

Еко Журнал
Акцент

"Змінювати, щоб жити"

Лютий 2023

№ 3

ВСЕУКРАЇНСЬКЕ ВИДАННЯ РОЗПОВСЮДЖУЄТЬСЯ В ДРУКОВАНОМУ ВИГЛЯДІ ТА ЗАСОБАМИ ЕЛЕКТРОННОГО ЗВ'ЯЗКУ В УКРАЇНІ ТА ЗА КОРДОНОМ

Інформування населення про оцінку впливу на довкілля, в тому числі в транскордонному контексті, спрямованої на запобігання шкоді довкіллю, забезпечення екологічної безпеки, охорони довкілля, раціонального використання і відтворення природних ресурсів, у процесі прийняття рішень про провадження господарської діяльності, яка може мати значний вплив на довкілля, з урахуванням державних, громадських та приватних інтересів.

Зміст

- 1** Еххон Mobil покинув розрекламований проєкт щодо виробництва біопалива
- 2** Європа зайшла в "глухий кут" щодо обмеження використання біомаси з деревини
- 3** Чи можна вважати Україну країною з високим рівнем розвитку людського потенціалу?
- 4** Чи можна вважати Україну країною з високим рівнем розвитку людського потенціалу?
- 5** Штучний інтелект відповів, як відновити постраждалу від війни природу України
- 6** ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля
- 7** ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля
- 8** ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля
- 9** ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля
- 10** ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля
- 11** ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля
- 12** ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля
- 13** ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля
- 14** ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля
- 15** Чиста е нергія забезпечує майже кожен будинок у Китаї
- 16** Нове дослідження вказує на потенційно новий підхід до боротьби з супербактеріями

Засновник та Видавець
Товариство з обмеженою
відповідальністю
«ГЕОАКЦЕНТ»

Головний редактор
Коренев Даниїл Ігорович

Відповідальний за випуск
Коренев Даниїл Ігорович

Видання виходить кожен місяць
за наявності матеріалів

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

**Свідоцтво про реєстрацію
засобу масової інформації**
КВ 25247-15187Р від 7.09.2022 р.

Журнал не завжди поділяє позицію
авторів публікації

Видання розповсюджуються
безкоштовно

**За достовірність інформації несуть
відповідальність автори публікації
та рекламодавці**

Віддруковано
ФОП Щуренко Валерія Миколаївна

Наклад 3000 прим.

Замовлення № 29/1

Дата виходу в світ
22 Лютого 2023 року

Еххон Mobil покинув розрекламований проєкт щодо виробництва біопалива

Водорості мають значний потенціал для виробництва “зеленого” палива

Нафтовий гігант Еххон Mobil значно скоротив підтримку біотехнологічної компанії

Viridos, яка з 2009 року працювала над виробництвом біопалива з водоростей. Viridos і Еххон досягли значних покращень за останні роки, зокрема семикратного збільшення продуктивності водоростей у відкритих ставках, повідомляє Bloomberg.

Зазначається, що також Еххон припинив фінансування ще 2 довготривалих проєктів.

В Еххон Mobil заявили, що продовжуватимуть дослідження водоростей, проте ці технології наразі не готові до розгортання. Компанія планує зосередитися на уловлюванні вуглецю, водні та біопаливі. Еххон інвестує \$17 мільярдів протягом наступних п'яти років в ініціативи, які зменшать викиди та допоможуть досягти кліматичної нейтральності до 2050 року.

Зазначається, що щороку Еххон створює близько 630 мільйонів тонн парникових газів, що еквівалентно викидам Канади.

“Еххон відмовляється від водоростей, попри приголо-

мшливі фінансові показники минулого року, у якому було встановлено рекордні \$59 мільярдів доларів прибутку. І це відбувається саме тоді, коли дослідження водоростей показали значний прогрес”, – йдеться в матеріалі.

Автори розповіли, що Еххон зазнала критики більше ніж інші компанії за довгострокову прихильність до викопного палива, навіть в умовах глобального потепління. Проте в компанії відкинули припущення про те, що водорості були спробою грінвошингу.

В матеріалі підкреслили, що Еххон витратила понад \$350 мільйонів на розробку біопалива з водоростей, що більш ніж удвічі перевищує витрати на рекламу програми.

Автори наголосили, що водорості мають значний потенціал для виробництва “зеленого” палива. Їх вирощують в солонуватій воді, а не на орних землях. Тобто, на відміну від кукурудзи для виробництва етанолу, вони не конкурують із харчовими культурами.

Вони додали, що попри такі переваги продуктивність водоростей має сягати 15 грамами ліпідів на день з одного квадратного метра. Науковцям з Viridos вдалося досягти 9,1 г, з початкового рівня в 5 г.

Як відомо, виробництвом біопалива з водоростей також займалися такі компанії як Shell, Chevron і BP (паніше British Petroleum).

За даними iSpot, вимірювальної телевізійної реклами, Еххон витратив \$60 мільйонів на показ трьох своїх рекламних роликів про водорості на національному телебаченні протягом 2,5 років з 2017 по 2019 рік. Компанія також рекламувала проєкт у Facebook, Twitter тощо.

“Критики давно засуджували рекламу водоростей як “зелене промивання”. Хоча 10 000 барелів на день було б приголомшливим успіхом для біопалива з водоростей, це також становить менше 0,3% видобутку нафти та газу Еххон”, – йдеться в матеріалі.

Джерело: Bloomberg

Європа зайшла в “глухий кут” щодо обмеження використання біомаси з деревини

Єдиний досягнутий прогрес – пріоритет деревним виробам з найвищою економічною цінністю

У ЄС переговори з перегляду Директиви щодо відновлюваної енергії зайшли в “глухий кут”, адже країни-члени не підтримали пропозицію Європарламенту виключити первинну деревну біомасу з цілей ЄС щодо відновлюваної енергії.

Держави підтримують “більш вільне” визначення, що дозволить приймати рішення ґрунтуючись на місцевих обставинах, повідомляє EURACTIV.

