

# ПРО ВПЛИВ НА ДОВКІЛЛЯ

ВСЕУКРАЇНСЬКА ЩОТИЖНЕВА ГАЗЕТА

ЧЕРВЕНЬ 17, 2022 | № 17 (079)

## Президент України підписав Закон щодо спрощення процедур у сфері містобудівної діяльності в умовах воєнного стану

Володимир Зеленський підписав Закон № 2254-ІХ «Про внесення змін до деяких законів України щодо першочергових заходів реформування сфери містобудівної діяльності».

Закон: - визначає процедури розміщення тимчасових споруд, призначених для тимчасового проживання та обслуговування громадян, які втратили житло; - спрощує процедури та механізми капітального будівництва об'єктів для тимчасового проживання осіб, які втратили житло (зокрема, процедури виділення земельних ділянок); - врегулює процедури, пов'язані з розміщенням виробничих потужностей переміщених (евакуйованих) підприємств. - впроваджує новий спеціальний вид містобудівних програм — Програму комплексного відновлення для кожної території, яка зазнала втрат і руйнувань внаслідок бойових дій.

*GEONews*

## ВР зареєструвала законопроект щодо використання ОМС коштів спецфонду під час воєнного стану

У ВР України зареєстрували законопроект, який розширює можливості органам місцевого самоврядування в умовах воєнного стану використовувати кошти спеціального фонду місцевих бюджетів на нагальні потреби громад.

Законопроект пропонує: - скасувати на період дії воєнного стану обмеження здійснення видатків за рахунок вільного залишку бюджетних коштів або перевищення дохідної частини загального фонду місцевого бюджету, визначені частиною другою статті 85 Бюджетного кодексу; - надати право місцевим державним, військовим, військово-ци-

вільним (у разі утворення) адміністраціям, виконавчим комітетам сільських, селищних та міських рад передавати кошти із спеціального фонду місцевого бюджету (крім власних надходжень бюджетних установ та міжбюджетних трансфертів) до загального фонду місцевого бюджету на підставі відповідного рішення.

*GEONews*

## Відкриті дані про біорізноманіття публікуватимуться за допомогою GBIF

Через масштабні руйнування природи під час війни, інформація про біорізноманіття зникає більш стрімко. Губляться щоденники науковців, колекції, багаторічні напрацювання заповідників. Утім, саме знання про поширення біологічних видів стають важливими як ніколи, щоб оцінити масштаби втрат дикої природи. Про те, як повідомляє UNCG, збір і публікування даних про біорізноманіття всіх регіонів України продовжується.

З метою донесення інформації до фахівців, чиї дослідження потребують професійних знань, запроваджено маловідомий в Україні формат наукових публікацій: стаття про дані.

В основі таких публікацій, як правило, лежить систематизований та розміщений у відкритому доступі набір даних, тоді як сама стаття докладно описує його структуру та історію створення. Загалом в Україні вже опубліковано 158 наборів даних про біорізноманіття.

*GEONews*

## Український НАК «Нафтогаз» та канадська компанія Symbio Infrastructure уклали спільний меморандум

Компанія «Нафтогаз України» підписала меморандум з канадською компанією Symbio Infrastructure про постачання LNG та «зеленого» рідкого водню

(LH2) з 2027 року.

У повідомленні зазначається, що канадська Symbio через свою дочірню компанію GNL Québec розробляє вуглецево-нейтральний проект у Квебеку, здатний експортувати 10,5 млн т СПГ на рік (або 14,5 млрд куб м). Проект очікує на дозвіл регулюючих органів і має бути остаточно введено в експлуатацію з 2027 року.

«Ми вважаємо, що можливості для забезпечення довгострокових поставок енергії від таких союзників, як Канада, до 2027р матимуть вирішальне значення для нашої енергетичної безпеки та майбутнього економічного розвитку», – голова «Нафтогазу» Юрій Вітренко.

*Віра Жулебінна,*

*за матеріалами іноземних видань Держлісагенство пообіцяло зберегти екообмеження на рубки*

Нещодавно Міністерство захисту довкілля та Державне агентство лісових ресурсів України оголосили про намір прибрати окремі обмеження на рубки з метою “підвищення обороноздатності держави”. Планувалося скасувати майже всі обмеження на санітарні рубки.

Такі наміри створювали купу ризиків для біорізноманіття українських лісів. Серед загроз цього проекту: потенційне виникнення нових корупційних схем, вірогідність втрати єдиного ринку збуту деревини - Євросоюзу, порушення прозорості проведення запланованих санітарних рубок тощо. 150 звернень небайдужих активістів до Міністерства зробили свою справу. На зустрічі, яка відбулася на початку червня, представники Держлісагенства пообіцяли прибрати з проекту постанови всі антиекологічні норми, що означає, що діючі Санітарні правила в лісах України збережуть свою юридичну силу.

*GEONews*

## Щотижнева всеукраїнська газета “ПРО ВПЛИВ НА ДОВКІЛЛЯ” пропонує

розміщення оголошень та повідомлень відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»

### Вартість розміщення:

Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля - 4 900 грн  
Оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля - 2400 грн

Інформація про висновок з оцінки впливу на довкілля - 300 грн

Детальну інформацію ви можете отримати:

за тел: +380 (50) 015-04-53, або e-mail: sphpro2020@gmail.com

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

### ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ЯРІВСЬКИЙ ГРАНКАР'ЄР» (код ЄДРПОУ 05470710),

(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.

1. Адреса: 34240, Рівненська обл., Рівненський р-н, смт Томашгород, тел. (067) 566-11-63.

(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.

ПрАТ «Ярівський гранкар'єр» планує продовжити видобування незмінених та порушених ви-вітрюванням гранодіоритів з Ділянок №1 та №2 Ярівського родовища, придатних у якості сировини для виробництва щебеню та каменю будового.

Технічна альтернатива 1.

Виходячи з гірничо-геологічних умов залягання корисної копалини та розкривних порід розробка Ділянок №1 та №2 Ярівського родовища планується відкритим способом з застосуванням буровибухових робіт. Система розробки – транспортна, поглиблююча, з паралельним переміщенням фронту гірничих робіт та зовнішнім відвалоутворенням.

Розробка розкривних порід передбачена бульдозерно-екскаваторним способом. Складування ГРШ та розкривних порід роздільне за межами залягання корисної копалини в межах земельного відводу.

Бурові роботи проводитимуться підпрядною організацією станком «Atlas Copco» Roc L6 або аналогічним за своїми технологічними параметрами придатним для роботи в таких умовах. Вибухові роботи вестимуться

методом свердловинних зарядів з використанням емульсійної вибухової речовини.

