

Еко Журнал Акцент

"Змінювати, щоб жити"

Грудень 2022

№ 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 У Великій Британії хочуть скасувати заборону на будівництво наземних ВЕС

2 5 принципів, які допоможуть знизити викиди у світовій торгівлі

4 Індія встановила рекордну кількість сонячних панелей за рік

6 ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

13 Чому коти люблять валер'янку і котячу м'яту:
розкриваємо секрет домашніх тварин

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 № 120/1

Дата виходу в світ
19 Грудня 2022 року



У Великій Британії хочуть скасувати заборону на будівництво наземних ВЕС

Уряд готовий піти на компроміс щодо заборони

Уряд Великої Британії може скасувати заборону на будівництво наземних вітрових електростанцій, яка діє з 2012 року.

Це допоможе країні досягти кліматичних цілей та енергетичної безпеки, зокрема через зростання цін на викопне паливо внаслідок російсько-української війни, повідомляє Financial Times.

В матеріалі підкреслили, що вітрова енергетика є однією найдешевших форм відновлюваної енергії. Однак громадськість та представники Консервативної партії виступає проти будівництва ВЕС.

Вони вважають, що берегові вітряні турбіни є проблематичними, оскільки вони псують краєвиди, призводять до зниження цін на житло, передбачають використання великої кількості бетону та мають високі витрати на транспортування.

Автори наголосили, що наразі будівництво берегової вітроелектростанції можна заблокувати через протест принаймні одного місцевого мешканця.

Бізнес-секретар Великої Британії Грант Шепс заявив, що уряд готовий піти на компроміс щодо заборони у разі запровадження схеми щодо зміни до Закону про містобудування. Це означатиме, що якщо рада відмовить у вітроелектростанції, забудовник не зможе подати апеляцію до національної інспекції планування, яка згідно з чинними правилами може скасовувати місцеві рішення.

Нагадаємо, канцлер казначейства Великої Британії Джеремі Гант заявив, що країна планує скоротити енергоспоживання для будівель та промисловості на 15% до 2030 року.

Джерело: Financial Times



5 принципів, які допоможуть знижити викиди у світовій торгівлі

Питання торгівлі має стати центральним на Кліматичному самміті COP28 у 2023 році у Дубаї

В глобальній боротьбі зі зміною клімату важливим є перегляд стандартів світової торговельної політики. Рішення криється у збільшенні податків для "брудних" товарів та звільненні від тарифів на "зелені".

У блозі Reuters оглядач Хьюго Діксон наводить 5 принципів, які допоможуть зробити торговельну політику більш справедливою у питаннях скорочення викидів вуглецю.

Зазначається, що наразі торгівля є однією з основних причин глобального потепління, адже товари привозять здалеку на кораблях, що забруднюють навколишнє середовище. Окрім того, з усього світу поставляється сировина та компоненти. Проте правильна торговельна політика може вирішити ці проблеми.

- Справедливі тарифи на викиди вуглецю

Оподаткування компаній відповідно до кількості викидів вуглецю значною мірою допоможе зупинити зміну клімату. Це спонукало б компанії скорочувати викиди та переходити на більш "чисті" технології. Фахівці Міжнародного валютного фонду вважають, що податок у розмірі \$75 за кожен тону викидів вуглецю до 2030 року допоможе досягти кліматичних цілей.

Проте середня ціна викидів на вуглець, яку встановили 46 країн становить \$6. З найбільших економік лише ЄС та Великобританія встановлюють ціну на вуглець на рівні або вище \$75 за тону. В матеріалі підкреслили, що якщо ці країни будуть імпортувати з-за кордону дешевшу та більш вуглецевою продукцію – те, що називається "витоком вуглецю", – планета все ще може постраждати.

Очікується, що у грудні 2022 року ЄС завершить плани щодо механізму коригування вуглецевих кордонів (СВАМ), який з 2026 року запровадить тарифи на імпорту з країн, які недостатньо оподатковують свої компанії за викиди вуглецю.

В матеріалі зазначили, що СВММ також може підштовхнути інші країни до запровадження власних вищих податків на вуглець та спровокувати торгові суперечки, зокрема зі США, які не планують запроваджувати податки на вуглець.