В матеріалі підкреслили, що виключення первинної деревини покликано відновити європейські поглиначі вуглецю для боротьби зі зміною клімату. Проте країни ЄС запропонували обмежити визначення первинної деревної біомаси до “якісного круглого лісу” відповідно до “каскадного принципу”. Принцип надає пріоритет деревним товарам із найвищою економічною цінністю.

Держави-члени чітко дали зрозуміти, що нове визначення “первинної деревної біомаси” згідно з пропозицією ЄП є неприйнятним”, — йдеться в документі головної в Раді ЄС Швеції.

Зазначається, що тристоронні переговори між Єврокомісією, Радою та Європарламентом відновилися 14 лютого. Комісія шукала “золоту середину” між визначенням “первинної деревної біомаси” Європарламенту та визначенням Ради “якісного круглого лісу”.

Компромісна пропозиція виключає “промисловий круглий ліс” і “грубе деревне сміття” з цілей ЄС щодо “зеленої” енергії. Це дозволить уникнути використання круглого лісу промислової якості та залишати деревину в лісі для підтримки біорізноманіття.

В матеріалі наголосили, що Рада ЄС відмовилася працювати з цими визначеннями.

“Єдиний прогрес, якого було досягнуто, зосереджений на “каскадному принципі”, згідно з яким пріоритет біомаси надається деревним виробам з найвищою економічною цінністю, перш ніж вони будуть перероблені, спалені для отримання енергії або утилізовані”, – розповіли автори.



Швеція запропонувала визначити можливі відступи від каскадного принципу в окремому законодавчому акті який буде подано Єврокомісією після ухвалення директиви про відновлювані джерела енергії.

Зазначається, що учасники переговорів ЄС погодилися негайно визначити ці відступи в Директиві.

Автори підкреслили, що у червні 2022 року країни-члени ЄС ухвалили "загальний підхід" до переглянутої Директиви ЄС щодо відновлюваної енергії. Головний висновок щодо біомаси полягав у "додаванні гнучкості" каскадному принципу, одночасно забезпечуючи, щоб субсидії спрямовувалися на сировину, для якої існує незначна ринкова конкуренція з матеріальними секторами.

"Ідея полягала в тому, щоб віддати перевагу біомасі у сферах використання, які вважаються позитивними як для клімату, так і для біорізноманіття, щоб уникнути негативних стимулів для нестабільних шляхів біоенергетики", – розповіли вони.

В матеріалі додали, що, в рамках пропозиції, країни ЄС не повинні підтримувати виробництво енергії з фанерних колод, пнів і коренів і уникати сприяння використанню якісного круглого лісу для отримання енергії, за винятком чітко визначених обставин.

Джерело: EURACTIV



ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ВІДПОВІВ, ЯК ВІДНОВИТИ ПОСТРАЖДАЛУ ВІД ВІЙНИ ПРИРОДУ УКРАЇНИ

Відновлення лісів на територіях, які постраждали від війни, є складним завданням, яке потребує ретельного планування та реалізації

Штучний інтелект під назвою ChatGPT, який нещодавно запрацював в Україні, відповів на питання, як відновити понівечені війною ліси.

За кілька секунд програма розробила план щодо очищення лісу від мін та військової техніки, відновлення лісового покриву та кроків, які необхідно для цього пройти, повідомляє Save Planet Earth у Telegram.

В повідомленні розповіли, що ChatGPT запропонував 7 кроків для відновлення лісів, а саме:

- Оцінка масштабів шкоди;

Першим кроком у відновленні лісів є оцінка масштабу шкоди. Це можна зробити шляхом проведення опитувань і використання методів дистанційного зондування для картографування постраждалих територій.

- Розробка плану відновлення;

На основі оцінки можна розробити план відновлення, який враховує види дерев, які можна вирощувати в цій місцевості, стан ґрунту та наявність води.

- Очистка від снарядів, що не розірвалися, та іншого сміття;

Перед посадкою дерев територію потрібно розмінувати, та очистити від іншого сміття. Це повинні робити навчені фахівці з необхідним обладнанням і заходами безпеки.

- Посадка дерев;

Коли територія очищена, можна висаджувати дерева. Важливо вибрати такі види, які пристосовані до місцевого середовища і можуть добре рости в чинних умовах.

- Догляд та обслуговування;

Щойно посаджені дерева потребують догляду та спостереження, щоб забезпечити їхнє виживання. Це включає воду, мульчування та захист дерев від шкідників і хвороб.

- Контроль прогресу;

Регулярний моніторинг проєкту реставрації важливий для оцінки успіху проєкту та виявлення будь-яких проблем, які можуть виникнути. Це допоможе внести необхідні корективи в план.

- Отримання допомоги.

Існує багато організацій, які спеціалізуються на проєктах з відновлення лісів. Ці організації можуть надати технічну експертизу, фінансування та інші ресурси для підтримки зусиль з відновлення. Крім того, урядові установи, місцеві громади та приватні компанії також можуть відігравати певну роль у підтримці зусиль з відновлення лісів.

“Логіка відповідей мені сподобалася. Це послідовний текст. Враховуючи те, що ця відповідь написана машиною, а не людиною і всього за декілька секунд, то результат, як на мене – досить не поганий. Фактично, ШІ – починає бути радником для людини”, – зазначив автор.

Додаток 2

до Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля

(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)

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

ПОВІДОМЛЕННЯ

про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ГЕОСЕНД»

код ЄДРПОУ - 41972550

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи — підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання

61020, Україна, 61020, Харківська обл., місто Харків,
ВУЛИЦЯ КИТАЄНКА, будинок 1
тел. :+38(099)526-95-18

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

2. Планована діяльність, її характеристика, технічна альтернатива*.**Планована діяльність, її характеристика.**

Видобування корисної копалини у вигляді піску на ділянці Жихарська-1 м. Харкова (Основ'янського району), Харківської області після отримання відповідного спеціального дозволу на користування надрами для розробки Ділянки Жихарська-1;

Проведення суцільної рубки лісу в процесі розробки Ділянки Жихарська-1.