Передбачається навантаження попередньо розпушеної гірничої маси та її транспортування для подальшого поводження до дробильно-сортувального заводу ТОВ «МІРАДАН ГРУП» згідно з укладеними договорами.

Подрібнення негабариту здійснюватиметься гідромолотом Furukawa F35 на базі екскаватора.

Водовідведення кар'єрних вод здійснюватиметься насосною установкою в складі трьох електронасосів продуктивністю – 320 м3/год. (два – в роботі, третій – в резерві).

Після відпрацювання кар'єру будуть виконані роботи з гірничотехнічної і біологічної рекультивациі.

Розробка кар'єра буде проведена сучасною технікою з урахуванням досягнень в технології проведення розробки родовищ і набутої практики, у межах контуру підрахованих та затверджених запасів корисної копалини з урахуванням найменш можливого впливу на довкілля.

Технічна альтернатива 2.

Розробка Ділянок №1 та №2 Ярівського родовища планується відкритим способом з застосуванням невибухових руйнуючих засобів (НРЗ). Система розробки – транспортна, поглиблююча, з паралельним переміщенням фронту гірничих робіт та зовнішнім відвалоутворенням.

Згідно з технічною альтернативою 2 в масиві породи що підлягає руйнуванню, свердлярть шпури за допомогою свердловинно-бурильного молотка та перфораторів. Порошок невибухової руйнуючої суміші (НРС) змішуватиметься з водою, утворюючи робочу суміш (суспензія), яка, заповнюючи отвір сухих шпурів, поступово, внаслідок реакції гідратації, порошок твердішатиме, збільшуючи об'єм, що супроводжується збільшенням тиску в стінках шпуру, тоді як в тілі моноліту збільшується напруга, значення якого зможе перевищувати максимальну силу при розтягуванні, що призводить до відколювання моноліту від масиву. У разі якщо шпури обводнені перед заповненням робочою сумішшю провадитиметься видалення води продуванням, чи вимочуванням. Використання НРС обмежуватиметься температурою масиву в діапазоні 0-23°C.

Подрібнення моноліту здійснюватиметься методом шпурових зарядів. Шпури буритимуться на глибину – 0,3-0,5 товщини куска породи. Для буріння шпурів використовуватимуться перфоратори ручні пневматичні. Ініціювання шпурових зарядів вибухової речовини здійснюватиметься за допомогою електродетонаторів. У якості вибухових речовин використовуватиметься амоніт №6ЖВ, граммоніт 79/21 або грануліти.

Розробка розкривних порід, навантаження, транспортування гірничої маси, виготовлення готової продукції (щебеню) та інші технологічні операції будуть здійснюватися аналогічно технічній альтернативі 1

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

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Ярівське родовище адміністративно розташоване в Рівненському районі, на північному сході Рівненської області в 4,5 км на північний захід від залізничної станції Томашгород. Родовище має площу 73,6 га та складається з двох ділянок: Ділянка № 1 площею 37,6 га, що розробляється кар'єром, та Ділянка № 2 площею 36,0 га, що знаходиться на 0,6 км північніше від межі контуру підрахунку балансових запасів Ділянки № 1.

Видобування планується здійснювати відповідно до спеціального дозволу на користування надрами з метою видобування гранодіоритів №2958 від 18.04.2003 року.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Родовище вивчене та підготовлене до промислової розробки, територіально прив'язане до за-тверджених запасів корисних копалин тому територіальна альтернатива 2 не розглядається.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Визначається забезпеченням робочими місцями працездатного населення, сплатою податків в бюджети різних рівнів, покращенням економічної ситуації регіону, забезпеченням сировиною будівельну галузь, тощо.

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

Корисною копалиною родовища є кристалічні породи Осницького комплексу, представлені, в основному, гранітами, кварцовими діоритами, гранодіоритами та у досить достатній кількості гра-носієнітами.

Породи скельного розкриття представлені жорсткою та вивітрілими гранодіоритами та поширені по всій площі родовища, потужність коливається від 0,0 до 18,0 м, а середня по Ділянці №1 становить 4,2м.

М'який розкриття представлений ґрунтово-рослинним шаром, кварцовими пісками та глинами піскуватими. Середня потужність розкриття м'яких відкладів 11,44 м, у тому числі родючий шар ґрунту 0,0-0,4 м, пісків від 0,0 м до 12,3 м, глина піскувата від 1,0 м до 14,4 м.

В межах площі підрахунку геологічних запасів розвіданої Ділянки №2 спостерігаються значні коливання потужності розкриття порід, які коливаються від 2,0 до 24,3 м (середня 11,0 м, в тому числі: м'які розкриття породи – 5,8 м, скельні розкриття породи – 5,2 м).

Запаси корисної копалини ділянки №1 Ярівського родовища затверджені протоколом засідання УТКЗ від 27.12.1971 року № 3303, в кількості  $A+B+C_1$  – 19029,3 тис. м<sup>3</sup>, в т.ч. за категоріями: А – 6904,6 тис. м<sup>3</sup>, В – 7246,2 тис. м<sup>3</sup>,  $C_1$  – 4878,5 тис. м<sup>3</sup>.

Ділянка №1 відпрацьовується кар'єром. Запаси ділянки №1 родовища обліковані станом на 01.01.2022 року складають  $A+B+C_1$  – 13228,9 тис. м<sup>3</sup>, в т.ч.: А – 2352,0 тис. м<sup>3</sup>, В – 4001,8 тис. м<sup>3</sup>,  $C_1$  – 10465,5 тис. м<sup>3</sup>.

Запаси корисної копалини ділянки №2 Ярівського родовища затверджені протоколом засідання УТКЗ від 30.06.1976 року № 749 в кількості  $B+C_1$  – 15715,1 тис. м<sup>3</sup>, в т.ч. за категоріями: В – 4699,7 тис. м<sup>3</sup>,  $C_1$  – 11015,4 тис. м<sup>3</sup>; у т.ч. позабалансові  $B+C_1$  – 219,20 тис. м<sup>3</sup>, в т.ч. за категоріями: В – 104,7 тис. м<sup>3</sup>,  $C_1$  – 114,5 тис. м<sup>3</sup>; за категорією  $C_2$  (перспективні запаси) – 8275,0 тис. м<sup>3</sup>. Ділянка №2 не розроблялась.

Проектна потужність підприємства з видобування

гранодіоритів у щільному тілі складає пер-ший рік 50,0 тис. м<sup>3</sup>/рік, в наступні роки 206,2 тис. м<sup>3</sup>/рік.

