їх наслідків та захист людей і довкілля від їх впливу.
щодо технічної альтернативи 2.
Аналогічно до технічної альтернативи 1.
щодо територіальної альтернативи 1.
До майданчика планованої діяльності підходять під'їзні дороги. Додаткового екологоінженерного захисту не потрібно.
щодо територіальної альтернативи 2.
Територіальна альтернатива не розглядалася.

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

Сфера, джерела та види можливого впливу планованої діяльності на довкілля розглядатимуться для наступних компонентів: клімат і мікроклімат – процес розробки родовища не є діяльністю, що має значні виділення тепла, вологи, газів, що володіють парниковим ефектом і інших речовин, викиди яких можуть вплинути на клімат і мікроклімат в прилеглий місцевості; геологічне середовище – вплив на геологічне середовище обмежується площею родовища та глибиною розробки корисної копалини; повітряне середовище – викиди забруднюючих речовин під час проведення розробки родовища, розвантажувально-навантажувальних робіт, збагачення копалини, під час роботи двигунів кар'єрної техніки і транспорту та їх обслуговування; водне середовище – процес розробки родовища не впливатиме на гідрологічний режим підземних вод; хімічне і мікробне забруднення водоносних горизонтів не прогнозується; господарське-побутові води в гідрографічну мережу не скидаються; ґрунти – раціональне використання знятого родочого шару ґрунту, в тому числі зберігання ґрунту та проведення рекультивації відпрацьованих ділянок родовища на яких сформовані відвали розкривних порід; земельні ресурси – в ході видобутку сировини заплановане виконання рекультивації. Передбачені рішення поведження з відходами відповідають природоохоронному законодавству України; шумове забруднення – вплив пов'язаний з роботою двигунів кар'єрної техніки і транспорту та їх обслуговування; природно-заповідний фонд – в межах ділянки Північна Богданівського родовища території та об'єкти природно-заповідного фонду відсутні, ділянка Південна Богданівського родовища розташована у межах регіонального ландшафтного парку «Дністровський каньйон» та частково у межах об'єкту Смарагдової мережі Європи – «Національний природний парк «Дністровський каньйон»; рослинний та тваринний світ – присутність людей та обладнання на технологічних майданчиках; навколишнє соціальне середовище – вплив на місцеву економіку (забезпечення потреб місцевої промисловості у сировині виробництва будівельної та сільськогосподарської галузі, гумо-технічної промисловості, створення нових робочих місць для населення, розвиток інфраструктури району, відрахування податків до місцевого та державного бюджету); навколишнє техногенне середовище –вплив не передбачається. В період експлуатації родовища порушення експлуатаційної надійності та безпеки прилеглих техногенних об'єктів не спостерігатиметься.

щодо технічної альтернативи 2.
Аналогічно до технологічної альтернативи 1.
щодо територіальної альтернативи 1.
Дотримання зон санітарної охорони та рівня шуму на межі житлової забудови.
щодо територіальної альтернативи 2.
Не розглядається.

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

Перша категорія
15 Кар'єри та видобування корисних копалин відкритим способом Кар'єри та видобування корисних копалин відкритим способом, їх перероблення чи збагачення на місці на площі понад 25 гектарів або видобування торфу на площі понад 150 гектарів;”

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

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

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД, у відповідності із п.2 ст.6 Закону

України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059- VIII від 23 травня 2017 року.

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

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”. Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає: підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля; проведення громадського обговорення планованої діяльності; аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації; надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту; врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

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

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

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

У період воєнного стану в Україні громадські слухання проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

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

Протягом 12 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій. У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності.
Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде Висновок з оцінки впливу на довкілля

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”)

що видається Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

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

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України , 03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, OVD@mer.gov.ua, (044) 206-31-40; (044) 206-31-50, Заступник директора департаменту – начальник відділу оцінки впливу на довкілля Департаменту екологічної оцінки – Грицак Олена Анатоліївна.

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

{Додаток 2 із змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 824 від 14.09.2020}

ПОВІДОМЛЕННЯ

ПРО ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ, ЯКА ПІДЛЯГАЄ ОЦІНЦІ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «УКРГАЗВИДОБУВАННЯ», код ЄДРПОУ 30019775

(повне найменування юридичної особи, код згідно ЄДРПОУ, або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи – підприємця, ідентифікаційний код або у разі відсутності ідентифікаційного коду зазначаються паспортні дані (серія, номер паспорта, ким і коли виданий фізичної особи – підприємця)

ІНФОРМУЄ ПРО НАМІР ПРОВАДИТИ ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ОЦІНКУ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

1. Інформація про суб'єкта господарювання.
Україна, 04053, місто Київ, ВУЛИЦЯ КУДРЯВСЬКА, будинок 26/28

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

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.
Планована діяльність, її характеристика.
Продовження видобування вуглеводнів та спорудження (буріння) свердловин Сфремівського родовища згідно зі спеціальним дозволом на користування надрами №2355 від 28.12.2000 року. Підключення свердловин до установок підготовки вуглеводневої сировини. Реконструкція установок комплексної підготовки газу-1/2 Сфремівського ГКР. Метод розробки родовища – на виснаження, режим – газовий. Кінцева продукція – газ природний, конденсат. Роботи по провадженню планованої діяльності буде здійснювати філія Газопромислове управління «Шебелинкагазвидобування» Акціонерного товариства «Укргазвидобування», тел.: (044) 461 25 49; факс: (044) 461 29 72.

Технічна альтернатива 1.
Об'єкт існуючий, запаси корисних копалин Сфремівського родовища обліковують на Державному балансі корисних копалин України; наявні документи дозвільного характеру, розробку родовищ, що входять в ділянку надр, здійснюють відповідно до Правил розробки нафтових і газових родовищ. Під час розробки родовищ передбачено пошук і розвідку нових покладів вуглеводнів. Буріння свердловин здійснюватиметься верстатом з дизельним приводом, спосіб буріння – роторний, турбінний. Реконструкція УКПГ-1/2 Сфремівського ГКР зі встановленням нового технологічного обладнання.

Технічна альтернатива 2.
Об'єкт існуючий, запаси корисних копалин Сфремівського родовища обліковують на Державному балансі корисних копалин України; наявні документи дозвільного характеру, розробку родовищ, що входять в ділянку надр, здійснюють відповідно до Правил розробки нафтових і газових родовищ. Під час розробки родовищ передбачено пошук і розвідку нових покладів вуглеводнів. Буріння свердловин може здійснюватися верстатом з електричним приводом, але у зв'язку зі значною віддаленістю від електромережі необхідної потужності використання верстата із електричним приводом обмежено. Існуюча система підготовки природного газу є найбільш оптимальна з технологічної точки зору та не має альтернативи.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Харківська обл. Лозівський р-н.
3.1 Територіальні громади, які можуть зазнати впливу планованої діяльності. Біляївська сільська територіальна громада, Олексіївська сільська територіальна громада Лозівського району Харківської області.

Місце провадження планованої діяльності:
територіальна альтернатива 1.
Харківська обл. Лозівський р-н.
В адміністративному відношенні родовище розташоване на території Лозівського району Харківської області. Об'єкт існуючий. Родовище знаходиться в промисловій розробці. Площа складає 61,0 км2. Буріння свердловин Сфремівського родовища передбачається в адміністративних межах Лозівського району Харківської області в межах спеціального дозволу на користування надрами. Розташування устя свердловин обумовлюється оптимальними геологічними умовами розкриття перспективних продуктивних горизонтів і поверхневими умовами. УКПГ-1/2 Сфремівського ГКР розташована в межах Сфремівського родовища.
Місце провадження планованої діяльності:
територіальна альтернатива 2.
Харківська обл. Лозівський р-н.
Територіальна альтернатива 2 не розглядається. Альтернативні варіанти планованої діяльності відсутні, оскільки об'єкт територіально прив'язаний до площі ділянки розвіданих корисних копалин на площі 61,0 км2 в межах Лозівського району Харківської області. Територіальна альтернатива щодо реконструкції УКПГ-1/2 Сфремівського ГКР не розглядається, оскільки роботи передбачаються в межах існуючого майданчика.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.
Отримання геологічної інформації щодо прироцення запасів вуглеводневої сировини, забезпечення енергоресурсами населення і промисловості, зарахування рентної плати за користування надрами (видобуток природного газу). Місцеве населення зацікавлене у розвитку нафтогазовидобувної галузі оскільки розподіл коштів між бюджетами різних рівнів передбачає 3% рентної плати за користування надрами до бюджетів об'єднаних територіальних громад та 2% до обласних бюджетів за місцезнаходженням (місцем видобутку) відповідних природних ресурсів.