Технічна альтернатива 1.

Враховуючи геологічні та гідрогеологічні умови родовища, видобуток корисної копалини на повну потужність можливе тільки за допомогою землесосних снарядів.

Гірничо-геологічні умови залягання корисної копалини сприятливі для відкритого способу розробки (кар'єром).

Для запобігання зсувів бортів кар'єру передбачається утримувати схил стінок не більше 30°.

Фіксація бортів кар'єру приймається по зовнішньому контуру підрахунку запасів будівельних пісків.

Інженерно-геологічні умови Жихарського родовища визначені його розташуванням у заплаві, в розрізі якої виділяється шар зводнених дрібнозернистих алювіальних пісків з включеннями уламків пісковика та алевроліту у нижній частині.

Земельна ділянка площею 19,50 га перебуває в користуванні лісгосподарського підприємства та відноситься

до земель лісгосподарського призначення державної власності, у складі угідь: вкриті лісовою рослинністю та не вкриті лісовою рослинністю, інші лісові землі.

Проведення планованої діяльності передбачається на землях лісгосподарського призначення вкритих лісовими насадженнями, тому передбачається використання лісових ресурсів. В ході вилучення лісових угідь у тимчасове користування для використання їх у цілях, не пов'язаних із веденням лісового господарства передбачається визначення відповідних втрат лісгосподарського виробництва відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 17 листопада 1997 року № 1279 «Про розміри та порядок визначення втрат сільськогосподарського і лісгосподарського виробництва, що підлягають відшкодуванню».

Питання про збереження або вирубування дерев і чагарників у разі зміни цільового призначення земельних лісових ділянок з метою їх використання в цілях, не пов'язаних з веденням лісового господарства будуть вирішені у порядку встановленому статтею 58 Лісового кодексу України та статті 20 Земельного кодексу України.

Технічна альтернатива 2.

Технологічною альтернативою транспортної системи розробки, є розробка родовища за безтранспортною системою, з використанням крокуючих екскаваторів (драглайнів) на розкривних та видобувних роботах.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.**Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.**

Ділянка - Жихарська-1 знаходиться 0,5 км від південної околиці с. Жихор

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Територіальна альтернатива 2 не розглядається, через відсутність в достатній кількості запасів корисних копалин на альтернативних територіях.

* Суб'єкт господарювання має право розглядати більше технічних та територіальних альтернатив.

Географічні координати:	T.1	T.2	T.3	T.4	T.5	T.6	T.7	T.8
ПнШ	49°54'37"	49°54'38"	49°54'29"	49°54'23"	49°54'17"	49°54'17"	49°54'26"	49°54'34"
СхД	36°14'03"	36°14'09"	36°14'26"	36°14'28"	36°14'28"	36°14'19"	36°14'07"	36°14'03"

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Найбільш важливим із соціально-економічних факторів є можливість поповнення місцевого бюджету і поліпшення загальної соціально-економічної ситуації в регіоні, забезпечення сировиною будівельну галузь, зайнятості місцевого населення.

Економічний вплив планової діяльності відображається зарахуванням рентної плати за користування надрами. З метою недопущення погіршення соціально-економічного стану регіону планованої діяльності при експлуатації Жихарського родовища будівельних пісків заплановано використовувати сучасні технології видобування корисних копалин.

Оцінка економічної ефективності експлуатації Жихарського родовища будівельних пісків, здійснюється за матеріалами техніко-економічного обґрунтування доцільності їх видобування на основі прямих розрахунків, укрупнених розрахунків із залученням фактичних техніко-економічних показників експлуатації родовищ-аналогів, фінансової звітності підприємства за результатами проведеної дослідно-промислової розробки.

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

Площа ділянки у контурі спеціального дозволу становить 19,5 га.

Початок розробки планується розпочати з північної частини ділянки. Облаштування адміністративно-господарського майданчика та розташування карт наміву передбачається з використанням площ, які не ввійшли до підрахунку запасів.

Складування розкритих порід на період розробки кар'єру передбачається у бурти (вали) по периметру меж родовища.

Межі кар'єру визначаються контуром розвіданих запасів з урахуванням необхідного розносу бортів кар'єру.

Нижньою межею відробки родовища прийнята глибина можливої розробки земснарядом 100-40К- 15 м та поверхня підстилаючих порід.

Грунтово-рослинний шар представлено гумусованими пісками та піщанистими суглинками. На більшій частині площі під ГРШ залягають коричнево-сірі, жовто-сірі та сірі, дрібнозернисті, глинисті, кварцові піски, суглинки болотні та делювіальні, потужністю від 0,5 до 1,0 - 5,0 м. Іноді (на болотах) під ними залягають поклади торфу незначної потужності. Весь цей комплекс порід віднесено до розкритих, видалення яких передбачується за допомогою екскаваторів. Практично увесь комплекс розкритих порід заводнено, окрім верхньої частини потужністю 0,5 - 1,0 м, яка суха у літні місяці, але заводнюється у зимово-весняний період.

Корисна копалина представлена сірими, жовтуватими-сірими та зеленкуватими-сірими, дрібнозернистими, кварцовими пісками, часто з уламками опоковидного пісковика

та алевролітів, що знижує якість пісків.

Враховуючи геологічні та гідрогеологічні умови родовища, видобуток корисної копалини на повну потужність можливе тільки за допомогою землесосних снарядів.

Гірничо-геологічні умови залягання корисної копалини сприятливі для відкритого способу розробки (кар'єром).

Для запобігання зсувів бортів кар'єру передбачається утримувати схил стінок не більше 30°.

Фіксація бортів кар'єру приймається по зовнішньому контуру підрахунку запасів будівельних пісків.

Інженерно-геологічні умови Жихарського родовища визначені його розташуванням у заплаві, в розрізі якої виділяється шар зводнених дрібнозернистих алювіальних пісків з включеннями уламків пісковика та алевроліту у нижній частині.