Середньорічний об'єм розкриття робіт складає 55,7 тис. м<sup>3</sup>: по скельних – 24,4 тис. м<sup>3</sup>, по м'яких породах – 30,0 тис. м<sup>3</sup>, в т.ч. 1,30 тис. м<sup>3</sup> – ГРШ.

Режим роботи кар'єру по видобутку – 260 днів на рік, при п'ятиденному робочому тижні в 2 зміни по 8 годин.

Режим роботи по розкриття породах – сезонний – 140 днів на рік, при п'ятиденному робочо-му тижні в одну 8 годинну робочу зміну.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1:

При проектуванні планованої діяльності враховані екологічні, санітарно - гігієнічні, проти-пожежні, містобудівні й територіальні обмеження згідно з вимогами чинних нормативних документів. Екологічні обмеження встановлюються згідно природоохоронного законодавства України. Врахування специфіки впливу планованої діяльності на довкілля проводиться відповідно до вимог чинного законодавства.

- Обмеження впливу на повітряне середовище шляхом дотримання вимог не перевищення гранично допустимих концентрацій (ГДК) шкідливих речовин в атмосферному повітрі.

- Обмеження впливу на водне середовище у відповідності до Водного кодексу України та інших чинних нормативно-правових актів;

- Обмеження впливу на рослинний і тваринний світ у відповідності до законодавчих вимог щодо: збереження біорізноманіття об'єктів рослинного і тваринного світу; збереження умов місцезростання об'єктів рослинного світу; недопустимості погіршення середовища існування, шляхів міграції та умов розмноження диких тварин; запобігання небажаним змінам природних рослинних угруповань та негативному впливу на них господарської діяльності тощо;

- Обмеження впливу на ґрунти шляхом дотримання значення ГДК забруднюючих речовин в ґрунті, нормативів радіаційної безпеки, дотримання вимог Земельного Кодексу України, Закону України «Про охорону земель»;

- Максимально можливе використання відходів повторно у виробництві, забезпечення роз-міщення відходів у навколишньому середовищі екологічно безпечним способом згідно з Законом України «Про відходи» та іншого природоохоронного законодавства;

- Дотримання нормативів шумового впливу на межі найближчої житлової забудови;

- Дотримання умов спеціального дозволу та угоди про умови користування надрами з метою видобування корисних копалин.

щодо технічної альтернативи 2

аналогічні технічній альтернативі 1

щодо територіальної альтернативи 1

Передбачається дотримання територіальних обмежень, визначених містобудівною, інженер-но-транспортною та промисловою інфраструктурою, яка склалася на території планованої діяльності та поряд з нею, забезпечення меж санітарно-захисної зони та допустимого рівня впливу шкідливих факторів на цій межі, використання земельних площ в межах земельних дія-

нок, наданих у користування у відповідності з вимогами чинного законодавства.

щодо територіальної альтернативи 2  
не розглядається

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

щодо технічної альтернативи 1

При розробці родовища всі заходи з інженерної підготовки та захисту території від несприятливих природних явищ (зсуви, ерозія схилів, підтоплення тощо) розроблені з урахуванням результатів інженерно-геологічного вишукування та наявної інфраструктури. Встановлення попереджувальних, захисних та огорожувальних конструкцій, заходи щодо захисту кар'єру від підтоплення, рекультивация земель. Геолого-маркшейдерські роботи здійснюватимуться геолого-маркшейдерською службою підприємства

щодо технічної альтернативи 2  
аналогічні технічній альтернативі 1  
щодо територіальної альтернативи 1

Інженерна підготовка і захист території здійснюватиметься існуючою інфраструктурою.

щодо територіальної альтернативи 2  
не розглядається

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

щодо технічної альтернативи 1

атмосферне повітря – вплив розробки кар'єру на повітряне середовище визначається викидами забруднюючих речовин у атмосферне повітря стаціонарними та пересувними джерелами на кар'єрі.

Джерелами забруднення атмосферного повітря під час розробки родовища є викиди пилу при бурових роботах, виймально-навантажувальних роботах, транспортуванні, відвалоутворенні та зберіганні, викиди забруднюючих речовин при роботі кар'єрної техніки та автомобільного обладнання, що працює на дизельному паливі.

В результаті проведення вибухових робіт утворюється пилогазова хмара крім пилу в атмосферне повітря також додатково надходять забруднюючі речовини: оксид вуглецю, азоту діоксид.

Внаслідок провадження планованої діяльності не перевищуватимуться значення допустимих ГДК забруднюючих речовин в атмосферному повітрі.

Акустичне середовище – джерелами є технологічне обладнання, кар'єрної техніки та автотранспорт – в межах допустимих норм. При проведенні вибухових робіт утворюватиметься короткочасне підвищення рівня шуму.

Біорізноманіття – роботи щодо видалення зелених насаджень планується здійснювати у відповідності до законодавства України та після оформлення необхідної дозвільної документації передбачається тимчасовий, допустимий вплив.

Водне середовище – передбачається скид кар'єрних вод до р. Льва в поверхневі води після проведення попереднього очищення згідно з дозволом на спеціальне водокористування – вплив допустимий. При відкачуванні води з кар'єру та утворення депресійної вирви можливий вплив на підземні води в межах допустимих норм;

Ґрунти – тимчасове відчуження земель для потреб

родовища; переміщення ґрунтових (розкритих) порід в межах окремих його ділянок і в наслідок цього незначною зміною складу ґрунтів;

Утворення відходів - відбуватиметься безпечно поводження з відходами з подальшим передаванням спеціалізованим підприємствам, відповідно до Укладених Договорів;

Геологічне середовище – часткове порушення існуючої послідовності залягання вміщуючих і покриваючих порід; утворення кар'єрної виїмки, після провадження планованої діяльності передбачається рекультивация – вплив допустимий;

Вплив на клімат і мікроклімат – вплив не очікується;

Вплив на техногенне середовище – вибухові роботи призводять до утворення вибухової та сейсмічної хвилі, розльоту шматків породи, що може становити небезпеку для будівель та споруд.

щодо технічної альтернативи 2

Атмосферне повітря – під час розробки родовища передбачаються викиди пилу при бурових роботах, виймально-навантажувальних роботах, транспортуванні, відвалоутворенні та зберіганні, роботі кар'єрної техніки та автомобільного обладнання, що працює на дизельному паливі. Відділення моголіту при використуванні НРЗ відбувається без викидів твердих і газоподібних продуктів. Подрібнення моноліту здійснюватиметься методом шпурових зарядів в результаті чого утворюється пил, а також додатково надходять забруднюючі речовини: оксид вуглецю, азоту діоксид.

Техногенне середовище – не передбачається.