- Більш справедливі субсидії

ЄС розробив СВММ відповідно до ключового принципу Світової організації торгівлі (СОТ) щодо недискримінації, однак немає жодних ознак того, що США зробила те ж саме з Законом про зниження інфляції (ІРА). ЄС та інші країни обурені тим, що ІРА надає перевагу американським виробникам за рахунок іноземних конкурентів. Це розколює торгівлю, не даючи промисловості отримати вигоду від глобальної економії на масштабі. Однак ЄС сподівається вирішити цю суперечку на засіданні Ради з торгівлі та технологій США-ЄС у грудні 2022 року.

- Зменшення дотацій на викопне паливо

У багатьох країнах тарифи на викопне паливо нижчі, ніж на відновлювані джерела енергії. Крім заохочення екологічно чистих технологій, світ може "покарати" споживання викопного палива.

За даними МВФ, у 2020 році загальні субсидії на викопне паливо становили \$5,9 трільйона, або 6,8% світового ВВП. Значну частку з них складають "неявні субсидії", коли уряди не стягують достатньої плати за шкоду, спричинену навколишньому середовищу спалюванням нафти, газу та вугілля, або не застосовують звичайні податки на споживання.

Проте Група 20 великих економік заявила, що збільшить зусилля для поступового скасування неефективних субсидій на викопне паливо.

- Оподаткування кораблів і літаків

За даними СОТ, на міжнародну торгівлю припадає 20-30% загальних викидів парникових газів, зокрема на виробництво товарів та їхню доставку. На міжнародний транспортний сектор припадає 12% світових викидів.

Автори підкреслили, що оподаткування викидів кораблів і літаків призвело б до припинення доставки товарів на великі відстані, якщо для цього немає переконливих підстав. А також стимулювало б розробку "більш екологічно чистого" палива для транспорту.

- Сприяння "зеленій" торгівлі

"Чим легше буде передавати "чисті" технології, такі як сонячні панелі, по всьому світу за низькими цінами, тим швидше країни зможуть впоратися зі зміною клімату", – вважає автор блогу.

Джерело: Reuters





Індія встановила рекордну кількість сонячних панелей за рік

На Кліматичному саміті COP27 Індія пообіцяла до 2030 року забезпечити половину своїх енергетичних потреб за рахунок невикопного палива

Бухгалтерська фірма Ernst & Young у 2022 році назвала Індію – разом із США та Китаєм – одним із найпривабливіших сонячних ринків у світі, адже у 2022 році в країні встановлено рекордний обсяг сонячної енергії.

Останній Національний план з електроенергетики Індії встановив ціль щодо збільшення виробництва сонячної енергії на 24% до 2027 року, що означає "квантовий стрибок" для сектору відновлюваної енергетики країни, повідомляє NPR.

В матеріалі розповіли, що наразі Індія отримує приблизно 70% електроенергії шляхом спалювання вугілля, що посилює забруднення повітря, яке вже є одним із найгірших у світі.

За прогнозами ООН країна незабаром стане найбільш густонаселеною країною світу та у 2023 році випередить Китай за цим показником.

"Оскільки Індія розвивається, а її 1,4 мільярди людей стають багатшими, її потреби в енергії зростають. На відміну від багатьох західних країн, які зобов'язалися обмежити загальні викиди, Індія вимірює свої викиди пропорційно своєму валовому внутрішньому продукту", – йдеться в матеріалі.

Автори підкреслили, що уряд Індії пообіцяв до 2030 року скоротити на 45% так звану "інтенсивність викидів свого ВВП". А на Кліматичному саміті COP27 країна пообіцяла до 2030 року забезпечити половину своїх енергетичних потреб за рахунок невикопного палива.

В матеріалі наголосили, що більшість відновлюваної енергії в Індії надходить від величезних сонячних електростанцій у пустелях Раджастану та Гуджарату. Багато з них є державно-приватними партнерствами, якими керують комунальні компанії, які надсилають електроенергію в мережу. Уряд Індії також відкриває більше прибережних територій для офшорної вітрової енергії.





Окрім того, індійські фермери часто використовують одну або дві сонячні панелі для роботи зрошувальних насосів у сільській місцевості, де електрична мережа хитка. Але сонячні батареї на даху так і не набули масштабного поширення в містах Індії.

"Я вважаю, що це одна з найбільш швидкозростаючих галузей у країні, — сказала експертка зі зміни клімату Суручі Бхадвал. — Навіть США не збільшили свою встановлену потужність настільки швидко".