За лабораторними даними піски дрібні і дуже дрібні з об'ємною вагою 2,02 - 2,15 г/см, з питомою вагою 2,66 г/см, пористістю 26-30%, що характеризує їх як щільні. Піски мають горизонтальну шаруватість, щільні, як приаманно відкладам русла. В нижній частині шару часто зустрічаються уламки опоковидного пісковика. Середня потужність шару - 7,98 м. При розкритті забоєм заводнені піски обпливають, утворюючи кут 30-31°.

Коефіцієнт міцності шару по шкалі Протод'яконова - 0,3. Висота стійкого укосу в накопичуванні - до 15,0 м при ухилі 40-50°.

Підстилаються піски щільними алевроитовими глинами обухівської світи.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

- викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами здійснювати за наявності відповідного дозволу;

- вживати заходів щодо зменшення обсягів викидів забруднюючих речовин і зменшення впливу фізичних факторів;

- забезпечувати безперебійну ефективну роботу і підтримання у справному стані споруд, устаткування та апаратури для очищення викидів і зменшення рівнів впливу фізичних та біологічних факторів;

- здійснювати контроль за обсягом і складом забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, і рівнями фізичного впливу та вести їх постійний облік;

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

- забезпечувати здійснення інструментально-лабораторних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин стаціонарних і пересувних джерел та ефективності роботи газоочисних установок;

- не допускати експлуатацію транспортних та інших пересувних засобів та установок, у викидах та скидах

яких вміст забруднюючих речовин перевищує встановлені нормативи;

- передбачити заходи спрямовані на вловлювання, утилізацію, знешкодження шкідливих речовин і відходів або повну їх ліквідацію;

- передбачити заходи для зменшення обсягів утворення відходів, а також для їх утилізації, знешкодження або розміщення;

- передбачити заходи по запобіганню та недопущенню перевищення встановлених рівнів акустичного, електромагнітного, іонізуючого та іншого шкідливого фізичного впливу на навколишнє природне середовище і здоров'я людини;

- операції у сфері поводження з відходами здійснювати за наявності відповідного дозволу на здійснення операцій у сфері поводження з відходами на визначених територіях із додержанням санітарних та екологічних норм у спосіб, що забезпечує можливість подальшого використання відходів як вторинної сировини і безпеку для навколишнього природного середовища та здоров'я людей;

- під час відкачування кар'єрних вод для запобігання затоплення кар'єру під час видобування корисних копалин, забезпечити впровадження ефективних технологій, що забезпечують зниження рівня їх мінералізації перед скиданням у водні об'єкти;

- передбачити заходи по рекультивації земель, зайнятих накопичувачами промислових забруднених стічних вод та технологічних водойм;

- забезпечити обладнання відповідною вимірювальною апаратурою, що здійснює облік об'ємів забору і скидання води;

- передбачити заходи по попередженню забруднення підземних вод;

- передбачити технології, які забезпечують охорону вод від забруднення, засмічення і вичерпання, попередження їх шкідливої дії;

- скидання забруднених стічних вод у поверхневі водні об'єкти здійснювати відповідно до спеціального дозволу на спеціальне водокористування;

- використання технологічних водойм проводити відповідно до норм і правил експлуатації, визначених у технічних проектах, затверджених у встановленому законодавством порядку;

- під час експлуатації накопичувачів промислових і побутових стоків чи відходів здійснювати заходи щодо попередження забруднення підземних вод;

- у разі забруднення підземних вод вжити заходів щодо встановлення причини, з яких це сталося, і за пропозиціями відповідних державних органів влади здійснити заходи щодо їх відтворення;

- в аварійних ситуаціях пов'язаних з їх забрудненням, що може шкідливо вплинути на здоров'я людей і стан водних екосистем негайно розпочати ліквідацію її наслідків і повідомити про аварію центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері геологічного вивчення та раціонального використання надр, центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері розвитку водного господарства, центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері санітарного та епідемічного благополуччя населення, обласну державну адміністрацію та відповідну раду;

- при проведенні гірничодобувних, геологорозвідувальних, будівельних та інших робіт, пов'язаних з порушенням ґрунтового покриття, відокремлену ґрунтову масу зняти, скласти, зберегти та перенести на порушені або малопродуктивні земельні ділянки відповідно до робочого проекту землеустрою;

- проведення радіаційного контролю корисних копалин у відповідності до вимог ДБН В.1.4-2.01-97 «Радіаційний контроль будівельних матеріалів і об'єктів будівництва» та НРБУ-97 «Норми радіаційної безпеки України»;

- влаштування по периметру ділянки системи нагірних каналів для перехвату стічних атмосферних і талих поверхневих вод;

- заборона виїзду транспорту з території кар'єру без пилоподавлення;

- робота двигунів на холостому ходу для зменшення викидів для неорганізованих джерел викидів в атмосферне повітря;

- постійний нагляд за станом кутів відкосів з метою виключення їх обвалу;

- застосування машин і механізмів на електричній тязі;

- виконання правил протипожежної безпеки.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічно до технічної альтернативи № 1.

щодо територіальної альтернативи 1

- обмеження планованої діяльності щодо санітарно-захисної зони, захисту іонізуючого та електромагнітного випромінювання, шуму та вібрації визначені наказом Міністерства охорони здоров'я від 19.06.1996 № 173 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів».

щодо територіальної альтернативи 2

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

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

щодо технічної альтернативи 1

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

Озеленення території.

Інженерно-геологічна підготовка території.

Водовідведення.

Складування вскришних порід.

Дороги внутрішнього використання та для вивезення продукції.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічно до технічної альтернативи № 1.

щодо територіальної альтернативи 1

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

Організація і відведення дощових і талих вод;

Максимальне збереження зелених насаджень.

щодо територіальної альтернативи 2

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

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

щодо технічної альтернативи 1

Атмосферне повітря – викиди забруднюючих речовин в процесі видобування корисної копалини, роботи автотранспорту, обладнання тощо

Геологічне середовище (надра) – потенційний вплив планованої діяльності на геологічне середовище передбачає порушення земної поверхні та зміна ландшафту в процесі проведення відкритих гірничих виробок.