Вплив на інші компоненти довкілля аналогічний технічній альтернативі 1

щодо територіальної альтернативи 1

Соціальне середовище – створення нових робочих місць; можливе перевищення гігієнічних нормативів допустимого вмісту хімічних речовин в атмосферному повітрі, перевищення санітарних норм допустимого шуму.

щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядається

господарської діяльності підприємства.

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

Перша категорія видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, ч. 15 (кар'єри та видобування корисних копалин відкритим способом, їх перероблення чи зберігання на місці на площі понад 25 га).

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)

Транскордонний вплив на довкілля відсутній.

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

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД у відповідності з ст.6 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля” № 2059-VIII від 23 травня 2017 року.

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

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, от-же, 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,

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

що видається Державною службою геології та надр України.

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

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

Відділу оцінки впливу на довкілля Департаменту екологічної оцінки та контролю

Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України;

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

[OVD@mep.gov.ua](mailto:OVD@mep.gov.ua);

тел.: (044) 206-31-40, (044) 206-31-50;

контактна особа – Котьяш Лада Павлівна

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

(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**

**«АРТІЛЬ»**  
**код ЄДРПОУ 32269842**

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

### 1. Інформація про суб'єкта господарювання.

Юридична адреса: Місцезнаходження юридичної особи: 44600, Волинська область, Луцький район, смт. Маневичі, вул. Луцька, буд. 14

Контактний номер телефону: (0332) 746004,  
факс: (0332)746006

### 2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Планована діяльність, її характеристика.

Планована діяльність полягає в розробці і рекультивації Малоосницького родовища базальтів в Луцькому районі Волинської області. Корисною копалиною родовища є базальти. Розробка передбачається кар'єрним способом. Система розробки – транспортна з паралельним просуванням фронту робіт із зовнішнім відвалоутворенням.

Кар'єрне поле приймається в контурах розвіданого родовища, підрахованих та затверджених запасів по границі верхнього уступу розкривних порід.

#### Технічна альтернатива 1.

Розпушування скельних порід передбачається буровибуховим способом, методом свердловинних зарядів із застосуванням вибухівки типу амоніти №№9,10.

#### Технічна альтернатива 2.

Розпушування скельних порід передбачається буровибуховим способом, методом свердловинних зарядів із застосуванням вибухівки типу «Анемікс».

### 3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1

В адміністративному відношенні Малоосницьке родовище базальтів розташоване у Луцькому районі Волинської області в 5,0км на схід від сел Мала і Велика Осниця.

*Розробка кар'єрного поля передбачається з північного-сходу на захід. Розкривні роботи будуть проводи-*

*тись в такому ж порядку.*

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2:

В адміністративному відношенні Малоосницьке родовище базальтів розташоване у Луцькому районі Волинської області в 5,0км на схід від сел Мала і Велика Осниця.

*Розробка кар'єрного поля передбачається з заходу на північний-схід. Розкривні роботи будуть проводитись в такому ж порядку.*

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

### 4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Соціально-економічний вплив планованої діяльності полягає забезпеченні робочими місцями працездатне населення регіону, сплату податків в місцеві бюджети, покращення економічної ситуації регіону.

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

Площа Малоосницького родовища базальтів складає 60,0га. Необхідний земельний відвід по об'єктам планованої діяльності наступний: кар'єр – 72,0га, проммайданчик – 0,2га, проммайданчик для тимчасового складування відвалу та щебеню – 6,2, автодорога – 9,7га.

Вихідні балансові запаси корисної копалини ділянки Малоосницького родовища базальтів представлені геологічними запасами затвердженими протоколом УТКЗ №4547 від 29 квітня 1986 року в кількості 17966,1тис.м3.

Об'єм розкривних порід складає 11141,0тис.м3.

Геологічний коефіцієнт розкриття – 0,62 м3/м3.

Продуктивність кар'єру з видобутку корисної копалини - 248тис.м3/рік.

Термін експлуатації 65,5 років.

Режим роботи приймається круглорічний. Кількість робочих днів у році – 260. Кількість змін на добу – 3, термін зміни – 8 годин.

Розкриття і підготовка родовища проводиться об'єднанням яке в подальшому буде використовуватись при експлуатації кар'єру. Для виконання змінного об'єму робіт приймаються – один екскаватор ЕО – 7111 і один бульдозер ДЗ – 101.

Породи пухкого розкриття передбачено використовувати для засипки болота, будівництва під'їзної дороги і проммайданчика. Породи скельного розкриття використовувати для потреб району з накопиченням у тимчасові відвали для подальшої рекультивації. Територія розміщення розкривних порід знаходиться на північний-захід кар'єру в межах 1,2 км Середня висота відвалу – 20м. Середньорічне вилучення землі під відвали – 0,2га.

Базальти родовища представлені дрібнозернистими, слабо тріщинуватими породами пластоподібного залягання і відносяться до ІХ-ої категорії міцності по класифікації БНіП і по шкалі Протод'яконова М.М. мають коефіцієнт міцності F-8. Для проведення бурових робіт буде застосовуватись буровий агрегат СБУ – 100Г і пересувна компресорна станція ПР-10 М. Вибухові роботи буде виконувати, за договором, спеціалізована пі-

дрядна організація.

Транспортування корисної копалини до дробильно-сортувального цеху і розкривних порід у відвали планується власними автомобілями КРАЗ-256 у кількості 6 одиниць.

В комплексі будівництва майбутнього підприємства передбачається:

- кар'єр по видобуванню базальтів;
- адміністративно-побутова будівля;
- дробильно-сортувальний цех;
- нова ЛЕП-6 кВт – 1,5 км;
- склад МЗМ;
- під'їзна автострада на відвал – 1,5 км;
- трансформаторна підстанція комплектна КТП-630-1000 з трансформатором ТМ-1000/10.

У відпрацьованому вигляді виїмка кар'єру буде мати наступні характеристики: площа – 72 га, максимальна глибина 50м.

З метою ліквідації шкідливого впливу на навколишнє середовище, яке відбувається в результаті розробки родовища, рекультивуваці підлягають усі порушені землі. Вироблений простір кар'єру намічається під водоймище, а відкоси уступів кар'єру засипати, відсипати обвідну дамбу та закріпити посадкою кущів. Площа тимчасових відвалів скельних порід передбачається рекультивувати під лісонасадження. Після повного видобутку корисної копалини площа ділянки, на якій буде проведена рекультивувація, складе 13,1га, під водоймище відводиться 65,5га. Середньорічна площа рекультивуваці складе 1,0га.