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

Розробка Сфремівського родовища включає в себе комплекс технологічних процесів із єдиним безперервним циклом експлуатації. Процес видобутку і підготовки вуглеводнів включає в себе системи та об'єкти: газоконденсатні поклади; газоконденсатні свердловини; газозбірні мережі (шлейфи від свердловин); установки комплексної підготовки газу; систему транспорту газу (газопроводи); систему електропостачання; систему водопостачання; систему захисту технологічного обладнання та газопроводів від корозії. Станом на 01.05.2025 р. загальний фонд свердловин Сфремівського родовища налічує 119 свердловин. В межах ліцензійної ділянки розташовані дві установки комплексної підготовки газу. Буріння свердловин здійснюється в межах спеціального дозволу на користування надрами №2355 від 28.12.2000 року Сфремівського родовища. Планована діяльність передбачає спорудження до 15 свердловин на рік. Глибина планованих свердловин до 4500 м. Спосіб буріння – роторний, турбінний; передбачається кріплення ствола свердловини високогерметичними бурових верстатів з дизель-електричним приводом потужністю до 7 000 кВт. Передбачено підключення свердловин на відстань до 12 000 м до установи підготовки вуглеводневої сировини. Підключення свердловин включає об'язку устя свердловин та прокладання газопроводу-шлейфу підключення. Очікувані об'єми видобутку природного газу становлять від 10 тис.м3/добу до 100 тис.м3/добу для кожної свердловини. На період спорудження свердловин передбачається укладання угоди на займання земельної ділянки з землекористувачем (за погодженням з її власником) під кожен з майданчиків спорудження свердловин. Застосовується типова схема об'язки устя свердловин. Обрано оптимальний маршрут і довжину траси газопроводу підключення з урахуванням ельфу та існуючих комунікацій. Об'ємно-планувальні й конструктивні рішення прийняті на основі діючих норм із урахуванням кліматичних умов району спорудження та «Переліку основних будівельних конструкцій, виробів і матеріалів». В залежності від довжини газопроводу роботи по підключенню свердловин розраховані на термін від одного до п'яти місяців. У будівельномонтажних роботах задіяно від 15 до 20 одиниць техніки. Площа відводу земель у довгострокове користування на період експлуатації свердловин для присвердловинних споруд та під'їзної ґрунтової дороги до 1,0 га для кожної свердловини. Забезпечення технологічного процесу спорудження свердловин водою буде здійснюватися від водозабірних свердловин, які планується облаштувати на кожному майданчику спорудження свердловин. Реконструкція УКПГ-1/2 Сфремівського ГКР передбачає: встановлення додаткової трифазної замірно-сепараційної установи (дослідження продукції свердловин), встановлення атмосферної ємності-розділювача «С-1» V=25 м3 з підключенням до ріднозбірників існуючого та проектного сепараційного обладнання УКПГ, встановлення блоку підігрівання теплоносія (БІП) для обігріву проектної «С-1», встановлення наземних ємностей збору конденсату «СК» V=15,9 м3 в кількості 3 шт, встановлення підземної ємності збору СПВ «СПВ» V=50 м3 з підключенням до існуючої «С-7», встановлення наземної витратної ємності для метанолу «С-6А» V=15,9 м3 з швидко-роз'ємним з'єднанням та підключенням до існуючої насосної метанолу, встановлення насосів для відвантаження конденсату в кількості 2 шт, встановлення насосу для відвантаження СПВ, встановлення нової наливної естакади та наливних стояків в кількості 2 шт. (відвантаження СПВ та конденсату окремо), встановлення сепараційного обладнання ГВ-18 «С-1-3» з підключенням до існуючого газозбірного колектору вузла вхідних шлейфів, облаштування ємності (або ємностей) дощових та аварійних стоків.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1.
Екологічні та інші обмеження планованої діяльності встановлюються згідно законодавства України з дотриманням нормативів гранично-допустимих рівнів екологічного навантаження на природне середовище, санітарних нормативів на межі СЗЗ, радіаційного контролю, поведження з відходами, тощо: Буріння свердловин здійснюється буровими верстатами з дизельним приводом, згідно ДСП 173-96 санітарно-захисна зона становить 500 м, санітарно-захисна зона для підприємства по видобуванню природного газу з комплексом установок очищення газу становить 1000 м. Виконання вимог щодо раціонального використання природних ресурсів та охорони надр. Сортування відходів та передача їх спеціалізованим підприємствам у відповідності до встановлених санітарно-гігієнічних вимог і природоохоронного законодавства. Викиди від стаціонарних джерел повинні здійснюватися за наявності дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Виконання правил протипожежної безпеки.

щодо технічної альтернативи 2.
Екологічні та інші обмеження планованої діяльності аналогічні технічній альтернативі 1, окрім того що буріння здійснюється буровими верстатами з електричним приводом (згідно ДСП 173-96 санітарно-захисна зона становить 300 м).

щодо територіальної альтернативи 1.
Дотримання розмірів санітарно-захисної зони; дотримання дозволених рівнів акустичного забруднення; дотримання значень гранично допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених пунктів; організація спеціально відведених та відповідно обладнаних місць для

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

13067

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля ланованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

тимчасового зберігання відходів.

щодо територіальної альтернативи 2.
Не розглядається.

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

щодо технічної альтернативи 1.

Топографо-геодезичні, інженерно-геологічні, гідрологічні, екологічні, археологічні й інші випикування виконуватимуть у необхідному обсязі, згідно з чинним законодавством з метою забезпечення раціонального використання природних ресурсів, а також забезпечення якиття охоронних відновлюваних, захисних і компенсаційних заходів. Проведення інженерногогеологічних випикувань на кожному майданчику спорудження свердловин, моніторинг стану атмосферного, ґрунтового, водного середовищ, зняття родючого шару ґрунту з метою наступної рекультивації згідно ГСТУ 41-00032626-00-023-2000, газопровід-шлейф для підключення свердловин прокладається підземно, паралельно рельєфу, на глибині 1,2 м до низу труби. Вдвожк газопроводу-шлейфу встановлюється охоронна зона по 100 м в обидві сторони від осі труби. По трасі газопроводу для підключення свердловин передбачається зняття і наступна рекультивація родючого шару ґрунту після його прокладання.

щодо технічної альтернативи 2.

Еколого-інженерна підготовка і захист території аналогічні обраному варіанту планованої діяльності.

щодо територіальної альтернативи 1.

Компонування комплексу технологічного обладнання з урахуванням вимог техніки безпеки і виробничої санітарії.

щодо територіальної альтернативи 2.
Не розглядається.

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

щодо технічної альтернативи 1.

Планована діяльність супроводжується незначними виділеннями тепла, вологоти, газів, що мають парниковий ефект; і інших речовин, викиди яких можуть вплинути на клімат і мікроклімат прилеглої місцевості. У період спорудження (буріння) та експлуатації викиди забруднюючих речовин в атмосферу будуть короточасні та незначні. Вплив на повітряне середовище: з урахуванням якиття природоохоронних заходів очікуваний вплив характеризують як екологічно допустимий. Платіж за викиди забруднювальних речовин в атмосферу, визначений в грошовому виразі, розраховують згідно зі ставкою податку за викиди (п. 243.1 ст. 243 Податкового кодексу України). Під час спорудження свердловини викиди від земляних, різальних, зварювальних та фарбувальних робіт, від роботи будівельного автотранспорту, дизельних двигунів бурового верстату, дизель-електростанції, викиди при приготуванні бурового розчину, при випробуванні свердловини на приплив нафтогазових флюїдів (спалювання газу на факелі), випаровування з ємностей для зберігання дизельного палива; випаровування з поверхні гідроізольованих шламових амбарів; під час експлуатації свердловин – викиди від спалювання газу на факелі при планових продувках свердловини під час досліджень та ремонтів; під час реконструкції УКПГ - викиди від земляних, різальних, зварювальних та фарбувальних робіт, від роботи будівельного автотранспорту; під час експлуатації УКПГ – види від технологічного обладнання на межі житлової забудови найближчого населеного пункту від об'єктів планованої діяльності значення концентрацій по всіх забруднюючих речовинах, які будуть викидатися в атмосферне повітря, передбачаються нижче гранично-допустимих, отже вплив на повітряне середовище під час провадження планованої діяльності, вважається допустимим. Шумовий вплив – під час спорудження свердловин та робіт з реконструкції УКПГ акустичне навантаження від роботи будівельного автотранспорту, роботи будівельних механізмів та техніки; під час експлуатації свердловини та УКПГ – шум при роботі факельної установкии свердловини та технологічного обладнання; шумове навантаження під час будівельно-монтажних робіт та під час експлуатації свердловин та УКПГ буде в межах норми і не завдасть негативного впливу на оточуюче природне середовище та здоров'я людей; Вплив на водне середовище: передбачено якиття заходів щодо забезпечення режиму обмежень ПЗС; за штатного режиму діяльності підприємства, з урахуванням якиття передбачених організаційно-технічних і природоохоронних заходів вплив характеризують як екологічно допустимий. Під час спорудження свердловин відбір води з артевердловини на технологічні та господарсько-побутові потреби, який планується здійснювати в нормативних межах, також передбачається утворення бурових стічних вод, відпрацьованої води після гідровипробувань, дощових стоків з бурового майданчика, господарсько-побутових стоків; передбачається збір бурових стічних вод та дощових стоків з бурового майданчика в гідроізольовані шламові амбари з подальшим очищенням і нейтралізацією та захороненням, збір відпрацьованої води після гідровипробувань в амбарвідстійник з подальшим вивезенням на оброблення спеціалізованого організацією; збір господарсько-побутових стоків в герметичну металеву ємність з подальшим вивезенням на оброблення спеціалізованого організацією; з урахуванням впровадження організаційно-технічних та природоохоронних заходів – вплив під час спорудження характеризується як екологічно допустимий; під час експлуатації свердловини – вплив на водне середовище відсутній, оскільки відсутні джерела, які впливають на стан водного середовища; під час будівельних робіт з реконструкції УКПГ передбачається відбір води з артевердловини на технологічні та господарсько-побутові потреби, який планується здійснювати в нормативних межах; під час експлуатації УКПГ– вплив на водне середовище не очікується.

Вплив на гідрогеологічне середовище – під час спорудження (буріння) свердловин, передбачається втручання в підземні горизонти з прісними водами, але раціональна конструкція свердловини, яка включає спуск обсадних колон з наступним цементуванням високоміцними портландцементами дозволяє попередити забруднення горизонтів з прісними водами та інші негативні наслідки у вигляді техногенних змін та деформації земної поверхні; під час експлуатації свердловин – вплив на гідрогеологічне середовище відсутній, оскільки відсутні джерела його виникнення; під час будівельних робіт з та під час експлуатації УКПГ– вплив на гідрогеологічне середовище відсутній, оскільки відсутні джерела його виникнення. Вплив на ґрунт: вплив планованої діяльності на ґрунт за звичайного режиму експлуатації – мінімальний, і може бути помітним у разі порушення технологічних процесів. Мінімізації

ризиків досягають шляхом ретельного керування діяльністю, забезпеченням безпечного поводження з небезпечними речовинами. Розробка родовища не призведе до зміни водно-фізичних та інших властивостей ґрунтів. Під час спорудження свердловин – механічні порушення поверхневого шару ґрунту при проведенні земляних робіт; для мінімізації впливу на ґрунти передбачається зняття та зберігання родючого шару ґрунту, а по закінченні спорудження планується відновлення родючості порушених земельних ділянок шляхом проведення рекультивації; під час реконструкції УКПГ вплив на ґрунти носить локальний характер і здійснюється тільки в частині, пов'язаній з виконанням планувальних робіт; під час експлуатації вплив на ґрунти відсутній, оскільки відсутні джерела його виникнення; Природно- заповідний фонд: планована діяльність буде здійснюватися з дотриманням вимог Закону України «Про природно-заповідний фонд України». Рослинний, тваринний світ: Рослинність – прямі загрози, які могли сприяти порушенню ґрунтового та рослинного покриву, мінімальні або відсутні; передбачені дії, спрямовані на зменшення можливих ризиків щодо порушення природного рослинного покриву.