Автори підкреслили, що Китай і США все ще щорічно інвестують більше у відновлювані джерела енергії. Але інвестиції Індії – особливо в сонячну енергію – зростають швидше через те, що Бхадвал називає "агресивною" кампанією уряду.

Економіст з питань енергетики Вібхуті Гарг з Індійського інституту енергетичної економіки та фінансового аналізу пояснив, що для досягнення поставлених цілей, уряд передає виробництво фотоелектричних панелей на суші, субсидує інвестиції індійських компаній у них і скасовує плату за передачу відновлюваної енергії

"Індія досягає величезного прогресу в розгортанні відновлюваних джерел енергії, інвестицій, а також потужностей. У фінансовому році 2021-22 ми побачили рекордні \$14,5 мільярдів інвестицій тільки у відновлювані джерела енергії, – сказав він. – Крім того, були інвестиції в розвиток інфраструктури передачі та розподілу, модернізацію мережі. Певна сума грошей пішла навіть на зберігання акумуляторів".

Гарг також додав, що для підвищення кількості житлових сонячних панелей на дахах уряд створив новий сонячний веб-портал, де кожен, хто хоче встановити сонячні панелі, може зареєструватися для отримання державних субсидій.

В матеріалі також зазначили, що в країні почали також використовувати сонячні панелі, що вироблені в Індії. Хоча кремній для них поставляється з Китаю, такі панелі значно дешевші, що, на думку експертів, сприятиме розгортанню СЕС. А в найближчі 10 років, за словами економістів, сонячна енергія може стати найдешевшим джерелом енергії в Індії.

Джерело: NPR



(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 "ПЕРЖАНСЬКА РУДНА КОМПАНІЯ", код ЄДРПОУ 39926457

(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

11000, Житомирська обл., Коростенський район, місто Олевськ, вулиця Заводська, будинок 13; тел.: 050-323-98-89.

(місце знаходження 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 та збагачення корисних копалин Пержанського родовища берилію.

Технічна альтернатива 1.

Відпрацювання запасів Пержанського родовища берилію комбінованим способом, що включає шахтний спосіб розробки та кар'єрний спосіб розробки родовища.

Перероблення гірської маси за наступною технологічною схемою: подрібнення видобутої гірської маси; сортування гірської маси; збагачення гірської маси флотаційним способом.

Технічна альтернатива 2.

Відпрацювання запасів Пержанського родовища берилію кар'єрним способом розробки родовища.

Перероблення гірської маси за наступною технологічною схемою: подрібнення видобутої гірської маси; сортування гірської маси; збагачення гірської маси флотаційним способом.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Планована діяльність буде здійснюватися на території Олевської міської об'єднаної територіальної громади Коростенського району Житомирської області між с. Перга

та с.Рудня Перганьська - за межами Поліського природного заповідника (між р.Уборть та межею Поліського природного заповідника).

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Планована діяльність буде здійснюватися на території Олевської міської об'єднаної територіальної громади Коростенського району Житомирської області - в межах всього Пержанського родовища берилію, включаючи територію Поліського природного заповідника.

Територіальна альтернатива 2 не приймається в зв'язку з заборорою господарської діяльності в межах об'єктів та територій природно-заповідного фонду.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Видобуток корисних копалин, особливо рідкоземельних копалин має значний позитивний вплив на розвиток соціально-економічного стану регіону та країни в цілому. Для регіону позитивним впливом буде створення нових робочих місць та надходження до місцевого бюджету додаткових коштів (рентна плата за користування надрами, орендна плата за користування земельними ділянками), що можуть бути використані для вирішення соціальних проблем регіону.

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

Загальна площа Пержанського родовища берилію складає 402,7 га (з них: Північна ділянка – 105,1 га; Ділянка Крушинка – 297,6 га).

Орієнтовна потужність Пержанського родовища берилію складає 200 000 тон руди в рік, з вмістом 8,5 % корисної фракції.

Ділянка Крушинка.

Середня глибина залягання рудних зон становить 70-120 м.

В межах рудоносної структури Крушинка та її 5 рудних зон зосереджено 82% балансових запасів категорії С1; 74% запасів категорії С2; 42,9 % забалансових запасів родовища при середньому вмісті BeO – 0,53%.

Північна ділянка.