Водні ресурси – водокористування шляхом використання вод для задоволення технологічних потреб надрокористувача – забір води із застосуванням споруд або технічних пристроїв, використання води та скидання забруднюючих речовин із зворотними водами. Для господарсько-питних потреб буде використовуватись привізана вода;

Ґрунт – зняття та перенесення ґрунтового покриву (родючого шару ґрунту) земельних, забруднення ґрунтів нафтопродуктами від несправної техніки.

Шум, вібрації – шумове забруднення та вібрації від техніки та обладнання під час проведення видобувних робіт.

Рослинний та тваринний світ – планована діяльність не матиме суттєвого негативного впливу на рослинний та тваринний світ. Джерела підвищеного шуму внаслідок проведення видобувних робіт на родовищі можуть спричинити незначний вплив (фактори тривоги) на середовища перебування, умови розмноження і шляхи міграції тварин. Внаслідок здійснення планованої діяльності можливий незначний допустимий вплив на просторове, видове, популяційне та ценотичне різноманіття об'єктів рослинного світу.

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

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

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

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічно до технічної альтернативи № 1.

щодо територіальної альтернативи 1

Рослинний та тваринний світ – порушення в межах кар'єру вторинної рослинності та змінення звичайних місць мешкання тварин, а також незначне уповільнення біохімічних процесів рослин прилеглої території.

Навколишнє соціальне середовище – планована діяльність буде мати позитивний вплив на місцеву економіку через цілорічну роботу підприємства, зайнятість місцевого населення, податкових надходжень, залучення інвестицій в економіку регіону.

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

щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядається, при територіальній альтернативі 2

планована діяльність не реалізується.

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

Планована діяльність ТОВ «ГЕОСЕНД» (Ділянка - Жихарська-1) належить до першої та другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, а саме:

- пункт 3, частина 3, статті 3 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля” (видобування корисних копалин, крім корисних копалин місцевого значення, які видобуваються землевласниками та землекористувачами в межах наданих їм земельних ділянок з відповідним цільовим призначенням);

- пункт 21, частина 2, статті 3 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля” (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).

- пункт 2, частина 3, статті 3 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля” (зміна цільового призначення земель сільськогосподарського призначення, якщо нове призначення відноситься хоча б до одного виду діяльності, зазначеного у частинах другій та третій цієї статті) та зміна цільового призначення особливо цінних земель).

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))

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

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

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД у відповідності із ст.6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» 2059-VIII від 23 травня 2017 року.

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

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

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

проведення громадського обговорення планованої діяльності;

аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої

від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 рішеннями про провадження даної планованої діяльності буде:

- висновок з оцінки впливу на довкілля, що видається Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України, відповідно до вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

- спеціальний дозвіл на користування надрами, що видається Державною службою геології та надр України, відповідно до вимог Кодексу України Про надра.

- спеціальний дозвіл на спеціальне використання лісових ресурсів (лісорубний квиток, ордер), що видається центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері лісового господарства, його територіальним органом, власником лісів або постійним лісокористувачем, відповідно до вимог Лісового кодексу України.

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

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

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України

Департамент екологічної оцінки

Відділ оцінки впливу на довкілля

Поштова адреса: 03035, м. Київ, вул. Василя Липківського, 35

тел. (044) 206-31-40; (044) 206-31-50

Електронна пошта для направлення зауважень і пропозицій, для процедур ОВД, що здійснюються Міндовкілля: OVD@mepr.gov.ua

контактна особа – Шимкус Марина Олександрівна.

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

Додаток 2

до Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля

(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)

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

ПОВІДОМЛЕННЯ

про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

**Товариство з обмеженою відповідальністю «РИЖІВСЬКИЙ ГРАНІТНИЙ КАР'ЄР»,
код ЄДРПОУ 42726453**

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання

39800, Полтавська область, місто Горішні Плавні, вулиця Горького, 151, телефон (067) 978-16-44

(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.**

Оновлення умов проведення планованої діяльності шляхом зміни розміщення та компонування технологічного обладнання для перероблення корисних копалин (подрібнення та сортування гірської маси) на проммайданчику ТОВ "РИЖІВСЬКИЙ ГРАНІТНИЙ КАР'ЄР".

Перероблення гірської маси здійснюється за допомогою дробарок та грохотів в тому числі мобільних. До складу ТОВ "РИЖІВСЬКИЙ ГРАНІТНИЙ КАР'ЄР" входять структурні підрозділи: дробильно сортувальний цех №1 (ДСЦ-1); дробильно сортувальний цех №2 (ДСЦ-2); дробильно сортувальний цех №3-4 (ДСЦ-3,4); ремонтна дільниця; котельня; склад ПММ. Загальна потужність обладнання до 800 т/годину.

ТОВ "РИЖІВСЬКИЙ ГРАНІТНИЙ КАР'ЄР" здійснюється подрібнення та сортування гірської маси отриманої з кар'єру ПРАТ "РГК", а також відвантаження отриманої продукції залізничними вагонами та автотранспортом.

Для зменшення впливу на довкілля та населення при експлуатації технологічного обладнання здійснюється зміна його розміщення в межах існуючого проммайданчика.

Технічна альтернатива 1.

Експлуатація технологічного обладнання ТОВ "РИЖІВСЬКИЙ ГРАНІТНИЙ КАР'ЄР" для перероблення корисних копалин - подрібнення та сортування гірської маси.

Перероблення гірської маси здійснюється за допомо-

гою дробарок та грохотів. До складу ТОВ "РИЖІВСЬКИЙ ГРАНІТНИЙ КАР'ЄР" входять структурні підрозділи: дробильно сортувальний цех №1 (ДСЦ-1); дробильно сортувальний цех №2 (ДСЦ-2); дробильно сортувальний цех №3-4 (ДСЦ-3,4); ремонтна дільниця; котельня; склад ПММ. Загальна потужність обладнання до 800 т/годину.