Тваринний світ – вплив опосередкований за рахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Вплив об'єкта на рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти характеризується як екологічно допустимий. Під час спорудження свердловин при проведенні земляних робіт передбачається порушення рослинного покрову, але земельні ділянки, які передбачаються для користування під буровий майданчик та шлейф, представлені ріллею, тобто в межах цього майданчика природна флора і фауна відсутні; під час експлуатації свердловин та УКПГ – вплив на рослинний та тваринний світ відсутній. Навколишнє соціальне середовище (населення): носить позитивний аспект (позитивний вплив на місцеву економіку; залучення інвестицій в економіку району). Впровадження планової діяльності є вагомим внеском у розвиток як регіональної економіки, так і економіки України в цілому. Навколишнє техногенне середовище: планована діяльність не спричиняє порушення навколишнього техногенного середовища за умов комплексного дотримання правил експлуатації. Пам'ятки архітектури, історії та культури (як об'єкти забудови), зони рекреації, культурного ландшафту й інші елементи техногенного середовища в межах родовища відсутні. Відходи: процес утворення та управління з відходами регулюється вимогами Закону України «Про управління відходами» (у разі виникнення аварійних ситуацій кількісний та якісний склад відходів визначають на місцях, за мірою їхнього утворення у порядку відповідно до вимог чинних законодавчих норм і актів). Під час спорудження свердловин та реконструкції УКПГ передбачається незначна кількість утворення відходів, які до закінчення будівельних робіт передбачається зберігати у спеціально відведених місцях в герметичних контейнерах відповідно до переліку властивостей, що роблять відходи небезпечними з подальшою передачею їх на видалення, розміщення, захоронення, оброблення згідно укладених договорів з спеціалізованими підприємствами; беручи до уваги зберігання відходів у відповідності з санітарними нормами та технікою безпеки, їх сортування та передачуспеціалізованим підприємствам, а також допустимі об'єми утворення, можна зробити висновок про те, що вплив від утворення та управління з відходами на навколишнє середовище буде допустимим; під час експлуатації свердловин утворення відходів не передбачається; під час експлуатації УКПГ - можливе утворення відходів від роботи обслуговуючого персоналу та технологічного обладнання.

щодо технічної альтернативи 2.

Аналогічно обраному варіанту планованої діяльності, окрім впливу на атмосферне повітря в частині викидів від двигунів приводу бурового верстату (від бурового верстату з електричним приводом викиди відсутні). Також додаткове будівництво ЛЕП, додаткове втручання у довкілля, відведення земельних ділянок, збільшення часу буріння.

щодо територіальної альтернативи 1.

Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля можливі в межах санітарно-захисної зони та виділених земельних ділянок під провадження планованої діяльності.

щодо територіальної альтернативи 2.

Не розглядається.

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

Друга категорія

3 Видобувну промисловість
Видобувну промисловість: видобування корисних копалин, крім корисних копалин місцевого значення, які видобуваються землевласниками чи землекористувачами в межах наданих їм земельних ділянок з відповідним цільовим використанням; перероблення корисних копалин, у тому числі збагачення;”

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

Підстав немає

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

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до Звіту оцінки впливу на довкілля встановлений статтею 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля». Планується провести дослідження впливу планової діяльності на повітряне, водне, геологічне середовище та ґрунти, рослинний та тваринний світ, техногенне та соціальне середовище. Розробити заходи з мінімізації негативних впливів на довкілля, попередити виникнення аварійних та надзвичайних ситуацій.

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

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

процедура, що передбачає:

підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля; провдення громадського обговорення планованої діяльності; аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єст господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації; надання уповноваженим органом митованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

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

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

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

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

У період воєнного стану в Україні громадські слухання проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

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

Протягом 12 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть реєстраційний

ПОВІДОМЛЕННЯ

ПРО ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ, ЯКА ПІДЛЯГАЄ ОЦІНЦІ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «УКРГАЗВИДОБУВАННЯ», код ЄДРПОУ 30019775

(повне найменування юридичної особи, код згідно ЄДРПОУ, або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи – підприємця, ідентифікаційний код або у разі відсутності ідентифікаційного коду зазначаються паспортні дані (серія, номер паспорта, ким і коли виданий фізичної особи – підприємця)

ІНФОРМУЄ ПРО НАМІР ПРОВАДИТИ ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ОЦІНКУ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

1. Інформація про суб'єкта господарювання.
Україна, 04053, місто Київ, ВУЛИЦЯ КУДРЯВСЬКА, будинок 26/28

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

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Планована діяльність, її характеристика.

Продовження видобування вуглеводнів та спорудження (буріння) свердловин Шебелинського родовища згідно зі спеціальним дозволом на користування надрами №2271 від 12.10.2000 року. Підключення свердловин до установок підготовки вуглеводневої спровини. Метод розробки родовища – на виснаження, режим – газовий. Кінцева продукція – газ природний, конденсат. Роботи по провадженню планованої діяльності буде здійснювати філія Газопромислове управління «Шебелинкагазвидобування» Акціонерного товариства «Укргазвидобування», тел.: (044) 461 25 49; факс: (044) 461 29 72.

Технічна альтернатива 1.

Об'єкт існуючий, запаси корисних копалин Шебелинського родовища обліковують на Державному балансі корисних копалин України; наявні документи дозвільного характеру, розробку родовищ, що входять в ділянку надр, здійснюють відповідно до Правил розробки нафтових і газових родовищ. Під час розробки родовищ передбачено пошук і розвідку нових покладів вуглеводнів. Буріння свердловин здійснюватиметься верстатом з дизельним приводом, спосіб буріння – роторний, турбінний.

Технічна альтернатива 2.

Об'єкт існуючий, запаси корисних копалин Шебелинського родовища обліковують на Державному балансі корисних копалин України; наявні документи дозвільного характеру, розробку родовищ, що входять в ділянку надр, здійснюють відповідно до Правил розробки нафтових і газових родовищ. Під час розробки родовищ передбачено пошук і розвідку нових покладів вуглеводнів. Буріння свердловин може здійснюватися верстатом з електричним приводом, але у зв'язку зі значною віддаленістю від електромережі необхідної потужності використання верстата із електричним

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

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

14. Рішення про провадження планованої діяльності.
Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде Висновок з оцінки впливу на довкілля з планованої діяльності щодо можливості реконструкції УКПГ-1/2 Єфреміївського ГКР та продовження видобування вуглеводнів та спорудження (буріння) свердловин згідно спеціального дозволу на користування надрами з видобування вуглеводнів Єфреміївського родовища №2355 від 28.12.2000 року,

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”)

що видається Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України.

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

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

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України , 03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, OVD@mepr.gov.ua, (044) 206-31-40; (044) 206-31-50, заступник директора департаменту – начальник відділу оцінки впливу на довкілля Департаменту екологічної оцінки – Грицак Олена Анатоліївна.

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

{Додаток 2 із змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 824 від 14.09.2020}

(дата офіційного опублікування в Єдиному ре-єстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання)

13070

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля ланованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

приводом обмежено.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Харківська обл. Ізюмський р-н
Харківська обл. Чутувський р-н
Харківська обл. Лозівський р-н

3.1 Територіальні громади, які можуть зазнати впливу планованої діяльності.
Донецька селищна територіальна громада, Балаклійська міська територіальна громада Ізюмського району, Слобожанська селищна територіальна громада Чутувського району, Олексіївська сільська територіальна громада Лозівського району Харківської області.

Місце провадження планованої діяльності: *територіальна альтернатива 1.*

Харківська обл. Ізюмський р-н .

В адміністративному відношенні родовище розташоване на території Ізюмського, Чутувського, Лозівського районів Харківської області. Об'єкт існуючий. Родовище знаходиться в промисловій розробці. Площа екладає 222,8 км2. Буріння свердловин Шебелинського родовища передбачається в адміністративних межах Ізюмського, Чутувського, Лозівського районів Харківської області в межах спеціального дозволу на користування надрами. Розташування устя свердловин обумовлюється оптимальними геологічними умовами розкриття перспективних продуктивних горизонтів і поверхневими умовами.

Місце провадження планованої діяльності: *територіальна альтернатива 2.*
Харківська обл. Ізюмський р-н.
Територіальна альтернатива 2 не розглядається. Альтернативні варіанти планованої діяльності відсутні, оскільки об'єкт територіально прив'язаний до площі ділянки розвіданих корисних копалин на площі 222,8 км2 в межах Ізюмського, Чутувського, Лозівського районів Харківської області.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.

Отримання геологічної інформації щодо приорощення запасів вуглеводневої сировини, забезпечення енергоресурсами населення і промисловості, зарахування рентної плати за користування надрами (видобуток природного газу). Місцеве населення зацікавлене у розвитку нафтогазовидобувної галузі оскільки розподіл коштів між бюджетами різних рівнів передбачає 3% рентної плати за користування надрами до бюджетів об'єднаних територіальних громад та 2% до обласних бюджетів за місцезнаходженням (місцем видобутку) відповідних природних ресурсів.

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

Розробка Шебелинського родовища включає в себе комплекс технологічних процесів із єдиним безперервним циклом експлуатації. Процес видобутку і підготовки вуглеводнів включає в себе системи та об'єкти: газоконденсатні поклади; газоконденсатні свердловини; газозбірні мережі (шлейфи від свердловин); установки комплексної підготовки газу; систему транспорту газу (газопроводи); систему електропостачання; систему водопостачання; систему захисту технологічного обладнання та газопроводів від корозії. Станом на 01.05.2025 р. загальний фонд Шебелинського родовища налічує 569 свердловин. В межах ліцензійної ділянки розташовані двадцять чотири установки комплексної підготовки газу. Буріння свердловин здійснюється в межах спеціального дозволу на користування надрами №2271 від 12.10.2000 року Шебелинського родовища. Планована діяльність передбачає спорудження до 15 свердловин на рік. Глибина планованих свердловин до 3500 м. Спосіб буріння – роторний, турбінний; передбачається кріплення ствола свердловини високогерметичними обсадними трубами. Для буріння свердловин передбачається використання бурових верстатів з дизель-електричним приводом потужністю до 7 000 кВт. Передбачено підключення свердловин на відстань до 15 000 м до установки підготовки вуглеводневої сировини. Підключення свердловин включає об'язку устя свердловин та прокладання газопроводу-шлейфу підключення. Очікувані об'єми видобутку природного газу становлять від 10 тис.м3/добу до 70 тис.м3/добу для кожної свердловини. На період спорудження свердловин передбачається укладання угоди на займання земельної ділянки з землекористувачем (за погодженням з її власником) під кожен з майданчиків спорудження свердловин. Застосовується типова схема об'язки устя свердловин. Обрано оптимальний маршрут і довжину траси газопроводу підключення з урахуванням рельєфу та існуючих комунікацій. Об'ємно-планувальні й конструктивні рішення прийняті на основі діючих норм із урахуванням кліматичних умов району спорудження та «Переліку основних будівельних конструкцій, виробів і матеріалів». В залежності від довжини газопроводу роботи по підключенню свердловин розраховані на термін від одного до п'яти місяців. У будівельномонтажних роботах задіяно від 15 до 20 одииниць техніки. Площа відволу земель у довгострокове користування на період експлуатації свердловини для присвердловинних споруд та підїзної ґрунтової дороги до 1,0 га для кожної свердловини. Забезпечення технологічного процесу спорудження свердловин водою буде здійснюватися від водозабірних свердловин, які плануються облаштувати на кожному майданчику спорудження свердловини.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1.