Середня глибина залягання рудних зон становить 130 м.

В межах Північної рудоносної структури виділено 4 рудних зони з загальним запасом руди по категорії С1+С2 – 701,1 ум.од при середньому вмісті BeO - 0,569%.

Відпрацювання запасів Пержанського родовища берилію буде здійснюватися комбінованим способом, що включає шахтний спосіб розробки та кар'єрний спосіб розробки родовища.

Шахтний спосіб розробки родовища з використанням буро-вибухових робіт. Глибина шахти до 350 м. Розробка родовища здійснюється похилими шахтними стволами. Кількість стволів - до 4 (без врахування вентиляційних стволів). Система розробки з підетажною виїмкою (підетажними штреками), з закладанням виробленого простору закладною сумішшю. Шахтні води перед скидом до поверхневих водних об'єктів очищаються на локальних очисних спорудах. Для обслуговування шахти обладнується промисловий майданчик з адміністративно-побутовими приміщеннями, ремонтною дільницею, котельною.

Кар'єрний спосіб розробки родовища з використанням буро-вибухових робіт. Передбачається: розкриття родовища системою капітальних траншей; транспортна поглиблювальна система розробки родовища з застосуванням однокішшевих екскаваторів; екскаваторна загрузка з перевезенням розкривних порід автосамоскидами в зовнішні та внутрішні відвали. Кількість кар'єрів до 6 одиниць. Глибина кар'єрів до 120 м. Кар'єрні води перед скидом до поверхневих вод очищаються на локальних очисних спорудах. Для обслуговування кар'єру обладнується промисловий майданчик з адміністративно-побутовими приміщеннями, ремонтною дільницею, котельною, паливо-заправним пунктом. Після відпрацювання кар'єру буде виконано рекультивацию території.

Перероблення гірської маси буде здійснюватися за наступною технологічною схемою:

- подрібнення видобутої гірської маси за допомогою дробарок та млинів;
- сортування гірської маси за допомогою грохотів та сепараторів руди;
- збагачення гірської маси флотаційним способом. Застосовується замкнута система водозабезпечення. Хвости, що утворюються, спрямовуються в хвостосховище.

Для обслуговування комплексу збагачення руди обладнується промисловий майданчик з адміністративно-побутовими приміщеннями, ремонтною дільницею, котельною, паливо-заправним пунктом (ємності з дизпаливом).

Для питного водопостачання на території планованої діяльності буде споруджена водозабірна свердловина глибиною до 80 м.

Для технічного водопостачання буде використовуватися вода з поверхневих джерел.

Для забезпечення очищення господарсько-побутових стічних вод буде збудовано локальні очисні споруди зі скидом до поверхневих водних об'єктів.

Для забезпечення утилізації пустої породи та відходів флотації буде збудовано цех приготування закладної суміші.

Для забезпечення об'єктів планованої діяльності електроенергією буде збудовано повітряну ЛЕП протяжністю.

Для забезпечення моніторингу стану підземних вод буде споруджена локальна мережа спостережних свердловин.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

- зняття та використання родючого шару ґрунту відповідно до вимог чинного законодавства;
- 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 на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- здійснення забору підземних та поверхневих вод на підставі дозволу на спецоводокористування;
- здійснення скиду стічних вод, шахтної і кар'єрної води на підставі дозволу на спецоводокористування;
- не перевищення нормативів допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел;
- дотримання вимог Закону України «Про природно-заповідний фонд». Забезпечення режиму території Поліського природного заповідника та його охоронної зони;
- виконання обмежень щодо використання земельних ділянок, встановлених у документах, що посвідчують право користування земельними ділянками, згідно з нормами чинного законодавства України;
- територіальні обмеження, визначені межами та умовами правовстановлюючих документів на земельні ділянки;
- дотримання правил пожежної та техногенної безпеки відповідно до вимог чинного законодавства;
- виконання вимог щодо раціонального використання

природних ресурсів та охорони надр;

- виконання санітарних обмежень щодо допустимих рівнів звуку та вібрації;
- здійснення рубок з врахуванням вимог Лісового кодексу України на підставі лісوروبного квітка.