## **6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:**

### Щодо технічної альтернативи 1

- розробка родовища в межах розвіданих та затверджених запасів;
- санітарно-епідеміологічні обмеження – дотримання меж санітарно-захисних зон, дотримання нормативів гранично-допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, шумового, іонізуючого та радіаційного впливу;
- здійснення постійного контролю технічного стану механізмів та транспорту при розробці родовища;
- додержання параметрів системи гірничих робіт;
- систематичний геолого-маркшейдерський контроль за прийнятою системою розробки;
- зберігання відходів та передача їх спеціалізованим організаціям і вивіз на полігон ТПВ у відповідності санітарно-гігієнічних вимог та природоохоронного законодавства;
- викиди від стаціонарних джерел повинні здійснюватися за наявності дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- скидання води повинно здійснюватися за узгодженням з уповноваженим органом;
- виконання вимог щодо раціонального використання природних ресурсів та охорони надр;
- санітарно-гігієнічні обмеження – допустимі рівні звуку (дБА);
- радіологічний контроль видобутої сировини;
- виконання правил протипожежної безпеки.

### Щодо технічної альтернативи 2

Екологічні обмеження технічної альтернативи 2 аналогічні альтернативи 1

### Щодо територіальної альтернативи 1

- дотримання нормативного розміру санітарно-захисної зони;
- санітарно-гігієнічні обмеження – дотримання нормативів гранично-допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, шумового, іонізуючого та радіаційного впливу.

### Щодо територіальної альтернативи 2:

Аналогічні територіальній альтернативи 1.

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

### Щодо технічної альтернативи 1

Еколого-інженерна підготовка передбачає: польове обстеження ділянки провадження планової діяльності; інженерно-топографічне вишукування; розміщення інвентарних тимчасових приміщень, необхідних для ведення робіт; доставку на об'єкт необхідних механізмів, сировинних ресурсів; винос в природу і закріплення на місцевості параметрів прокопу; влаштування місця стоянки механізмів; влаштування та утримання автошляхів.

### Щодо технічної альтернативи 2

Аналогічно технічній альтернативи 1

### Щодо територіальної альтернативи 1

За результатами геолого-маркшейдерського обстеження при необхідності будуть впроваджуватися заходи, що забезпечують зменшення впливу на довкілля.

### Щодо територіальної альтернативи 2

Аналогічні територіальній альтернативи 1

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

### Щодо технічної альтернативи 1

Сфера, джерела та види можливого впливу планованої діяльності на довкілля розглядатимуться для наступних компонентів:

*клімат і мікроклімат* – процес розробки родовища не є діяльністю, що має значні виділення тепла, вологи, газів, що володіють парниковим ефектом і інших речовин, викиди яких можуть вплинути на клімат і мікроклімат в прилеглий місцевості;

*геологічне середовище та ґрунти* – вплив на геологічне середовище обмежується площею родовища та глибиною розробки корисної копалини; виїмка продуктивних відкладень впливає на геологічну середу, що полягає в безповоротному вилученні корисних копалин. Цей вплив визначається цільовим призначенням об'єкта і є неминучим наслідком планованих робіт.

*повітряне середовище* – викиди забруднюючих речовин під час проведення розробки родовища: розвантажувально-навантажувальних робіт, планувальних робіт, роботи двигунів кар'єрної техніки і транспорту;

*водне середовище* – для запобігання забрудненню поверхневих водойм стічними водами кар'єра, планованою діяльністю передбачено контроль за якістю кар'єрних вод, що скидаються;

*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;

*земельні ресурси* – в ході видобутку сировини заплановане виконання рекультивациі. Передбачені рішення поводження з відходами відповідають природоохоронному законодавству України;

*шумове забруднення* – вплив пов'язаний з роботою двигунів кар'єрної техніки і транспорту та їх обслуговування, проведення буро-вибухових робіт;

*рослинний та тваринний світ та об'єкти природно заповідного фонду* - вплив пов'язаний з роботою техніки і транспорту кар'єра, проведення буро-вибухових робіт;

*навколишнє соціальне середовище* – вплив на місцеву економіку (забезпечення потреб місцевої промисловості у сировині виробництва будівельної галузі, створення нових робочих місць для населення, відрахування податків до місцевого бюджету);

*навколишнє техногенне середовище* – пам'ятки архітектури, історії і культури, зони рекреації, культурного ландшафту та інші елементи техногенного середовища в зоні впливу об'єкту відсутні.

#### Щодо технічної альтернативи 2

Аналогічні до технічної альтернативи 1

#### Щодо територіальної альтернативи 1

Прийняті санітарно-гігієнічні, протипожежні, містобудівельні й територіальні обмеження згідно діючих нормативних документів.

#### Щодо територіальної альтернативи 2

Аналогічні територіальній альтернативі 1.

### **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 першої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля згідно з пунктом 15 частини 2 статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23 травня 2017 року.

### **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 ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23 травня 2017 року та Постановою Кабінету Міністрів України від 13 грудня 2017 р. № 1026 «Про затвердження Порядку передачі документації

для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля» (додаток 4).

Планується дослідження впливу на клімат та мікроклімат, атмосферне повітря, геологічне середовище, поверхневі та підземні води, ґрунти, рослинний покрив, тваринний світ, заповідні об'єкти, соціальне середовище, техногенне середовище.

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

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати 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 рішенням про провадження даної планованої діяльності буде

Висновок з оцінки впливу на довкілля,

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону

України «Про оцінку впливу на довкілля»)

що видається

Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

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

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України. Департамент екологічної оцінки та контролю, 03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35,

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

e-mail: OVD@mep.gov.ua,

контактна особа від уповноваженого центрального органу: Котяш Лада Павлівна, заступник директора Департаменту екологічної оцінки, контролю та екологічних фінансів – начальник відділу формування державної політики в сфері екологічного контролю

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

### **32 га цінних земель включать до складу національного парку «Синьогора»**

Відповідне рішення підтримав на своєму засіданні Кабінет Міністрів України, схваливши проект Указу Президента «Про зміну меж Національного природного парку «Синьогора».

Площу парку планують збільшити на 32,0918 га за рахунок земель державної власності у Івано-Франківському районі Івано-Франківської області. Це дозволить встановити на цих територіях відповідний правовий режим та подбати про збереження і відтворення природних комплексів з особливою природоохоронною, оздоровчою, історико-культурною та науковою цінністю.

«Синьогора» - місце, де охороняють природу та водночас показують відвідувачам всю красу українських гір.

Національний парк оберігає унікальний природний комплекс гірського масиву Горгани. Саме тут пролягає частина Східно-Карпатського Туристичного Шляху. У парку росте значна площа пралісів та старовікових лісів, які належать до залишків оригінальної дикої природи в Європі.