Екологічні та інші обмеження планованої діяльності встановлюються згідно законодавства України з дотриманням нормативів гранично-допустимих рівнів екологічного навантаження на природне середовище, санітарних нормативів на межі СЗЗ, радіаційного контролю, поводження з відходами, тощо: Буріння свердловин здійснюється буровими верстатами з дизельним приводом, згідно ДСП 173-96 санітарно-захисна зона становить 500 м. Виконання вимог щодо раціонального використання природних ресурсів та охорони надр. Сортування відходів та передача їх спеціалізованим підприємствам у відповідності до встановлених санітарно-гігієнічних вимог і природоохоронного законодавства. Викиди від стаціонарних джерел повинні здійснюватися за наявності дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Виконання правил протипожежної безпеки.

щодо технічної альтернативи 2.

Екологічні та інші обмеження планованої діяльності аналогічні технічній альтернативі 1, окрім того що буріння здійснюється буровими верстатами з електричним приводом (згідно ДСП 173-96 санітарно-захисна зона становить 300 м).

щодо територіальної альтернативи 1.

Дотримання розмірів санітарно-захисної зони; дотримання дозволених рівнів акустичного забруднення; дотримання значень гранично допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених пунктів; організація спеціально відведених та відповідно обладнаних місць для тимчасового зберігання відходів.

щодо територіальної альтернативи 2.

Не розглядається.

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

щодо технічної альтернативи 1.

Топографо-геодезичні, інженерно-геологічні, гідрологічні, екологічні, археологічні й інші вишукування виконуватимуть у необхідному обсязі, згідно з чинним законодавством з метою забезпечення раціонального використання природних ресурсів, а також забезпечення якиття охоронних відновлюваних, захисних і компенсаційних заходів. Проведення інженерногеологічних вишукувань на кожному майданчику спорудження свердловин, моніторинг стану атмосферного, ґрунтового, водного середовищ, зняття родючого шару ґрунту з метою наступної рекультивації згідно ГСТУ 41-00032626-00-023-2000, газопровід-шлейф для підключення свердловин прокладається підземно, паралельно рельєфу, на глибині 1,2 м до низу трубн. Вдзовж газопроводу-шлейфу встановлюється охоронна зона по 100 м в обидві сторони від осі трубн. По трасі газопроводу для підключення свердловин передбачається зняття і наступна рекультивація родючого шару ґрунту після його прокладання.

щодо технічної альтернативи 2.

Еколого-інженерна підготовка і захист території аналогічні обраному варіанту планованої діяльності.

щодо територіальної альтернативи 1.

Компонування комплексу технологічного обладнання з урахуванням вимог техніки безпеки і виробничої санітарії.

щодо територіальної альтернативи 2.

Не розглядається.

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

щодо технічної альтернативи 1.

Планована діяльність не супроводжується значними виділеннями тепла, вологи, газів, що мають парниковий ефект та інших речовин, викиди яких можуть вплинути на клімат і мікроклімат прилеглої місцевості. У період спорудження (буріння) та експлуатації викиди забруднюючих речовин в атмосферу будуть короточасні та незначні. Вплив на повітряне середовище: з урахуванням якиття природоохоронних заходів очікуваний вплив характеризують як екологічно допустимий. Платіж за викиди забруднювальних речовин в атмосферу, визначений в грошовому виразі, розраховують згідно зі ставкою податку за викиди (п. 243.1 ст. 243 Податкового кодексу України). Під час спорудження свердловини викиди від земляних, різальних, зварювальних та фарбувальних робіт, від роботи будівельного автотранспорту, дизельних двигунів бурового верстату, дизель-електростанції, викиди при приготуванні бурового розчину, при випробуванні свердловини на приплив нафтогазових флюїдів (спалювання газу на факелі), випаровування з ємності для зберігання дизельного палива; випаровування з поверхні гідроізованих шламових амбарів; під час експлуатації – викиди від спалювання газу на факелі при планових продувках свердловини під час досліджень та ремонтів; на межі житлової забудови найближчого населеного пункту від бурового майданчика значення концентрацій по всіх забруднюючих речовинах, які будуть викидатися в атмосферне повітря, передбачаються нижче гранично-допустимих, отже вплив на повітряне середовище під час спорудження та експлуатації свердловини, вважається допустимим. Шумовий вплив – під час спорудження свердловин акустичне навантаження від роботи будівельного автотранспорту, роботи будівельних механізмів та техніки; під час експлуатації свердловини – шум при роботі факельної установки свердловини; шумове навантаження під час будівельно-монтажних робіт та під час експлуатації свердловини буде в межах норми і не завдасть негативного впливу на оточуюче природне середовище та здоров'я людей; Вплив на водне середовище: передбачено вжиття заходів щодо забезпечення режиму обмежен НПС; за штатного режиму діяльності підприємства, з урахуванням якиття передбачених організаційно-технічних і природоохоронних заходів вплив характеризують як екологічно допустимий. Під час спорудження свердловин відбір води з артсвердловини на технологічні та господарсько-побутові потреби, який планується здійснювати в нормативних межах, також передбачається утворення бурових стічних вод, відпрацьованої води після гідровипробувань, дощових стоків з бурового майданчика, господарсько-побутових стоків; передбачається збір бурових стічних вод та дощових стоків з бурового майданчика в гідроізовані шламові амбари з подальшим очищенням і нейтралізацією та захороненням, збір відпрацьованої води після гідровипробувань в амбарвідстійник з подальшим вивезенням на оброблення спеціалізованою організацією; збір господарсько-побутових стоків в герметичну металеву ємність з подальшим вивезенням на оброблення спеціалізованою організацією; з урахуванням впровадження організаційно-технічних та природоохоронних заходів – вплив під час спорудження характеризується як екологічно допустимий; під час експлуатації свердловини – вплив на водне середовище відсутній, оскільки відсутній джерела, які впливають на стан водного середовища; Вплив на гідрогеологічне середовище – під час спорудження (буріння) свердловин, передбачається втручання в підземні горизонти з прісними водами, але раціональна конструкція свердловини, яка включає спуск обсадних колон з наступним цементуванням високоміцними портландцементами дозволяє попередити забруднення горизонтів з прісними водами та інші негативні наслідки у вигляді техногенних змін та деформації земної поверхні; під час експлуатації свердловин – вплив на гідрогеологічне середовище відсутній, оскільки відсутні джерела його виникнення; Вплив на ґрунт: вплив планованої діяльності на ґрунт за звичайного режиму експлуатації – мінімальний, і може бути помітним у разі порушення технологічних процесів. Мінімізації ризиків досягають шляхом ретельного керування діяльністю, забезпеченням безпечного поводження з небезпечними речовинами. Розробка родовища не призведе до зміни водно-фізичних та інших властивостей ґрунтів. Під час спорудження свердловин – механічні порушення поверхневого шару ґрунту при проведенні земляних робіт; для мінімізації впливу на ґрунти передбачається зняття та зберігання родючого шару ґрунту, а по закінченню спорудження планується відновлення родючості порушених земельних ділянок шляхом проведення рекультивації; під час експлуатації вплив на ґрунти відсутній, оскільки відсутні джерела його виникнення; Природно-заповідний фонд: планована діяльність буде здійснюватися з дотриманням вимог Закону України «Про природно-заповідний фонд України». Рослинний, тваринний світ: Рослинність – прямі загрози, які могли сприяти порушенню ґрунтового та рослинного покриву, мінімальні або відсутні; передбачені дії, спрямовані на зменшення можливих ризиків щодо порушення природного рослинного покриву. Тваринний світ – вплив опосередкований за рахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Вплив об'єкта на рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти характеризується як екологічно допустимий. Під час спорудження свердловин при проведенні земляних робіт передбачається порушення рослинного покриву, але земельні ділянки, які передбачаються для користування під буровий майданчик та шлейф, представлені ріллею, тобто в межах цього майданчика природна флора і фауна відсутні; під час експлуатації свердловин – вплив на рослинний і тваринний світ відсутній. Навколишнє соціальне середовище (населення): носить позитивний аспект (позитивний вплив на місцеву економіку; залучення інвестицій в економіку району). Впровадження планової діяльності є вагомим внеском у розвиток як регіональної економіки, так і економіки України в цілому. Навколишнє техногенне середовище: планована діяльність не спричиняє порушення навколишнього техногенного середовища за умов комплексного дотримання правил експлуатації. Пам'ятки архітектури, історії та культури (як об'єкти забудови), зони рекреації, культурного ландшафту й

інші елементи техногенного середовища в межах родовища відсутні. Відходи: процес утворення та управління з відходами регулюється вимогами Закону України «Про управління відходами» (у разі виникнення аварійних ситуацій кількісний та якісний склад відходів визначають на місцях, за мірою їхнього утворення у порядку відповідно до вимог чинних законодавчих норм і актів). Під час спорудження свердловин передбачається незначна кількість утворення відходів, які до закінчення спорудження свердловини передбачається зберігати у спеціально відведених місцях в герметичних контейнерах відповідно до переліку властивостей, що роблять відходи небезпечними з подальшого передачею їх на видалення, розміщення, захоронення, оброблення згідно укладених договорів з спеціалізованими підприємствами; беручи до уваги зберігання відходів у відповідності з санітарними нормами та технікою безпеки, їх сортування та передачу спеціалізованим підприємствам, а також допустимі обми утворення, можна зробити висновок про те, що вплив від утворення та управління з відходами на навколишнє середовище буде допустимим; під час експлуатації свердловин утворення відходів не передбачається.

щодо технічної альтернативи 2.

Аналогічно обраному варіанту планованої діяльності, окрім впливу на атмосферне повітря в частині викидів від двигунів приводу бурового верстату (від бурового верстату з електричним приводом викиди відсутні). Також додаткове будівництво ЛЕП, додаткове втручання у довкілля, відведення земельних ділянок, збільшення часу буріння.

щодо територіальної альтернативи 1.

Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля можливі в межах санітарно-захисної зони та виділених земельних ділянок під провадження планованої діяльності.

щодо територіальної альтернативи 2.

Не розглядається.

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

Друга категорія

З Видобувну промисловість Видобувну промисловість: видобування корисних копалин, крім корисних копалин місцевого значення, які видобуваються землевласниками чи землекористувачами в межах наданих їм земельних ділянок з відповідним цільовим використанням; перероблення корисних копалин, у тому числі збагачення;”

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

Підстав немає

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

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до Звіту оцінки впливу на довкілля встановлений статтею 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля». Планується провести дослідження впливу планової діяльності на повітряне, водне, геологічне середовище та ґрунти, рослинний та тваринний світ, техногенне та соціальне середовище. Розробити заходи з мінімізації негативних впливів на довкілля, попередити виникнення аварійних та надзвичайних ситуацій.

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

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

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

повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи об'рунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження. Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля. На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення. У період воєнного стану в Україні громадські слухання проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

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

Протягом 12 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Надаючи такі зауваженні і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій. У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або об'рунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності.

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде Висновок з оцінки впливу на довкілля з планованої діяльності щодо можливості продовження видобування вуглеводнів та спорудження (буріння) свердловин згідно спеціального дозволу на користування надрами з видобування вуглеводнів Шебелинського родовища №2271 від 12.10.2000 року,

(від рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”)

що видається Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України.

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

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

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України , 03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, OVD@merp.gov.ua, (044) 206-31-40; (044) 206-31-50, заступник директора департаменту – начальник відділу оцінки впливу на довкілля Департаменту екологічної оцінки – Грицак Олена Анатоліївна.

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

{Додаток 2 із змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 824 від 14.09.2020}

І	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ГРАНД-ПЕТРОЛ» ІНФОРМУЄ про те, що Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України видано Висновок з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Нове будівництво автозаправного комплексу за адресою: Київська обл., Фастівський район, смт. Глеваха кадастровий номер 3221455300:03:008:0128» № 21/01-4133/1 від 15.05.2025 р. та Звіт про громадське обговорення № 21/01-4133/2 від 15.05.2025 р.
---	---

І	АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «УКРТРАНСГАЗ» ІНФОРМУЄ про те, що Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України видано Висновок з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Реконструкція дотискувальної компресорної станції «Богородчаня»» № 21/01-8776/1 від 15.05.2025 р. та Звіт про громадське обговорення № 21/01-8776/2 від 15.05.2025 р.
---	--

ЗМІНА КЛІМАТУ ШКОДИТЬ ВАГІТНИМ — ПОПЕРЕДЖЕННЯ МЕДИКІВ

Ситуація ускладнюється економічною складовою



Зміна клімату все більше таїть у собі ризики для вагітних жінок. Майже скрізь у світі кількість так званих спекотних днів значно вища, ніж була б без глобального потепління, повідомляє некомерційна американська організація Climate Central. Це може бути небезпечно для вагітних жінок: навіть один день екстремальної спеки може збільшити ризик серйозних ускладнень вагітності, таких як передчасні пологи, каже Крістіна Даль, віце-президент організації з питань науки. Про це розповідає Die Zeit.

Спекотними вважаються дні, коли максимальна температура перевищує 95 % історично виміряних місцевих температур.

Серед іншого, вони спричиняють підвищений ризик передчасних пологів.

Аби визначити, наскільки антропогенне глобальне потепління вплинуло на це, команда розрахувала теоретичний сценарій без глобального потепління і порівняла його з фактичною кількістю спекотних днів, що спостерігаються.

Ця тенденція простежується в цілому в дослідженні: у 90 % із 247 досліджених країн і регіонів кількість спекотних днів, класифікованих як небезпечні в період з 2020 по 2024 рік, була щонайменше вдвічі вищою, ніж вона була б у світі без глобального потепління, згідно з даними Climate Central. Майже в третині розглянутих районів

таких спекотних днів стало на цілий місяць більше через зміну клімату.

Ситуація ускладнюється економічною складовою. Особливо страждають вагітні жінки в країнах, де бракує адекватної медичної допомоги. Це країни Карибського басейну, Центральної та Південної Америки, Південно-Східної Азії й Африки на південь від Сахари.

За даними Climate Central, інші наслідки зміни клімату, окрім спеки, також є небезпечними для вагітних жінок. Вони можуть особливо постраждати, якщо повені чи інші екстремальні погодні явища призведуть до погіршення чи тимчасового обмеження медичного обслуговування.

У ЧЕРКАСАХ ПРОВЕЛИ УСПІШНУ ТРАНСПЛАНТАЦІЮ СЕРЦЯ 38-РІЧНОМУ ПАЦІЄНТУ

Операцію виконано за методикою американської клініки, яка є світовим лідером у трансплантації серця

У Черкаському обласному кардіологічному центрі відбулася ще одна успішна трансплантація серця. Реципієнтом стала молода людина, 38-річний чоловік, який потребував термінової пересадки життєво важливого органу. Про це повідомив черкаський кардіохірург Олег Журба.

За словами лікаря, складну операцію було проведено за методикою клініки «Vanderbilt Heart Transplant Center» у місті Нешвілл, штат Теннессі, США. Черкаські кардіохірурги перейняли новітній досвід презервації серця під час минулорічного візиту до Vanderbilt University Medical Center.

Олег Журба підкреслив високий рівень американських колег, зазначивши,

що лікарі клініки з Нешвілу у 2024 році встановили світовий рекорд з трансплантації серця, виконавши 174 таких втручання. Застосування цієї передової технології черкаськими медиками дало позитивний результат – донорське серце одразу почало функціонувати відмінно.

Наразі стан пацієнта стабільний, він почувається добре та проходить період відновлення під наглядом лікарів у кардіоцентрі. Успішна трансплантація серця стала ще одним свідченням високого професіоналізму черкаських медиків та їхньої готовності впроваджувати найсучасніші світові медичні практики для порятунку життя пацієнтів.



ДЕРЖПРОДСПОЖИВСЛУЖБА НАЗВАЛА ПРИЧИНИ СПАЛАХУ КИШКОВОЇ ІНФЕКЦІЇ НА ОДЕЩИНІ

Кількість постраждалих сягнула 24 осіб



В Ізмаїльському районі Одеської області продовжує зростати кількість дітей, які захворіли на гостру кишкову інфекцію норовірусної етіології у Бросківському закладі загальної середньої освіти Саф'янівської сільської ради. За останніми даними Головного управління Держпродспоживслужби в Одеській області, станом на 14 травня 2025 року кількість хворих зросла до 24 осіб, серед яких 23 дитини віком до 15 років.

П'ятеро дітей з підтвердженим діагнозом госпіталізовано до інфекційного відділення КНП «Центральна районна лікарня» Саф'янівської сільської ради, решта 19 дітей отримують лікування в амбулаторних умовах під наглядом медичних працівників.

За результатами проведеного санітарно-епідеміологічного розслідування фахівцями Ізмаїльського районного управління Держпродспоживслужби було встановлено, що причиною виникнення спалаху інфекції стало недотримання санітарно-гігієнічного та протиепідемічного режимів у харчоблоці

навчального закладу.

Керівництву школи було надано ряд пропозицій щодо негайного усунення виявлених порушень санітарного законодавства. Відповідний лист з інформацією про ситуацію та рекомендаціями також направлено на адресу органів місцевої влади. Крім того, з працівниками харчоблоку освітнього закладу проведено додаткову роз'яснювальну роботу щодо суворого дотримання правил особистої гігієни та гігієни поводження з харчовими продуктами з метою запобігання подальшому поширенню кишкових інфекцій та харчових отруєнь.

Держпродспоживслужба нагадує, що норовірусна інфекція є гострим інфекційним захворюванням, що характеризується високою заразністю та передається через інфіковані продукти харчування, воду або забруднені поверхні. Вірус може потрапити в організм людини при недотриманні правил гігієнічної обробки продуктів, особистої гігієни та інших порушеннях санітарних

норм.

Симптоми норовірусної інфекції зазвичай проявляються через 12-48 годин після зараження та включають нудоту, блювання, біль у шлунку, діарею, загальне нездужання, можливе підвищення температури та біль у м'язах. У більшості випадків захворювання триває від одного до трьох днів, і хворі не потребують специфічного лікування, окрім відпочинку та вживання великої кількості рідини для запобігання зневодненню.

Головне управління Держпродспоживслужби в Одеській області вкотре звертається до батьків з проханням при перших ознаках кишкової інфекції у дітей негайно звертатися за медичною допомогою. Це сприяє швидкій реєстрації спалахів захворювань та оперативному реагуванню відповідних служб для вжиття необхідних протиепідемічних заходів та недопущення подальшого поширення висококонтагіозних інфекційних хвороб в організованих дитячих колективах.

ЯПОНІЯ ДОПОМАГАЄ УКРАЇНІ В РОЗМІНУВАННІ ЗА ДОПОМОГОЮ ШІ ТА ТЕХНІКИ

40 % жертв наземних мін — це діти, які граються в полі й випадково наступають на міну



З огляду на те, що близько 2 млн наземних мін забруднюють близько 174 000 км2 території України, Японія застосовує свої дипломатичні та технологічні навички, прагнучи зменшити загрозу в країні, що потерпає від війни. Про це розповідає Deutsche Welle.

Цієї осені Японія проведе міжнародний семінар, присвячений зусиллям із розмінування в Україні. Після цього вона головуватиме на 22-й конференції сторін Оттавської конвенції — угоди 1997 року, яка забороняє використання, накопичення, виробництво і передачу протипіхотних мін — під час зустрічі в Женеві в грудні.

Водночас японський уряд, приватні компанії та науковці використовують як найсучасніші технології, так і більш традиційні підходи до очищення великих територій від мін і боєприпасів, що не вибухнули, намагаючись урятувати життя українців.

Японські компанії мають багаторічний досвід у цій царині. Компанія Komatsu Ltd, токійський виробник важкої будівельної техніки, співпрацює з неурядовими організаціями в Камбоджі з 1999 року з метою очищення рисових полів і сільської місцевості від мін. З того часу компанія розширила подібні програми до Лаосу, Афганістану й Ангולי.

Пристрої для підриву «на місці
9 липня 2024 року посол Японії в Києві Кунінорі Мацуда передав Україні чотири

важкоброньовані екскаватори Komatsu. Машини оснащені обладнанням для безпечного підриву протипіхотних мін «in situ» — на місці їх встановлення.