щодо технічної альтернативи 2

аналогічно до технічної альтернативи 1

щодо територіальної альтернативи 1

- територіальні обмеження, визначені межами та умовами правовстановлюючих документів на земельні ділянки;
- 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 об'єктів планованої діяльності з урахуванням обмежень щодо об'єктів природно-заповідного фонду, об'єктів регіональної екологічної мережі та Смарагдової мережі, об'єктів історико-культурного призначення, археологічних пам'яток.

щодо територіальної альтернативи 2

територіальна альтернатива 2 не приймається в зв'язку з заборонаю господарської діяльності в межах об'єктів та територій природно-заповідного фонду.

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

щодо технічної альтернативи 1

- проведення топографо-геодезичних, інженерно-геологічних, екологічних та інших вишукувань у необхідному обсязі, згідно з чинним законодавством, для забезпечення раціонального використання природних ресурсів, а також забезпечення виконання охоронних, відновлювальних, захисних та компенсаційних заходів;
- зняття та максимальне збереження родючого шару ґрунту;
- виконання комплексу технологічних, технічних, організаційних рішень для забезпечення надійної безаварійної роботи.

щодо технічної альтернативи 2

аналогічно до технічної альтернативи 1

щодо територіальної альтернативи 1

- компонування комплексу технологічного обладнання з урахуванням вимог техніки безпеки та виробничої санітарії.
- впровадження заходів спрямованих на попередження забруднення довкілля відходами, що утворюються при реалізації планованої діяльності.
- забезпечення нормативних охоронних меж, в тому числі території та об'єктів Поліського природного заповідника та його охоронної зони.

щодо територіальної альтернативи 2

територіальна альтернатива 2 не приймається в зв'язку з заборонаю господарської діяльності в межах об'єктів та територій природно-заповідного фонду.

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

щодо технічної альтернативи 1

- **клімат і мікроклімат.** Джерела впливу відсутні. Вплив не передбачається;

- **атмосферне повітря.** Джерела впливу: будівельна техніка та обладнання, автотранспорт при будівництві; технологічне обладнання та техніка для видобутку та перероблення гірської маси при експлуатації. Можливий вплив на атмосферне повітря через забруднення атмосферного повітря. Викиди забруднюючих речовин: під час будівництва викиди від земляних, різальних, зварювальних та фарбувальних робіт, від роботи будівельної техніки та автотранспорту. В період експлуатації джерелами утворення забруднюючих речовин буде технологічне обладнання для видобутку та перероблення гірської маси, буровибухові роботи, автотранспорт. Викиди забруднюючих речовин очікуються в нормативних межах. Очікується шумовий вплив від роботи технологічного обладнання та техніки, буровибухових робіт;

- **водні ресурси.** Джерела впливу: технологічне обладнання для видобутку та перероблення гірської маси. Можливий вплив: на якісний стан поверхневих вод через скид очищених шахтних та кар'єрних вод, промислових та господарсько-побутових стічних вод; на гідрологічний стан підземних вод через утворення депресійної лійки навколо об'єктів видобутку гірської маси/природної копалини;

- **ґрунти та земельні ресурси.** Джерела впливу: будівельна техніка та обладнання, автотранспорт при будівництві; технологічне обладнання та техніка для видобутку гірської маси. Можливий вплив: вилучення та зміна цільового призначення земельних ділянок для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств, що пов'язані з користуванням надрами та переробленням гірської маси; механічні порушення поверхневого шару ґрунту при проведенні земляних робіт; порушення родючого шару ґрунту;

- **геологічне середовище.** Джерела впливу: обладнання та техніка для видобутку корисної копалини. Можливий негативний вплив на геологічне середовище. Зміна природного стану геологічного середовища в результаті вилучення корисних копалин і розкривних порід з надр, в межах земельного відводу (відпрацювання запасів корисної копалини передбачається в межах затверджених запасів по площі і на глибину);

- **рослинний та тваринний світ.** Джерела впливу: будівельне та технологічне обладнання, техніка. Можливий негативний вплив на рослинний та тваринний світ. Видалення зелених насаджень – рубки лісу. Зміна існуючого

стану біологічних та екологічних систем на площі проведення планованої діяльності. Зменшення кормової бази для птахів та тварин, зменшення території для гніздівлі птахів, мешкання та розмноження тварин;

- **природно-заповідний фонд:** планована діяльність буде здійснюватися за межами територій та об'єктів ПЗФ;