*GEOnews*

### **Експерти МАГАТЕ з питань безпеки повинні їхати на Запорізьку АЕС**

Місія Міжнародного агентства з атомної енергії (МАГАТЕ) на непідконтрольній Запорізькій атомній електростанції, що входить в структуру «НАЕК «Енергоатом», є обов'язковою - заявляє Гендиректор Міжнародного агентства з атомної енергії Рафаель Гроссі. Агентство наразі активно працює над узгодженням та організацією місії. Таке звернення зробив Гроссі перед правлінням МАГАТЕ.

За його словами, український уряд звернувся на найвищому рівні до Агентства з проханням щодо формування відповідної місії на захопленій атомній станції.

«Ця місія не є питанням бажання, це зобов'язання України та МАГАТЕ. Міжнародне агентство з атомної енергії вирішуватиме питання на Запорізькій АЕС за юридично обов'язковою угодою про гарантії, яку Україна має з МАГАТЕ», - вказав Гроссі.

Як вказують в організації, такі місії є результативними, зокрема було відновлено передачу інформації на Чорнобильській атомній електростанції

В «Енергоатомі» до можливого візиту експертів Міжнародного агентства з атомної енергії відносяться негативно, через можливі безпекові ризики.

*Віра Жулебіна,  
за матеріалами іноземних видань*

### Нафтогаз отримає 300 млн євро кредиту від ЄБРР на закупівлю газу

Нафтогаз уклав кредитну угоду з Європейським банком реконструкції та розвитку (ЄБРР) про відкриття поновлюваної кредитної лінії у розмірі до 300 млн євро для придбання імпортованого природного газу з метою сталого проходження опалювального сезону.

Позика є частиною програми в розмірі 1 млрд євро, яку ЄБРР має намір реалізувати цього року в Україні у співпраці з донорами та іншими партнерами для підтримки реального сектору економіки країни.

Усі інвестиції ЄБРР в Україну в рамках цього пакету передбачають розподіл ризиків.

Наданий кредит також забезпечить тіснішу інтеграцію українського газового ринку з ЄС. Зокрема, Нафтогаз зможе отримувати природний газ, використовуючи конкурентний механізм закупівель від своїх поточних попередньо кваліфікованих газових трейдерів з ЄС. Крім того, вимогою ЄБРР передбачено використання контрактів на основі стандартів Європейської федерації енергетичних трейдерів.

*GEOnews*

### Саміт Eurelectric Power 2022 – все, що змінює правила гри

Щорічна конференція Eurelectric's Power Summit 2022, відбувалася 15-16 червня в Брюсселі.

Енергетичний саміт широко визнаний обов'язковою подією, на якій лідери європейського енергетичного сектору та особи, які приймають рішення, зустрічаються, обмінюються думками та планують майбутнє.

Війна в Україні поставила енергетичну незалежність Європи на перше місце в політичному порядку денному. Електричне десятиліття, революція на основі чистої та декарбонізованої електроенергії, має різко прискоритися, щоб не відставати від мінливого геополітичного ландшафту. Які зміни гри та структурні рішення ми можемо передбачити? На ці та інші актуальні питання сьогодення спробують відповісти учасники Power Summit 2022 року, серед яких глави держав, генеральні директори провідних енергетичних компаній світу та представники громадянського суспільства.

*GEOnews*

### Розорано цінні ділянки заказника «Райдолинський Степ»

Як раніше повідомляла UNCG, у межах ландшафтного заказника «Райдолинський степ» сформувалися дві земельні ділянки для ведення особистого селянського господарства з невизначеною та комунальною формою власності відповідно.

Було надіслано звернення до землевласника (Веселинівська селищна рада) та особисто голові громади щодо вказаних ділянок та проінформовано їх про те, що передача цих ділянок у приватну власність може призвести до порушення закону «Про природно-заповідний фонд».

Попри те, що положення про ландшафтний заказник «Райдолинський степ» не дозволяє вчинення будь-яких дій, що можуть призвести до втрати природної цінності території, за допомогою програми Sentinel hub EO Browser, що має в своєму інтерфейсі актуальні супутникові знімки, було виявлено, що вищевказані ділянки наразі розорані. Розорювання почалося 29 березня 2022 року. Ситуація відслідковується.

*GEOnews*

### ОПЕК очікує уповільнення попиту на нафту 2023 року – Reuters

Країни-експортери нафти очікують, що наступного року внаслідок рекордних цін на нафту попит на неї уповільнить зростання до 2 млн барелів на добу (б/д). Про це повідомляє Reuters із посиланням на співрозмовників в ОПЕК.

Споживання нафти відновилося після спаду, спричиненого пандемією 2020 року, і, як очікується, цього року перевищить рівень 2019-го, попри рекордні ціни. Але ринкові котирування вплинули на прогнози зростання на 2022 рік, а також на очікуване уповільнення зростання у 2023 році.

ОПЕК планує опублікувати свій перший прогноз попиту на 2023 рік 12 липня. Цей прогноз разом із оцінками Міжнародного енергетичного агентства (МЕА), слугуватиме сигналом щодо того, як може розвиватися політика обсягів постачання нафти на світовий ринок від ОПЕК.

Очікується зростання світового попиту на 2 млн барелів на добу або менше в 2023 році порівняно зі зростанням на 3,36 млн барелів на добу, що очікується цього року.

*Віра Жулебінна,*

*за матеріалами іноземних видань*

### Туреччина почала прокладати новий газопровід у Чорному морі

У Туреччині розпочалося будівництво підводного трубопроводу для доступу до родовища природного газу в Чорному морі, яке, як сподівається уряд, допоможе країні позбутися залежності від імпорту енергоресурсів.

Президент Туреччини Реджеп Таїп Ердоган спостерігав по відеозв'язку за прокладанням і підключенням до морського дна першої ділянки трубопроводу з порту «Філіос», приблизно за 400 км на схід від Стамбула на узбережжі Чорного моря. Він сказав, що газове родовище Сакар'я може видобувати 10 млн кубометрів газу до першого кварталу 2023 року.

Сакар'я було відкрито у серпні 2020 року. На той час Ердоган назвав його «найбільшим родовищем природного газу в історії Туреччини», посилаючись на оцінні запаси обсягом 320 млрд куб. м. Згідно з офіційними даними, річне споживання газу в Туреччині зросло з 48 млрд куб. м 2020 року до 60 млрд 2021 року і досягне 62-63 млрд цього року.

*Любов Скиба,*

*за матеріалами іноземних видань*

### Саудівська Аравія виділила \$10 млн на подолання кризи біля берегів Ємену

Саудівська Аравія виділила \$10 мільйонів для запобігання великій екологічній катастрофі біля берегів Ємену через загрозу розливу нафти з танкера Safer.