Міністерство закордонних справ у Токіо виступило із заявою, в якій зазначило, що знешкодження мін і боєприпасів, що не вибухнули, є «не лише важливим для забезпечення безпеки мешканців, а й необхідною умовою для відновлення та реконструкції» в Україні.

Наступного місяця група стажерів Державної служби України з надзвичайних ситуацій (ДСНС) вирушила до Японії для проходження інструктажу з експлуатації й обслуговування обладнання, а потім до Камбоджі для практичних занять у польових умовах.

Від початку повномасштабного російського вторгнення в Україну в лютому 2022 року до кінця 2024 року Японія надала Україні 91 млрд єн (553,9 млн євро, 617 млн доларів) грантової допомоги для сприяння її відновленню.

Японія обіцяє допомагати Україні
Однак, згідно з умовами своєї післявоєнної конституції, Японія має дотримуватися суворих обмежень на військову допомогу Україні. Токіо надав Києву медичне обладнання, каски та броньжилети, але не боєприпаси чи системи озброєння, які надходили від інших країн.

Проте японські лідери, які змінювали один одного, зобов'язувалися робити все

можливе для надання допомоги.

«Японія активізує свої зусилля у сфері розмінування, щоб дати можливість українському народу почуватися спокійно, відновлюючи своє повсякденне життя», — заявив тодішній прем'єр-міністр Фуміо Кісіда учасникам Українського мирного саміту торік у Швейцарії.

І доки компанія Komatsu використовує випробувані методи для знешкодження мін, інші застосовують останні технологічні досягнення для розв'язання цієї проблеми.

Дрони вчатьсЯ знаходити міни з повітря
У лютому Хідеюкі Савада, професор Школи передової науки й інженерії Токійського університету Васеда, взяв участь в онлайн-семінарі, організованому Міжнародним Комітетом Червоного Хреста, щоб детально розповісти про свої останні досягнення.

Команда Савади розробляє систему, яка навчає штучний інтелект виявляти міни за допомогою дрона, оснащеного інфрачервоною камерою. Дрон здатен сканувати великі ділянки місцевості набагато швидше, ніж людина з ручним обладнанням для виявлення мін. Потенційні загрози можуть бути позначені, щоб фахівці-інженери могли їх убезпечити.

«Я розпочав це дослідження у 2019 році й намагаюся змусити роботів поводитись і реагувати, як людина. Ми використовуємо машинне навчання, щоб навчити робота

розпізнавати міни серед сотень зображень, які вводимо», — розповів Савада, експерт зі штучного інтелекту, робототехніки та машинного навчання.

Він додав, що завдання значно ускладнюється тим, що міни зазвичай закопані під землею, тому інфрачервона камера необхідна для виявлення й ідентифікації цілі за тепловим сигнатурою металу чи пластику, додав він. Температура, рівень вологості та склад ґрунту ще більше ускладнюють ситуацію, але ці проблеми поступово вирішуються, говорить Савада.

«Наразі ми маємо показник успіху близько 95 % для заглиблених мін, і ми додаємо додаткові змінні, такі як

температура та рельєф місцевості», — сказав він.

Савада та його команда збирають дані про ці змінні в Україні. Японський експерт прагне потрапити на місцевість — хоча він каже, що для досягнення оптимальних результатів потрібно зробити ще багато роботи.

«Там використовується понад 100 різних типів мін, тому важко зібрати всі дані, які нам потрібні для кожної ситуації», — сказав він.

Захист «цілого покоління дітей»
«Хоча система ще не досконала, я вважаю, що дуже важливо протестувати її в реальних умовах і зібрати більше даних,

аби ми могли поглибити наші знання про технологію та довкілля, щоб стати ефективнішими», — сказав Савада.

І дуже важливо, щоб такі вдосконалення були зроблені швидко, додав він.

«Ми знаємо, що 40 % жертв наземних мін — це діти, які граються в полі й випадково наступають на міну. Розв'язання цієї проблеми означатиме, що цілому поколінню дітей не доведеться цього пережити. В Україні, навіть після закінчення війни, міни залишаться, а це означає, що багато територій будуть небезпечними. Я хочу зробити все можливе, щоб змінити це, і є й інші японські компанії й організації, які роблять те ж саме», — сказав Савада.

УРЯД ЗАТВЕРДИВ ПОРЯДОК ДЕРЖАВНОЇ РЕЄСТРАЦІЇ НЕБЕЗПЕЧНИХ ХІМІЧНИХ ТА БІОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ

Нові правила визначають процедуру реєстрації речовин, що можуть становити загрозу для громадського здоров'я



Кабінет Міністрів України затвердив Порядок державної реєстрації небезпечних факторів відповідно до Закону України «Про систему громадського здоров'я». Цим документом визначається процедура державної реєстрації хімічних та біологічних небезпечних факторів, а саме: хімічних речовин та речовин біологічного походження, а також тих, що входять до складу хімічної продукції.

Новий порядок стосується небезпечних факторів, які виробляються та/або застосовуються на території України чи

ввозяться з-за кордону. Виняток становлять небезпечні фактори, передбачені частиною четвертою статті 47 Закону України «Про систему громадського здоров'я». Документ також визначає порядок ведення Державного реєстру небезпечних факторів.

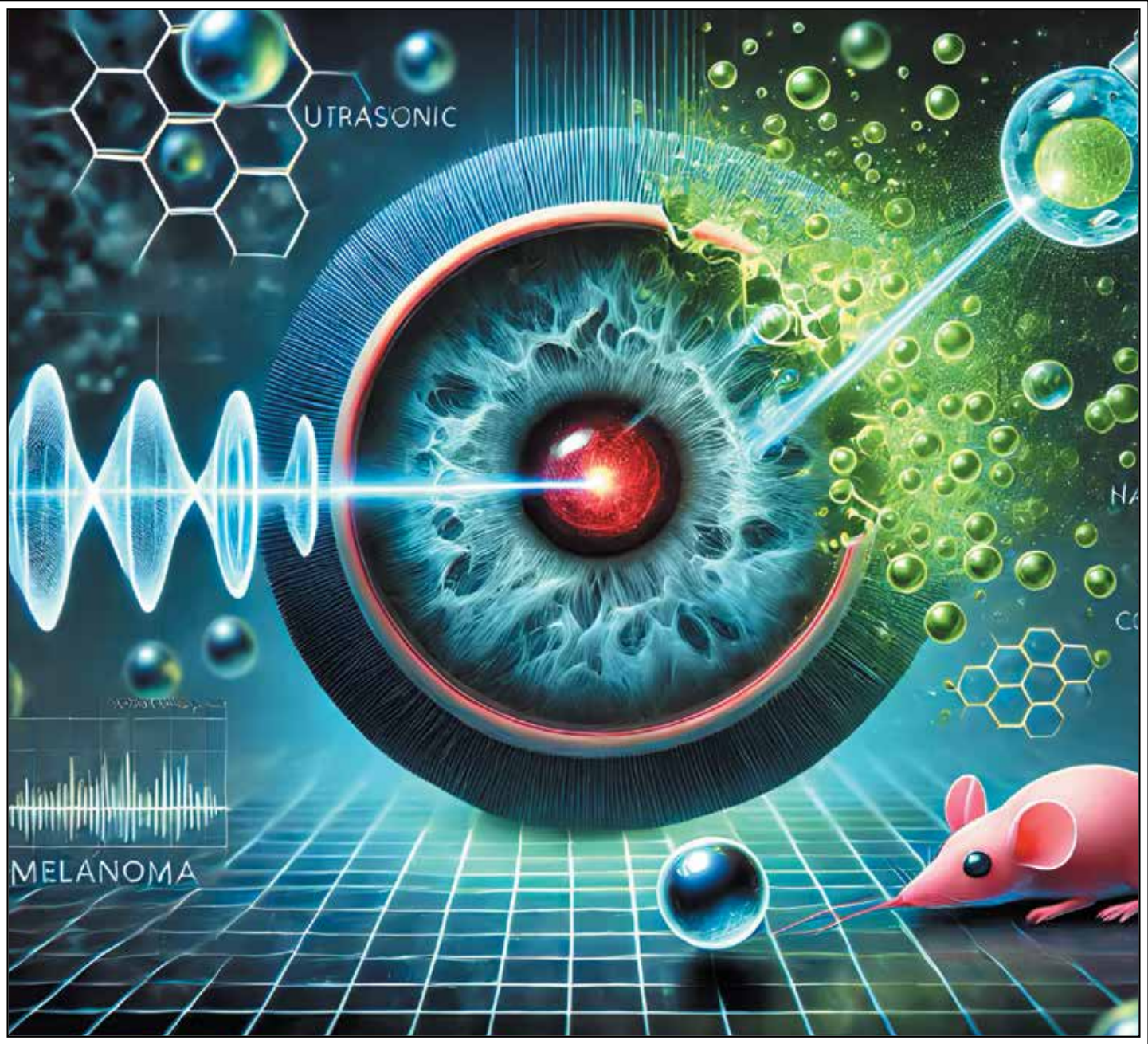
У зв'язку з прийняттям нового порядку, втратила чинність постанова Кабінету Міністрів України від 13 червня 1995 року № 420 «Про затвердження Положення про гігієнічну регламентацію та державну реєстрацію небезпечних факторів і Порядку оплати робіт із проведення гігієнічної

регламентації та державної реєстрації небезпечних факторів».

Затвердження цього порядку є важливим кроком у системі громадського здоров'я, оскільки він спрямований на забезпечення контролю за обігом небезпечних хімічних та біологічних речовин на території України та ведення їх обліку у спеціальному державному реєстрі. Це дозволить підвищити рівень захисту здоров'я населення від потенційних негативних наслідків, пов'язаних з використанням таких факторів.

ПРОРИВ В ОНКОТЕРАПІЇ: НАНОЧАСТИНКА, ЩО ЗДАТНА ЗНИЩУВАТИ ПУХЛИНИ

Може зробити лікування раку безпечнішим і ефективнішим



Науковці з Центру раннього виявлення раку Орегонського університету охорони здоров'я та науки (OHSU Knight Cancer Institute) створили інноваційну наночастинку, яка може підвищити ефективність і безпеку ультразвукового лікування раку, а також запобігти поверненню пухлин. Про це розповідає ScienceDaily.

Дослідження, опубліковане в журналі Nano Letters, пропонує спосіб зробити високоінтенсивний фокусований ультразвук менш шкідливим для здорових тканин. Науковці прагнули вдосконалити метод механічної абляції пухлин. Ця техніка використовує енергію для руйнування солідних пухлин без хірургічного втручання, але стикається з проблемами: висока енергія може перегрівати здорові тканини, а залишені ракові клітини можуть спричинити

рецидив.