- **навколишнє соціальне середовище (населення).** Джерела впливу: технологічне обладнання, автотранспорт. Можливий вплив: в разі наднормативного забруднення атмосферного повітря та підвищення шумового впливу через порушення умов експлуатації технологічного обладнання та автотранспорту. Планована діяльність передбачає створення нових робочих місць, економічний розвиток регіон, покращення соціальної складової регіону;

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

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

- **поводження з відходами.** Поводження з відходами буде здійснюватися у відповідності з вимогами чинного законодавства. Відходи будуть зберігатися в герметичних контейнерах відповідно до класу небезпеки з подальшою передачею їх на видалення, розміщення, захоронення, утилізацію згідно укладених договорів з спеціалізованими підприємствами. Хвости збагачення та пуста порода будуть надходити в цех приготування закладної суміші та розміщатися у виробленому просторі шахти.

щодо технічної альтернативи 2

аналогічно до технічної альтернативи 1, за винятком

- **атмосферне повітря.** Збільшення впливу на атмосферне повітря через викиди забруднюючих речовин при проведенні видобувних робіт відкритим способом;

- **ґрунти та земельні ресурси.** Збільшення впливу на ґрунти та земельні ресурси через запровадження відкритого способу видобутку корисної копалини - збільшення площі кар'єру;

- **рослинний та тваринний світ.** Збільшення впливу на рослинний та тваринний світ через збільшення площі видалення зелених насаджень (рубок лісу) при проведенні видобувних робіт відкритим способом - збільшення площі кар'єру;

- **поводження з відходами.** Збільшення утворення відходів при видобутку гірської маси кар'єрним способом та обслуговування техніки для видобутку.

щодо територіальної альтернативи 1

Здійснення планованої діяльності в межах відведених земельних майданчиків 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

територіальна альтернатива 2 не приймається в зв'язку з заборонаю господарської діяльності в межах об'єктів та територій природно-заповідного фонду.

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»)

Планова діяльність ТОВ "ПЕРЖАНСЬКА РУДНА КОМПАНІЯ" належить до:

- першої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, а саме: пункт 15, частина 2, стаття 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" - 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;

- першої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, а саме: пункт 21, частина 2, стаття 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;

- першої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, а саме: пункт 20, частина 2, стаття 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" - будівництво повітряних ліній електропередачі напругою 220 кіловольт або більше і довжиною понад 15 кілометрів;

- 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, стаття 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» - 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;

- 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, стаття 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» - перероблення корисних копалин, у тому числі збагачення;

- другої категорії видів планованої діяльності та об'єк-

тів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, а саме: пункт 1, частина 3, стаття 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» - глибоке буріння, у тому числі геотермальне буріння, буріння з метою зберігання радіоактивних відходів, буріння з метою водопостачання (крім буріння з метою вивчення стійкості ґрунтів);

- другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, а саме: пункт 2, частина 3, стаття 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» - сільськогосподарське та лісгосподарське освоєння, рекультивація та меліорація земель (управління водними ресурсами для ведення сільського господарства, у тому числі із зрошуванням і меліорацією) на територіях площею 20 гектарів і більше або на територіях та об'єктах природно-заповідного фонду чи в їх охоронних зонах на площі 5 гектарів і більше, будівництво меліоративних систем та окремих об'єктів інженерної інфраструктури меліоративних систем;

- другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, а саме: пункт 2, частина 3, стаття 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).

- другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, а саме: пункт 4, частина 3, стаття 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» - поверхнєве та підземне зберігання викопного палива чи продуктів їх переробки на площі 500 квадратних метрів і більше або об'ємом (для рідких або газоподібних) 15 кубічних метрів і більше;

- другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, а саме: пункт 11, частина 3, стаття 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» - шламонакопичувачі, хвостосховища.

- другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, а саме: пункт 13, частина 3, стаття 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» господарську діяльність, що призводить до скидання забруднюючих речовин у водні об'єкти, та забір води з водних об'єктів за умови, що водозабір підземних вод перевищує 300 кубічних метрів на добу

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

зазнати значного негативного трансграничного впливу (зацеплених держав) Планована діяльність ТОВ "ПЕРЖАНСЬКА РУДНА КОМПАНІЯ" не спричиняє трансграничного впливу та не зачіпає території сусідніх держав. Підстави для здійснення оцінки трансграничного 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 з вимогами статті 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» з урахуванням сфер, джерел та видів можливого впливу на довкілля

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 трансграничного 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

- Спеціальний дозвіл на користування надрами, що

видається Державною службою геології та надр України, відповідно до Порядку надання спеціальних дозволів на користування надрами, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 30.05.2011 № 615 (із змінами);

- дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що видається Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України та/або Управлінням екології та природних ресурсів Житомирської ОДА (в залежності від групи об'єкту), відповідно до Закону України «Про охорону атмосферного повітря»;

- дозвіл на спеціальне водокористування, що видається територіальними органами Державного агентства водних ресурсів України відповідно до Водного Кодексу України.