Ер-Ріяд завжди підтримував зусилля ООН із запобігання потенційним економічним, людським і екологічним загрозам у зв'язку з ситуацією навколо танкера Safer та наслідками розливу нафти, який може спричинити велику екологічну й морську катастрофу, зазначили у центрі.

Танкер загрожує не тільки узбережжю Червоного моря, але й міжнародному рибальству та судноплавству, а також ввезенню продовольства, палива і життєво важливих товарів у Ємен.

Через отруйні пари, що постійно утворюються, в замкнутому просторі створюються умови для потужного вибуху, який може прогрімити будь-якої миті. За оцінками фахівців, у разі розливу нафти, вона охопить все Червоне море — до Суецького каналу на півночі й Ормузької протоки на півдні.

*Віра Жулебінна,*

*за матеріалами іноземних видань*

### **В Японії закриють 53-річний НПЗ через слабкий попит на нафтопродукти**

Японська компанія Idemitsu Kosan Co. закриє нафтопереробний завод, який працює понад півстоліття на заході країни, оскільки внутрішній попит на пальне продовжує знижуватися, а глобальний поштовх до декарбонізації посилюється, повідомляє Bloomberg.

«Компанія зупинить переробку на своєму заводі в Ямагучі до кінця березня 2024 року», — йдеться у заяві.

Зазначається, що нафтопереробний завод, відкритий 1969 року, здатний переробляти 120 тис. барелів нафти на добу.

Як зазначається в повідомленні, японські нафтопереробники консолідують свою діяльність через падіння внутрішнього попиту, зростання міжнародної конкуренції й відхід від викопного палива. Eneos Holdings Inc. оголосила в січні, що закриє один зі своїх нафтопереробних заводів у префектурі Вакаяма поблизу Осаки наступного року.

*Віра Жулебінa,  
за матеріалами іноземних видань*

### **В Ізраїлі розробили радар, здатний «бачити» крізь стіни**

Ізраїльська компанія «Camero-Tech» розробила систему радарів нового покоління, що дозволяє «бачити» людей та нерухомі предмети крізь перешкоди.

Зазначається, що нова система «Xaver 1000» послуговується алгоритмом відслідковування рухомих цілей на основі штучного інтелекту, а також власноруч розробленої 3D-функції «Sense-Through-The-Wall», що дозволяє виявляти людей або статичні об'єкти за стінами та перешкодами.

Повідомляється, що новий радар дозволяє бачити рухомі об'єкти у високій роздільній здатності аж до рівня окремих частин тіла, незалежно від положення об'єкта.

Водночас система дозволяє вимірювати зріст чи параметри об'єктів, визначати, чи вони є дорослими людьми, дітьми чи тваринами.

У компанії відзначили, що керувати системою може одна людина і наголосили на широкому спектрі її використання військовими, правоохоронцями, рятувальниками, розвідниками та іншими спецпідрозділами.

*Любов Скиба,  
іноземні видання*

### **Видобуток нафти в Лівії обвалився на 90 % - до 100 тис барелів на добу**

Видобуток нафти в Лівії різко обвалився на 90 % (1,1 мільйона барелів на добу) і наразі становить всього 100 тисяч барелів на добу.

Про це повідомляє Bloomberg з посиланням на міністра нафти Мохамеда Оуна.

«Роботи з видобутку нафти і газу на сході Лівії майже повністю припинені на фоні політичної кризи та закриття великої кількості родовищ та портів», — йдеться у повідомленні джерела.

Також за словами Оуна лише одне родовище потужністю 40 тисяч барелів на добу працює щоденно. Інші родовища та порти країни поступово закриваються.

Зазначається, що зниження пропозиції на ринку обмежить світовий ринок нафти ще більше. Як фіксують спостерігачі, падіння видобутку в Лівії вже привело до того, що трейдери платять надбавку за нафту Brent із Північного моря, яка схожа за якістю до лівійської.

*Любов Скиба,  
за матеріалами іноземних видань*

### **Менше ніж за годину: Amazon доставлятиме замовлення дронами**

Американська компанія Amazon заявила, що невдовзі планує розпочати здійснювати доставки замовлених пакунків безпілотниками.

Для початку польотів компанія ще очікує на отримання дозволів від кількох регуляторів.

Клієнти з каліфорнійського містечка Локфорд із населенням у 4 тисячі людей, де триватиме пілотний проект, зможуть зареєструватися, щоб товари доставлялися їм повітрям додому. У компанії обіцяють, що доставки дронами здійснюватимуться менш, ніж за годину. Безпілотники зможуть літати за межами прямої видимості людей, що означає, що вони використовуватимуть свої датчики, щоб уникати інших літаючі апарати, людей, домашніх тварин та інші перешкоди. Зазначається, що ще в 2013-му році колишній глава й засновник Amazon Джефф Безос пообіцяв заповнити небо «флотом» дронів-доставників протягом п'яти років. А в 2019 році Amazon заявила, що доставлятиме пакунки дронами «протягом місяців».

*Віра Жулебінa,  
за матеріалами іноземних видань*

### **Американський завод Freeport LNG закрили на 3 тижні внаслідок аварії**

Freeport LNG, другий за величиною завод з виробництва LNG (Зріджений природний газ) у США (штат Техас), закрито щонайменше на три тижні внаслідок вибуху. Про це повідомила адміністрація об'єкту після оцінки завданих збитків.

Як результат ф'ючерсні ціни на нідерландському TTF у перші години торгів зросли майже на 16 % до €92/MWh, згодом ціни опустились до €86/MWh, а ріст становив близько 8 %. Ф'ючерсні ціни на американському Henry Hub, навпаки, почали знижуватись, експерти очікують зниження з \$8,7/MMBtu до \$6-7/MMBtu, тому що великі обсяги газу залишатимуться в країні, що зможе задовольнити наявний на ринку попит.

Потужності Freeport LNG забезпечували близько 20 % переробки газу в США. Загальна потужність заводу - 15 млн т LNG (20,7 млрд куб м газу) на рік.

З заводу Freeport газ постачається для BP і Total в Європу, а також для японських компаній Jera і Osaka Gas, а також SK E&S в Корею.

*Віра Жулебінa,  
за матеріалами іноземних видань*

### **Український стартап Delfast представив новий електричний велосипед Delfast Top 3.0i**

Український стартап Delfast представив новий електричний велосипед Delfast Top 3.0i. Вага байку становить 70 кг. Електричний велосипед може досягати максимальної швидкості до 80 км за годину. Завдяки літій-іонному акумулятору електробайк має можливість проїхати на одній зарядці до 320 км.