«Ми розробили наночастинку — у тисячу разів меншу за ширину аркуша паперу, — який підвищує ефективність лікування раку», — сказав Майкл Гендерсон, один із головних авторів дослідження. Наночастинки мають мікропухирці, які вибухають під дією ультразвуку, вивільняючи енергію для точного руйнування пухлин. Їхня поверхня вкрита пептидом, що допомагає чіплятися до ракових клітин.

Для посилення ефекту науковці додали до пептиду хімотерапевтичний препарат.

«Це удар із двох боків: ультразвук руйнує пухлину, а препарат знищує залишки ракових клітин», — пояснила Лі Сянг, інша співавторка. У досліді на мишах із меланою комбінована терапія показала глибше руйнування пухлин і

кращу доставку ліків, ніж кожен метод окремо.

«Наші наночастинки зменшують енергію, потрібну для ультразвуку, у 100 разів, дозволяючи використовувати короткі імпульси без перегріву тканини», — додав Гендерсон. У мишей пухлини зникали, а виживаність перевищувала 60 днів без серйозних побічних ефектів.

Технологія може мати застосування й для лікування інфекцій чи серцево-судинних захворювань.

«Починаючи з 2018 року як дослідження абляції пухлин, ми створили багатofункціональну платформу, яка тепер відчиняє двері до імунотерапії», — зазначив старший автор Адем Ілдірим.

Майбутні комбінації ультразвуку з імунотерапією можуть перевершити можливості окремих методів, обіцяючи нові шляхи боротьби з раком.

В УКРАЇНІ ЗАТВЕРДЖЕНО НОВІ ПРАВИЛА ДЕРЖАВНОЇ РЕЄСТРАЦІЇ ТА КОНТРОЛЮ ГЕНЕТИЧНО МОДИФІКОВАНИХ ОРГАНІЗМІВ

Уряд ухвалив низку постанов для впровадження Закону про державне регулювання генетично-інженерної діяльності



Уряд України затвердив ряд важливих нормативно-правових актів, які визначають порядок державної реєстрації та контролю за генетично модифікованими організмами (ГМО) та продукцією, що розміщується на ринку. Ці рішення були прийняті відповідно до Закону України «Про державне регулювання генетично-інженерної діяльності та державний контроль за розміщенням на ринку генетично модифікованих організмів і продукції».

Зокрема, урядом були затверджені:

Порядок державної реєстрації (перереєстрації) генетично модифікованих організмів.

Порядок призупинення державної реєстрації генетично модифікованих організмів.

Порядок розгляду заперечення щодо заявки на державну реєстрацію генетично модифікованих організмів.

Форма заявки на державну реєстрацію генетично модифікованих організмів.

Форма заяви про державну реєстрацію генетично модифікованих організмів.

Вимоги до заявки на державну реєстрацію генетично модифікованих організмів.

Зазначається, що всі вищезазначені акти набудуть чинності одночасно з набранням чинності самим Законом «Про державне регулювання генетично-інженерної діяльності та державний контроль за розміщенням на ринку генетично модифікованих організмів і продукції».

Одночасно з введенням в дію нового

закону, втратять чинність деякі попередні постанови Кабінету Міністрів України, зокрема постанови від 23 липня 2009 року № 808 «Деякі питання проведення апробації (випробування) та реєстрації генетично модифікованих організмів сортів сільськогосподарських рослин» та від 12 жовтня 2010 року № 919 «Питання забезпечення реалізації статті 7 Закону України «Про державну систему біобезпеки при створенні, випробуванні, транспортуванні та використанні генетично модифікованих організмів».

Прийняття цих нових регуляторних актів є важливим кроком для впорядкування сфери генетично-інженерної діяльності в Україні та забезпечення належного контролю за обігом ГМО на ринку.

НОВА ХВИЛЯ COVID-19 В АЗІЇ: ГОНКОНГ І СІНГАПУР ФІКСУЮТЬ ЗРОСТАННЯ ЗАХВОРЮВАНOSTІ

Пандемія повертається?

Нова хвиля COVID-19 активно поширюється в Азії, зокрема в Гонконзі та Сінгапурі, де зафіксовано максимальні показники захворюваності з квітня 2024 року, повідомляє Bloomberg.

У Гонконзі, за словами глави відділу інфекційних захворювань Центру охорони здоров'я Оу Цзягуна, кількість звернень до лікарень і госпіталізацій зростає, а рівень вірусу в стічних водах досяг найвищих значень за рік. У Сінгапурі за тиждень кількість випадків зросла на 28 %, госпіталізацій — на 30 %, зафіксовано 31 смерть, що свідчить про серйозність ситуації. Влада Сінгапуру закликала громадян знову носити маски в громадських місцях, адже пік

хвилі ще попереду.

Про зростання захворюваності також повідомляють користувачі платформи X, зазначаючи, що в регіоні фіксуються спалахи, які змушують владу посилювати заходи безпеки. Однак офіційні джерела, такі як МОЗ Сінгапуру, лише нещодавно відновили публікацію статистики, що ускладнює повну оцінку ситуації.

Нова хвиля COVID-19 в Азії викликає занепокоєння, адже регіон уже кілька місяців бореться з періодичними спалахами. Поки немає даних про нові штамми чи причини зростання, але експерти припускають, що це може бути пов'язано з послабленням карантинних заходів.



ПАДІННЯ ЦІН НА НАФТУ ДО \$45 ЗА БАРЕЛЬ: КРИЗА ЧИ ШАНС ДЛЯ РОСІЇ?

Ключові тренди, причини та перспективи



У травні 2025 року ринок нафти переживає турбулентність: ціни на Brent і WTI падають до рекордно низьких позначок, а російська нафта (Urals і ВСТО) торгується зі значним дисконтом. Останні дані вказують на можливе зниження цін до \$45 за барель, що загрожує економічній стабільності Росії, де нафта забезпечує третину бюджетних доходів. Водночас з'являються прогнози, що падіння цін може послабити рубль до 115–125 за долар, але сприятиме економічному зростанню через низькі кредитні ставки й інвестиції в Сибір. Чи стане це кризою для Росії, чи відкриє нові можливості?

Глобальна динаміка цін на нафту: травень 2025

За період із 5 по 19 травня 2025 року ціни на нафту марок Brent і WTI коливалися в діапазоні \$58–\$65 за барель, але останні повідомлення вказують на подальше падіння до \$45 за барель. Основні чинники:

Надлишкова пропозиція. ОПЕК+ різко збільшує видобуток: із травня на 411 тис. барелів на добу, з червня — ще на 411 тис. У перспективі (жовтень 2025) можливе скасування обмежень, що додасть 2,2 млн барелів на добу (+2 % світового споживання). Міжнародне енергетичне агентство (IEA) прогнозує надлишок пропозиції в 1 млн барелів на добу у 2025 році.

Слабкий попит. Сповільнення

економічного зростання в Китаї та Європі, а також можливі ініційовані Дональдом Трампом тарифні війни США знижують попит на нафту.

Геополітика. Очікування ядерної угоди між США й Іраном (яка може повернути іранську нафту на ринок) спричинили різке падіння цін 15 травня (Brent до \$63,93, WTI до \$61,05).

Запаси в США. Несподіване зростання запасів сирої нафти в США посилило тиск на ціни.

Ціни на Brent опускалися нижче \$60 за барель на початку травня після новин про зростання видобутку ОПЕК+, а останнє падіння до \$45 за барель (за даними Financial Times) вказує на поглиблення кризи. Аналітики (Goldman Sachs, Світовий банк) прогнозують, що ціни залишаться в діапазоні \$60–\$75 у 2025 році, але ризик подальшого зниження зростає через надлишкову пропозицію та слабкий попит.

Російська нафта: дворічний мінімум

Російська нафта марок Urals і ВСТО зазнала особливо сильного удару. На 2 травня 2025 року середня ціна склала \$48,92 за барель (3987 рублів), що на 40 % нижче планового рівня федерального бюджету (6726 рублів). Це найнижчий показник з травня 2023 року. Динаміка:

Березень 2025: 5079 рублів за барель.

Квітень 2025: 4562 рублів за барель.

Травень 2025 (2 травня): 3987 рублів за барель.

Причини падіння:

Західні санкції та ціновий ліміт (\$60 за барель) змушують Росію продавати нафту зі значним дисконтом.

Зростання пропозиції від ОПЕК+ і країн поза картелем (США, Канада, Бразилія).

Послаблення попиту з боку ключових імпортерів (Китай, Індія).

Курс рубля, який не відповідає бюджетним очікуванням, знижує рублеві доходи від експорту.

Падіння цін погіршує бюджетну ситуацію: уряд підвищив прогноз дефіциту на 2025 рік з 0,5 % до 1,7 % ВВП. Для компенсації Росія розглядає підвищення податків, скорочення соціальних витрат і зниження порогу бюджетного правила з \$60 до \$50 за барель.

Економічні наслідки та прогнози

Падіння цін на нафту до \$45 за барель створює серйозні виклики для Росії, проте деякі експерти бачать у цьому можливість для економічного перезавантаження. Ось ключові ризики та сценарії:

Ризики для економіки Росії:

Зростання дефіциту бюджету. Нафта становить 30 % доходів, і падіння цін до \$45 за барель може збільшити дефіцит понад 1,7 % ВВП, змушуючи уряд позичати кошти чи скорочувати витрати.

Девальвація рубля. Прогнозований курс 115–125 рублів за долар відображає тиск на валюту через зниження нафтових доходів. Це підвищить інфляцію й імпортні ціни.

Соціальна напруга. Скорочення соціальних програм (освіта, охорона здоров'я, пенсії) може викликати невдоволення населення.

Залежність від військових витрат. Уряд, імовірно, збереже фінансування війни, що обмежить можливості для інших секторів.

Можливості для зростання:

Низькі кредитні ставки. Ставка 6 % для корпоративних кредитів і обіцяна іпотека під 3 % для Сибіру та малих міст (населення

<50 тис.) можуть стимулювати інвестиції в реальний сектор і будівництво.

Розвиток Сибіру. Девальвація рубля зробить російські товари конкурентнішими, а державні програми розвитку Сибіру можуть залучити трудові ресурси та капітал у регіон. Окрім того, експорт збільшення пропозиції нафти може відкрити нові ринки для російських компаній у Сибіру й інших регіонах.

Диверсифікація економіки. Низькі ціни на нафту можуть змусити Росію прискорити розвиток ненефтяних секторів (сільське господарство, технології, промисловість).

Отже: криза чи новий старт?