Інші документи дозвільного характеру, передбачені законодавством, за умови що вони не передбачають встановлення (затвердження) змін у діяльності, затвердженій (схваленій) рішенням про провадження планованої діяльності, або подовження строків її провадження (згідно пункту 9 статті 9 ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля»)

(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 та контролю, відділ оцінки впливу на довкілля.

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

Електронна адреса: OVD@mepr.gov.ua

тел./факс +38 (044) 206-31-40, +38 (044) 206-31-50

Контактна особа: Грицак Олена Анатоліївна.

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



Чому коти люблять валер'янку і котячу м'яту: розкриваємо секрет домашніх тварин

Котяча м'ята - засіб, який дуже часто зустрічається в іграшках для тварин. Але чому ваші пухнасті вихованці так її люблять і як її правильно використовувати.

У багатьох зоомагазинах можна зустріти великий вибір іграшок з котячою м'ятою для кішок. Як виявилось, це засіб може змусити вашого вихованця стати грайливим і веселим, або навпаки - заспокоїти його до повного розслаблення.

У чому ж секрет котячої м'яти, що буде, якщо дати коту валер'янку в таблетках і чому коти люблять котячу м'яту.

Що таке котяча м'ята і для чого вона коту

Рослина *Nepeta cataria* - більш відома як котяча м'ята - належить до сімейства губоцвітих (серед них також такі трави, як розмарин, орегано, базилік і шавлія та ін).

Секрет в тому, що листя, стебла і квітки котячої м'яти виділяють ароматичне масло, що містить непеталактон, на яке і реагує кішка.

За даними ботаніків, котяча м'ята крім приваблення кішок, є ефективним засобом від комарів.

Як котяча м'ята впливає на котів

Експерти стверджують, що саме непеталактон через рецептори в носі діє на кішок як феромон.

Більшість котів яскраво реагують на котячу м'яту. Деякі стають агресивними, збудженими, грайливими, а деякі - навпаки спокійними і розслабленими.

Дія котячої м'яти на тварину може тривати від 10 до 30 хвилин.

Попри популярність іграшок з котячою м'ятою, все ж не всі кішки реагують на неї: все залежить від генетики тварини.

Як давати котячу м'яту

Котячу м'яту можна купити в декількох різних формах: тюбики, спрей, масло. Крім того, її можна виростити у себе у дворі.

Розвівши сушену котячу м'яту у воді, можна освіжити іграшки вашого пухнастика. Також висушеною котячою м'ятою можна посипати лежанки і кігтеточки вихованця - це приверне увагу вашої кішки до нових іграшок замість того, щоб дряпати меблі.

Котяча м'ята може змусити деяких тварин робити дивні речі. Однак у більшості випадків це безпечне доповнення до будь-якого кошачього для іграшок для котів.

Кішки не страждають від залежності від котячої м'яти, але можуть почати звикати до неї, через що їх реакція може зменшитися.

Якщо котяча м'ята має заспокійливу дію на вашого чотирилапого друга, ви можете використовувати її як легкий заспокійливий засіб під час поїздки або під час зустрічі з новим членом сім'ї.

Чи можна котам валер'янку

Якщо ж котяча м'ята робить вашого kota більш активним, тоді слід звернути увагу на валер'янку. Але з нею потрібно бути дуже обережним! Адже в багатьох випадках валеріана стає справжнім "наркотиком" для котів: вихованець може буквально сходити з розуму! А все через те, що запах валеріани може нагадувати кішкам феромони, які виробляються протилежною статтю.

Але якщо проконсультуватися з ветеринаром і дати потрібну дозу, тоді ваша кішка може просто заснути або стати більш спокійною на деякий час. Головне - не експериментуйте, а краще звернутися до фахівця.

Джерело: УНІАН