Зазначається, що новий бортовий комп'ютер постійно контролює стан самого велосипеда та надсилає інформацію про його стан на хмарні сервери Delfast через вклучене з'єднання 4G, щоб технічна підтримка могла швидко вирішити будь-які проблеми.

Також є вбудований модуль GPS для навігації та відстеження, іммобілайзер для захисту від крадіжки та підключений Bluetooth.

Стандартна базова модель Delfast Top 3.0i доступна у білому та чорному кольорах вартістю 6 999 доларів. Інші побажання клієнтів стартап реалізує за додаткову плату.

*GEOnews*

### У Фінляндії запустили найшвидший у Європі суперкомп'ютер

Заступник голови EuroHPC Маргрете Вестагер заявила, що потужність LUMI «слугуватиме науковим проривом, наприклад, у медицині та дослідженнях клімату», таким як розробка вакцин, діагностика раку або пом'якшення наслідків зміни клімату. LUMI – спільний проєкт EuroHPC та консорціуму 10 країн Європи, серед яких Фінляндія, Бельгія, Чехія, Данія, Естонія, Польща, Швеція, Швейцарія, Ісландія та Норвегія. Фінляндія сплачує чверть вартості проєкту.

Очікувана максимальна потужність LUMI становитиме 550 петафлопс – це 550 мільйонів обчислень за секунду. Його обчислювальна потужність доповнить актуальні суперкомп'ютери EuroHPC: Discoverer у Болгарії, MeluXina у Люксембурзі, Vega у Словенії, а також Karolina у Чехії. Суперкомп'ютер включає тисячу процесорів, що працюють з результатами, що більш ніж у 10 млн разів перевершують потужності простих ноутбуків.

*Віра Жулебіна,  
за матеріалами іноземних видань*

### Естонська компанія представила два прототипи бойових роботів

У Бельгії для представників консорціуму семи держав, що беруть участь у проєкті Європейського оборонного фонду, було продемонстровано прототип платформи для бойової стрільби, спостереження та доставки боєприпасів піхотним підрозділам.

У свою чергу, у Словенії відбувся показ прототипу безпілотної бойової машини Туре-Х, яка розробляється спільно з норвезькою Kongsberg. «Раніше в Європі ніхто не демонстрував таких можливостей», - сказав виконавчий директор Milrem Robotics Кулдар Ваярсі.

Для широкого впровадження наземних бойових безпілотної машини та роботів необхідно удосконалювати їхнє програмне забезпечення, щоб вони могли пересуватися та орієнтуватися без участі оператора, а також забезпечити надійний та потужний канал зв'язку. За оцінкою вченого, для досягнення такого рівня розвитку технології знадобляться роки.

*Любов Скиба,  
за матеріалами іноземних видань*

### У Японії створили «живу людську шкіру» для покриття роботів

Дослідники в Токійському університеті розробили метод вирощування еквівалента живої людської шкіри, яку можна використовувати для зовнішньої поверхні роботів. Аналог шкіри має водовідштовхувальну властивість і здатний витримувати багаторазові розпрямлення та згини суглобів пальця.

Вирощена в лабораторних умовах шкіра також має здатність до самовідновлення. Як зазначається у повідомленні, дослідники підтвердили, що рана, завдана аналогу шкірного покриву, затяглася під шаром нанесеного на нього колагену за сім днів (тиждень).

Зазначається, що ця жива шкіра не може існувати тривалий час, не маючи доступу до живильного розчину.

Професор Такеуті заявив, що він хоче досліджувати шляхи використання складних функцій живих істот у роботах, одночасно займаючись вирішенням питань етичного характеру.

*Віра Жулебіна,  
за матеріалами іноземних видань*

### Хімічний склад, зоряні температури та вік - нові дані про Чумацький шлях

Космічний телескоп Gaia від Європейського космічного агентства (ESA) передав нову партію даних про нашу галактику Чумацький шлях.

Місія Gaia була запущена для створення найбільш точної та повної багатовимірної карти Чумацького Шляху. Це дозволяє астрономам реконструювати структуру нашої галактики та її еволюцію за мільярди років, а також краще зрозуміти життєвий цикл зірок і наше місце у Всесвіті.

Опубліковані дані містять нові й покращені деталі майже двох мільярдів зірок у галактиці, а також нову інформацію, включаючи хімічний склад, зоряні температури, кольори, маси, вік і швидкість, з якою зірки рухаються назустріч Землі або віддаляються від нашої планети. Нові дані містять спеціальні підгрупи зірок, які, наприклад, змінюють свою яскравість з часом.

Також новим у цьому наборі даних є найбільший каталог подвійних зірок, тисячі об'єктів Сонячної системи.

*Віра Жулебіна,  
за матеріалами іноземних видань*

### Телескоп Hubble показав кулясте скупчення у сузір'ї Стрільця

Світлина була зроблена завдяки камерам ACS (Advanced Camera for Surveys) і WFC3 (Wide Field Camera 3).

Зазначається, що кулясті скупчення — це стійкі, тісно пов'язані групи з десятків тисяч до мільйонів зірок. Як показує це зображення, центр таких скупчень може бути щільно заповнений зірками.

Цей знімок був зроблений в рамках програми Hubble, яка досліджує кулясті скупчення, що розташовані в центрі Чумацького Шляху. Центральна область галактики містить щільно наближені одна до одної групи зірок, відомі як галактичний балдж, який також багатий міжзоряним пилом. Саме цей пил ускладнив вивчення кульових скупчень поблизу галактичного центру, оскільки він поглинає світло зірок і навіть може змінювати кольори зірок у цих скупченнях.

Чутливість Hubble дозволила астрономам виміряти, як кольори цих кульових скупчень були змінені міжзоряним пилом, і таким чином встановити їхній вік.

*Віра Жулебіна, іноземні видання  
Китай опублікував нову геологічну карту Місяця*

Китайськими вченими опубліковано першу у світі геологічну карту Місяця. Масштаб становить 1:2 500 000.

Китайські вчені з Інституту геохімії при Академії наук Китаю й інших дослідних інститутів та університетів створили карту на основі даних проєкту "Чан'е", а також інших результатів досліджень Місяця і даних міжнародних організацій.

Як зазначається у повідомленні джерела, на цій карті позначено 12 341 метеоритний кратер, 81 ударний басейн, 17 типів порід та 14 типів структур.

Китайські вчені-дослідники очікують, що карта надасть важливу базову інформацію для наукових досліджень, планування зондування та вибору місця посадки на Місяці. Наразі відомо, що доступ до карти наявний китайською та англійською мовами. За бажанням можна ознайомитися з нею у паперовій та електронній версіях.

*Любов Скиба,  
за матеріалами іноземних видань*