Падіння цін на нафту до \$45 за барель —

це «чорний лебідь» для Росії, який загрожує бюджетним дефіцитом, девальвацією рубля та соціальною напругою. Рішення ОПЕК+ і глобальний надлишок пропозиції лише погіршують ситуацію. Проте низькі кредитні ставки, програми розвитку Сибіру та послаблення рубля можуть стати каталізатором для економічного зростання, якщо уряд грамотно скористається цими можливостями. Чи приростатиме «російська могутність Сибіром», як передбачалося, залежить від здатності Кремля диверсифікувати економіку й уникнути пастки залежності від нафти. Поки що ринок залишається волатильним, а майбутнє Росії — невизначеним.

АМЕРИКАНСЬКИЙ СТАРТАП ВИПУСТИВ “МЕТАФОН” – ІГРАШКУ ДЛЯ БОРОТЬБИ З ЗАЛЕЖНІСТЮ ВІД СМАРТФОНІВ

Прозора акрилова плитка, що імітує телефон, стала неочікувано популярною серед зумерів



У світі, де смартфони стали невід'ємною частиною нашого повсякдення, а нескінченне гортання стрічки соціальних мереж (так званий думскролінг) перетворилося на поширену проблему, американський стартап запропонував оригінальне рішення — “метафон”, повідомляє Уніан.

Metharphone — це невелика плитка, виготовлена з прозорого акрилу, яка за формою та розміром нагадує звичайний смартфон, але при цьому повністю позбавлена будь-яких функцій. Розробники описують свій “гаджет” як прозорий брусок, який, однак, є досить міцним і не розбіється. “Метафон” має дві основні функції:

Створювати відчуття наявності смартфона в кишені, щоб користувач не відчував тривоги через його відсутність.

Імітувати рухи гортання по екрану — тактильно гладка поверхня дозволяє “свайпати” по ній пальцем у моменти бажання переглянути оновлення в соціальних мережах.

Новинка представлена у двох варіантах — звичайний прозорий “метафон” вартістю 20 доларів та його неоновна версія за 25 доларів.

Попри свою очевидну простоту та, на перший погляд, непотрібність, “метафон” викликав надзвичайний інтерес серед представників покоління Z (зумерів). Усі екземпляри, доступні для попереднього замовлення на краудфандинговій платформі Indiegogo, були розкуплені. Відеоролики з демонстрацією “метафону” набирають мільйони переглядів у соціальних мережах, зокрема в TikTok.

Популярність до “метафону” прийшла після вірусного відео в TikTok, де молода дівчина використовувала його, перебуваючи в довгій черзі в громадському місці. Авторка відео пояснила, що таким чином вона намагалася привернути увагу до проблеми цифрової залежності та спонукати до переосмислення наших відносин з гаджетами.

Варто зазначити, що на ринку вже існує подібний пристрій, спрямований на боротьбу з думскролінгом — Light Phone II. Це мінімалістичний телефон, який не має доступу до інтернету та соціальних мереж, але дозволяє здійснювати дзвінки, надсилати SMS-повідомлення та слухати музику. Проте “метафон” пропонує ще більш радикальний підхід, повністю усуваючи будь-яку цифрову функціональність.

ЇЖА, ЯКУ МИ ЗАБУЛИ: ЧОМУ ЛЮДСТВО ІГНОРУЄ ТИСЯЧІ ЇСТІВНИХ РОСЛИН

Це не лише про смак, а й про виживання



и знали, що 75 % усього продовольства на Землі припадає лише на 12 видів рослин і 5 видів тварин? Ця вражаюча цифра змушує замислитися: чи не занадто ми залежні від кількох «обраних», і що буде, якщо вони зникнуть? Поговорімо про те, чому біорізноманіття в їжі — це не лише про смак, а й про виживання.

Звідки цифри?

Дані про те, що 75 % продовольства припадає на 12 рослин (зокрема пшениця, рис, кукурудза, картопля) і 5 тварин (корови, свині, кури, вівці, кози), підтверджуються звітами Продовольчої та сільськогосподарської організації ООН (FAO) ще з 2010-х років. Наприклад, звіт FAO 2019 року The State of the World's Biodiversity for Food and Agriculture зазначає, що із 30 000 їстівних видів рослин ми активно використовуємо лише 150. Це лише 0,5 %!

Чому так сталося?

На це є кілька причин, пов'язаних між собою.

Масове виробництво. Світова агропромисловість зробила ставку на монокультури, які легко вирощувати у великих масштабах. Пшениця, рис і кукурудза дають найбільший урожай, але їхня однорізність робить нас вразливими.

Втрата сортів. У США з 1900 року зникло

90 % різноманітності сортів фруктів і овочів, за даними National Geographic (2023). Це результат індустріалізації та відмови від місцевих сортів на користь комерційних.

Зникнення порід. FAO також підтверджує, що 6 порід худоби зникають щомісяця, а 30 % із них під загрозою. Причина — фокус на кількох «продуктивних» породах, як-от голштинські корови, які витісняють інші.

Історичні уроки: коли однорізність вбиває

Відсутність біорізноманіття вже призводила до катастроф.

Великий ірландський картопляний голод (1845–1852). Фітофтора знищила однорізні сорти картоплі — основну їжу ірландців. Понад мільйон людей померли від голоду, ще мільйон емігрували.

Панамська хвороба бананів. У 1950-х роках грибок знищив сорт «Гро Мішель», який домінував у світі. Сьогоднішній сорт «Кавендіш» теж під загрозою через новий штам хвороби — TR4.

Філоксера виноградна. У XIX ст. ця комаха знищила виноградники Європи, бо сорти не мали генетичної стійкості. Виявили лише ті, котрі схрестили з американськими видами.

Чому біорізноманіття — це наш резерв?

Різноманітність сортів і видів — це генетичний «скарб». Одні рослини стійкі до посухи, інші — до повеней або спеки. Наприклад, дикі сорти кукурудзи в Мексиці витримують екстремальні умови, які комерційні сорти не пережили б. Схрещуючи їх, ми можемо адаптувати сільське господарство до змін клімату.

Що робити?

Харчуйтеся різноманітно. Покуштуйте кіноа, амакачу чи топінамбур — із 30 000 їстівних рослин є що відкривати!

Підтримуйте локальних фермерів. Вони часто вирощують рідкісні сорти, які не знайти в супермаркетах.

Зберігайте насіння. Банки насіння, як-от Svalbard Global Seed Vault, рятують біорізноманіття для майбутнього.

Цікавий факт

У 2024 році в Африці відродили вирощування фоню — стародавнього злаку, який росте на бідних ґрунтах і не боїться посухи. Це приклад того, як забуті культури можуть стати їжею майбутнього.

Біорізноманіття — це не лише про природу, а й про нашу тарілку. Якщо ми й далі ігноруватимемо 29 850 їстівних видів, одного дня можемо залишитися без тих 150, що годуються зараз. Тож відкриваймо нові смаки й рятуймо різноманітність, поки не пізно!

ДЕНЬ ЛЮБОВІ ДО ДЕРЕВ: КОЛИ СЕРЦЕ ПРИРОДИ В КОЖНОМУ ЛИСТКУ

Одне велике дерево може бути домом і їжею для понад 500 видів живих істот



Уявіть, що ми прокинулися вранці в світі без дерев. Ні шелесту листя на вітрі, ні тіні в спекотний день, ні пташиного співу в гілках. Цей сценарій — не просто сумний, а катастрофічний. Саме тому День любові до дерев — це не лише привід обійняти дуба в парку, а й нагадування про ту глибоку екологічну роль, яку відіграють дерева в житті планети й кожної живої істоти на ній.

Дерева — це легені нашої планети. Одне доросле дерево виробляє в середньому 10–20 кг кисню на добу — цього достатньо, аби забезпечити дихання для двох людей. Водночас, упродовж року воно поглинає приблизно 20–25 кг вуглекислого газу, очищаючи повітря від одного з головних чинників кліматичних змін. Листя дерев також вловлює пил і токсичні речовини, зменшуючи рівень забруднення, яке щоденно потрапляє в наші легені.

Але їхня сила не обмежується лише повітрям. Дерева здатні охолоджувати навколишнє середовище: у місті, де асфальт і бетон накопичують тепло, зелений масив може знизити температуру повітря на 2–4°C. Їхні крони затіняють

ґрунт, зменшуючи випаровування вологи, а потужні кореневі системи вбирають воду, зменшуючи ризик повеней. Крім того, дерева укріплюють береги річок, стримують зсуви ґрунтів, зупиняють поширення пісків і створюють бар'єри проти сильних вітрів.

Дерева — це ще й сховище життя. За підрахунками екологів, одне велике дерево може бути домом і їжею для понад 500 видів живих істот — від комах і птахів до грибів і дрібних ссавців. Наприклад, дула старих дерев є ідеальним місцем для гніздування сов, білок і кажанів, а нектар квітів годув бджіл, які забезпечують запилення багатьох інших рослин.

Для людини ж дерева — не тільки свіже повітря і краса, а ще й джерело ліків та їжі. Кора, листя, плоди, смоли й квіти багатьох дерев використовуються в медицині — як у народній, так і у фармакології. Вони допомагають при захворюваннях шкіри, дихальних шляхів, серцево-судинної системи, зміцнюють імунітет і навіть борються з вірусами.

У багатьох культурах дерево символізує життя, мудрість і зв'язок

поколінь. Але сьогодні, коли вирубка лісів, війна, урбанізація та зміна клімату загрожують зеленим легеням планети, любов до дерев має перейти з емоційного рівня в практичний. Для України це особливо важливо, адже через бойові дії постраждали чи були знищені мільйони гектарів лісів.

Це призвело до значних екологічних наслідків, включаючи зниження рівня ґрунтових вод, втрату біорізноманіття, погіршення якості повітря та підвищення ризику пожеж.

Відновлення пошкоджених лісів вимагатиме значних зусиль і часу. Експерти вважають, що для повного відновлення екосистеми може знадобитися щонайменше 20-30 років.

День любові до дерев — це не дата в календарі, а стан свідомості. Це визнання того, що без дерев ми — не більше ніж дихаючі істоти в задущливному просторі. Тож наступного разу, коли пройдете повз дерево, дайте йому трохи уваги. Бо саме з таких маленьких актів любові виростає велика турбота про світ.



Бережіть довкілля!



Редакція Green Post
Тираж: 5 000 екз.
Адреса: 03189, м. Київ, вул. Ломоносова, буд. 83-А, прим. 1-7
Редакційні та організаційні питання - +38(050) 800 02 50
Email: sales@greenpost.press



4820228160005