Для подрібнення та сортування гірської маси використовуються дробарки та грохоти що приводяться в дію силовими двигунами: двигуни внутрішнього згоряння (використовується дизельне паливо); електричні двигуни (використовується електроенергія).

Технічна альтернатива 2.

Експлуатація технологічного обладнання ТОВ "РИЖІВСЬКИЙ ГРАНІТНИЙ КАР'ЄР" для перероблення корисних копалин - подрібнення та сортування гірської маси.

Перероблення гірської маси здійснюється за допомогою дробарок та грохотів. До складу ТОВ "РИЖІВСЬКИЙ ГРАНІТНИЙ КАР'ЄР" входять структурні підрозділи: дробильно сортувальний цех №1 (ДСЦ-1); дробильно сортувальний цех №2 (ДСЦ-2); дробильно сортувальний цех №3-4 (ДСЦ-3,4); ремонтна дільниця; котельня; склад ПММ.

Для подрібнення та сортування гірської маси використовується технологічне обладнання що працює виключно від дизельних двигунів - дробарки та грохоти що приводяться в дію двигунами внутрішнього згоряння (використовується дизельне паливо). Збільшується вплив на довкілля - збільшуються викиди в атмосферне повітря.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності:

територіальна альтернатива 1.

Земельна ділянка розташована з східної сторони кар'єру ПРАТ "РГК" - за адресом: 39800 Полтавська область, місто Горішні Плавні, вулиця Горького, 151 (Державний акт на право користування землею Б №053706 для розміщення гранітного кар'єра та промислового майданчика, загальною площею 63,7 га).

* Суб'єкт господарювання має право розглядати більше технічних та територіальних альтернатив.

Місце провадження планованої діяльності:

територіальна альтернатива 2.

Земельна ділянка розташована з західної сторони кар'єру ПРАТ "РГК", потребується відведення земельної ділянки під розміщення технологічного обладнання.

Територіальна альтернатива 2 не розглядається (не приймається) у зв'язку з тим, що місце провадження планованої діяльності буде знаходитися в межах: Смарагдової мережі; ландшафтного заказника місцевого значення «Заплава Псла».

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

В соціальному-економічному плані реалізація планованої діяльності має позитивне значення: покращується економічний стан регіону; забезпечується зайнятість населення (створення додаткових робочих місць); надходять грошові відрахування у місцевий бюджет (сплата податків), відповідно збільшується частина бюджету на соціально-економічні потреби.

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

До складу ТОВ "РИЖІВСЬКИЙ ГРАНІТНИЙ КАР'ЄР" входять: дробильно-сортувальний цех №1 (ДСЦ-1); дробильно-сортувальний цех №2 (ДСЦ-2); дробильно-сортувальний цех №3-4 (ДСЦ-3,4); ремонтна дільниця; котельня; склад ПММ.

ДСЦ-1. В цеху здійснюється подрібнення та сортування гірської маси, відвантаження в залізничні вагони та автотранспорт. На території цеху обладнано зварювальний пост. До складу цеху входять: шоківі дробарки Sandvic CJ615 (JM1511); дробарки КСД-2200; грохоти ГИЛ-52; дробарки КМД-1750.

ДСЦ-2. В цеху здійснюється подрібнення та сортування гірської маси, відвантаження в залізничні вагони. До складу цеху входять: дробарки середнього дроблення Teknotak; дробарки Barmak; грохот Metso; дробарка TEREX; грохоти POWERSCREN.

ДСЦ-3,4. В цеху здійснюється подрібнення та сортування гірської маси, відвантаження в залізничні вагони. На території цеху обладнано зварювальний пост. До складу цеху входять: лінія для подрібнення та сортування щебеню METSO.

До складу ремонтної дільниці входять: відкритий ремонтний майданчик; ремонтні бокси; відкрита стоянка та бокси для спецтранспорту. На території ремонтної дільниці проводиться ремонт самоскидів, бульдозерів та екскаваторів.

В приміщенні котельні встановлений твердопаливний котел. В якості палива використовується деревина.

На території складу ПММ встановлені ємності для зберігання дизпалива та паливо роздавальна колонка.

Річний режим робочого часу - 9 місяців на рік, 2 зміни по 8 годин у день, 5 днів на тиждень.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

- поводження з відходами відповідно до вимог чинного законодавства;

- дотримання режиму водоохоронних зон та прибережних захисних смуг поверхневих водних об'єктів відповідно до вимог чинного законодавства;

- дотримання розмірів санітарно-захисної зони відповідно до вимог чинного законодавства (ДСП 173-96);

- не перевищення гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць на межі житлової забудови;

- здійснення викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами на підставі дозволу;

- не перевищення нормативів допустимих викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел;

- дотримання правил пожежної та техногенної безпеки відповідно до вимог чинного законодавства;

- виконання вимог щодо раціонального використання природних ресурсів;

- виконання санітарних обмежень щодо допустимих рівнів звуку на межі житлової забудови.

щодо технічної альтернативи 2

- ті ж обмеження, що і для технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1

- територіальні обмеження, визначені межами та умовами правостановлюючих документів на земельні ділянки;

- виконання обмежень щодо використання земельних ділянок, встановлених у документах, що посвідчують право користування земельними ділянками, згідно з нормами чинного законодавства України;

- дотримання режиму водоохоронних зон та прибережних захисних смуг поверхневих водних об'єктів відповідно до вимог чинного законодавства;

- дотримання розмірів санітарно-захисної зони відповідно до вимог чинного законодавства (ДСП 173-96);

- компонування комплексу технологічного обладнання з урахуванням вимог техніки безпеки та виробничої санітарії;

- розміщення та експлуатація об'єктів планованої діяльності з урахуванням обмежень щодо об'єктів природно-заповідного фонду.

щодо територіальної альтернативи 2

- не розглядається, дивись п.3.

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

щодо технічної альтернативи 1

- виконання комплексу технологічних, технічних, організаційних рішень для забезпечення надійної безаварійної роботи

щодо технічної альтернативи 2

- виконання комплексу технологічних, технічних, організаційних рішень для забезпечення надійної безаварійної роботи

щодо територіальної альтернативи 1

- компонування технологічного обладнання з урахуванням вимог техніки безпеки та виробничої санітарії;

- забезпечення нормативних охоронних меж: санітарно-захисної зони; прибережної захисної смуги.

щодо територіальної альтернативи 2

- не розглядається, дивись п.3.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на

довкілля:**щодо технічної альтернативи 1**

- клімат, мікроклімат. Безпосередні джерела впливу на клімат та мікроклімат відсутні. Викид парникових газів незначний - від двигунів внутрішнього згорання. Вплив незначний;

- атмосферне повітря. Джерела впливу: технологічне обладнання; ремонтне обладнання; автотранспорт; залізничний транспорт; ємність для зберігання палива; паливні котли. Можливий вплив: забруднення атмосферного повітря внаслідок викиду забруднюючих речовин. Концентрація забруднюючих речовин, які будуть викидатися в атмосферне повітря, передбачається нижче гранично-допустимих значень. Шумовий вплив передбачається в межах нормативного. Вплив в межах нормативного;

- водне середовище. Безпосередні джерела впливу на водне середовище відсутні. При реалізації планованої діяльності стічні води не утворюються. Скид стічних вод в поверхневі водні об'єкти відсутній. Вплив не очікується;

- вплив на геологічне середовище (надра). Джерела впливу на геологічне середовище відсутні. Вплив не очікується;

- вплив на ґрунти. Джерела впливу - технологічне обладнання та техніка. При експлуатації/ремонті технологічного обладнання та техніки можливе забруднення ґрунтів паливомастильними матеріалами. Для зменшення впливу на ґрунти, передбачається створення водонепроникного екрану в місцях проведення робіт з ремонту та обслуговування технологічного обладнання та техніки;

- рослинний та тваринний світ. Безпосередні джерела впливу на рослинний та тваринний світ відсутні - планована діяльність здійснюється в межах промислового майданчика де відсутній рослинний та тваринний світ. Вплив не очікується;

- навколишнє соціальне середовище. Джерела впливу: технологічне обладнання, автотранспорт. Вплив в штатному режимі експлуатації технологічного обладнання допустимий;

- навколишнє техногенне середовище. Вплив не очікується, порушення експлуатаційної надійності довколишніх техногенних об'єктів не передбачається;

- архітектурна, археологічна та культурна спадщина. Вплив не очікується, діяльність на територіях та об'єктах архітектурної, археологічної та культурної спадщини не передбачається;

- рельєф, ґрунти, ландшафт. Джерела впливу відсутні. Вплив не очікується;

- поводження з відходами. Поводження з відходами буде здійснюватися у відповідності з вимогами чинного законодавства. Відходи передбачається зберігати у спеціально відведених місцях в герметичних контейнерах відповідно до класу небезпеки з подальшою передачею їх на видалення, розміщення, захоронення, утилізацію згідно укладених договорів з спеціалізованими підприємствами. Вплив нормативний, опосередкований, допустимий.

щодо технічної альтернативи 2

Для технічної альтернативи 2, сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля співпадають з технічною альтернативою 1, крім впливу на атмосферне повітря. Для подрібнення та сортування гірської маси використовуються дробарки та грохоти оснащені силовими двигунами які працюють від двигунів внутрішнього згорання

(використовується дизельне паливо). Вплив на атмосферне повітря збільшується через використання двигунів внутрішнього згорання.

щодо територіальної альтернативи 1

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

щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядається, дивись п.3.

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

Планована діяльність належить до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля, та підлягають оцінці впливу на довкілля згідно до ст. 3, ч. 3, п. 3 (видобувна промисловість: перероблення корисних копалин, у тому числі збагачення) Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23 травня 2017 року та ст.3 ч. 3 п.14 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів, зазначених у пунктах 1-13 цієї частини, крім тих, які не справляють значного впливу на довкілля відповідно до критеріїв, затверджених Кабінетом Міністрів України)

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))

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

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

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД у відповідності зі ст. 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23.05.2017 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

ля - це процедура, що передбачає:

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

проведення громадського обговорення планованої діяльності;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Департаментом екології та природних ресурсів
Полтавської обласної військової адміністрації**

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря

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

що видається

**Департаментом екології та природних ресурсів
Полтавської обласної військової адміністрації**

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

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

Департамент екології та природних ресурсів Полтавської обласної військової адміністрації.

36000, м. Полтава, вул. Зігіна, 1,

тел./факс (0532) 56-95-08,

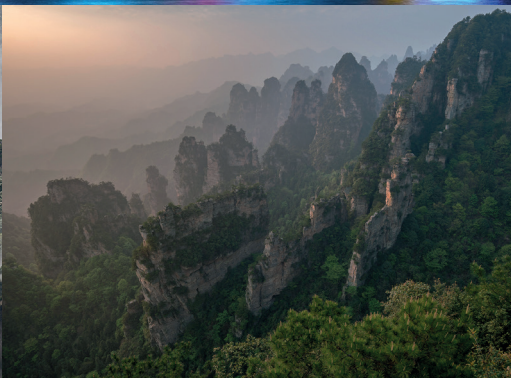
e-mail: eko@adm-pl.gov.ua,

(0532) 56-95-08, Миколайчик Тарас Миколайович

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

Чиста енергія забезпечує майже кожен будинок у Китаї

純屯



Вітряні турбіни та сонячні батареї в Китаї виробляють стільки електроенергії, скільки достатньо для живлення майже кожного будинку. Новий звіт розкриває стан енергетики в країні.

Виробництво вітрової та сонячної енергії торік зросло на 21 відсоток – до 1190 терават-годин. За даними Національного управління енергетики (NEA), це близько до загального енергоспоживання в житлових приміщеннях, що становить 1340 терават-годин. Останній показник зараз на 14 відсотків більший, ніж торік, оскільки більше людей знову проводять час удома через ковідні обмеження.

Що відомо

Звіт NEA вказує на швид-

ке зростання відновлюваних джерел енергії, оскільки КНР витрачає сотні мільярдів доларів на досягнення кліматичних цілей і зниження залежності від дорогого викопного палива.

Проблема в тому, що на житлові приміщення в Китаї припадає відносно мала частина енерговитрат країни.

- За даними Міжнародного енергетичного агентства, у 2020 році тільки 17 відсотків споживання електроенергії класифікувалося як житлове.

- Того ж року на частку будинків припадало 29% енергоспоживання в Японії та 39% у США.

Таким чином у Китаї основними споживачами все ще лишаються фабрики й

заводи. На промисловість припадає 60 відсотків усієї спожитої електроенергії.

Тому навіть із чистою енергією, здатною забезпечити майже кожен будинок, китайським виробникам, як і раніше, необхідно спалювати більше викопного палива та викидати більше парникових газів для підтримки темпів економічного зростання. Очікується, що цього року економіка зростатиме набагато швидше після скасування суворих антиковідних обмежень. Це означає, що викиди знову зростуть, навіть попри те, що вітряна і сонячна енергетика покриває майже всі побутові потреби звичайного населення.

Джерело: Bloomberg



Нове дослідження вказує на потенційно новий підхід до боротьби з супербактеріями

Науковці з Університету Меріленда та Національного інституту алергії й інфекційних захворювань зробили проривне відкриття, яке може змінити спосіб лікування стійких до антибіотиків інфекцій. Дослідники виявили два білки дозволяють бактерії Золотистого стафілококу (MRSA), стійкій до метициліну, виділяти токсини, які роблять людей хворими.

За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я, стійкість до протимікробних препаратів є однією з 10 найбільших глобальних загроз для здоров'я населення, і вчені намагаються знайти нові інструменти для лікування найсмертоносніших інфекцій, стійких до ліків. Однак це дослідження припускає, що зниження вірулентності стійких інфекцій замість того, щоб намагатися знищити бактерії, може запропонувати альтернативний підхід до лікування.

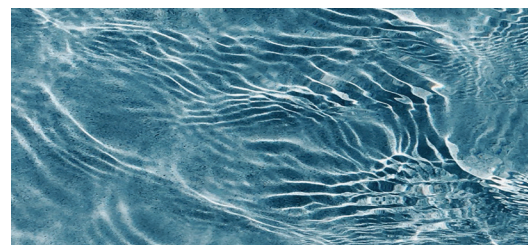
Дослідження, опубліковане 13 лютого 2023 року в Proceedings of the National



Academy of Science, припускає, що терапія, спрямована на ці два білки, може вивести з ладу MRSA, зробивши його менш смертоносним і, можливо, навіть нешкідливим. Такий підхід також знизив би ризик розвитку стійкості до антибіотиків.

Ми шукали альтернативний спосіб боротьби з MRSA. Нам було цікаво зрозуміти, як бактерія викликає захворювання, щоб побачити, чи можемо ми безпосередньо втручатися у фактори вірулентності, які виробляє бактерія. Якщо ми зможемо її обеззброїти, то, можливо, нам не доведеться турбуватися про те, що вона не піддається впливу протимікробних препаратів.

Чому бактерії стали стійкими до ліків
Стійкість до протимікроб-



них препаратів розвивається, коли медикаментозне лікування знищує деякі, але не всі бактеріальні клітини. Бактерії, що залишилися, мають певну природну резистентність, тому, якщо вони мають шанс знову заселитися, наступна інфекція буде сильнішою перед обличчям антибіотиків. Таке ненавмисне селективне розмноження призвело до появи таких супербактерій, як MRSA та туберкульозу із множинною стійкістю до ліків.

Підхід до лікування інфекції, який робить її менш



шкідливою, не вбиваючи, може усунути потенціал для такої вибіркової селекції. У випадку з MRSA цьому перешкоджає той факт, що бактерія виробляє кілька типів токсинів у великій кількості. Розуміння кожного механізму та його вимкнення є надзвичайно складним завданням.

Що довідалися вчені

Попередня робота Дікі та інших дослідників показала, що два білки виконують роль поромів для транспортування молекул токсину через мембрану бактеріальної клітини до зовнішньо-

го середовища. Але було незрозуміло, чому існує два білки-переносники і як вони функціонують. Без цього розуміння вчені не можуть розробити терапію для запобігання секреції токсинів.

Щоб зрозуміти механізм, Дікі та його команда видалили кожен тип транспортерів за допомогою генної інженерії та спостерігали за тим, як клітини MRSA виділяють токсини. Вони виявили, що один білок-транспортер збирає гідрофільні, або водолюбні, токсини, що плавають у цитоплазмі клітини, і транспортує їх через клітинну мембрану. Коли цей транспортер був відсутній, гідрофільні токсини продовжували накопичуватися всередині клітин MRSA, де вони були нешкідливими як для MRSA, так і для будь-якого потенційного хазяїна.

Коли команда видалила другий білок-транспортер, гідрофобні (відштовхуючі воду) токсини накопичувалися в клітині. Це важливо, оскільки ці токсини мають тенденцію самостійно виходити з водянистої цитоплазми і осідати в більш жирній клітинній мембрані. Саме там токсини MRSA завдають шкоди клітинам хазяїна та клітинам MRSA. Отже, без другого білка-переносника клітини MRSA пошкоджуються власними гідрофобними токсинами.

Чому це справді важливе відкриття

Результати дослідження мають значення не лише для MRSA. Коли дослідники вивчили геноми багатьох інших бактерій, вони виявили, що багато з них мають гени для виробництва подвійної системи транспортних білків, подібної до тієї, яку вони виявили у MRSA. Це відкриття вказує на потенціал нового підходу до лікування інших бактеріальних інфекцій.

Загалом, це дослідження дає нове розуміння складних механізмів вірулентності бактерій і дає надію на нові підходи до боротьби зі стійкими до ліків інфекціями.

Джерело: 24tv.ua

