

---

Дата офіційного опублікування в Єдиному Реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Реєстру, 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 «ПЕТРО - КОНСАЛТІНГ»,  
код ЄДРПОУ 37063270,

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

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

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПЕТРО - КОНСАЛТІНГ»  
02088, м. Київ, вул. Євгена Харченка (Леніна), 31, офіс 3, тел. +38 (044) 280 57 42.

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

В 1990 році при проведенні прогнозно-геологічних робіт був відкритий літєвий рудопрояр в 2 кілометрах на північ від села Тернове Кіровоградської області.

Рудопрояр - це крупний промисловий об'єкт з комплексними рудами. Рідкіснометалеве зруденіння, представлене літєм, танталом, ніобієм і берилієм, локалізується в рідкіснометалевих пегматитах. Промислові концентрації утворює лише літій.

Цільовим призначенням робіт є початкова геолого-економічна оцінка літєвих руд в рідкіснометалевих пегматитах ділянки «Добра» станом на 01.12.2017 року.

В межах України відомо два родовища із затвердженими або апробованими запасами літєвих руд – це Шевченківське та Полохівське родовища.

Проведення початкової геолого-економічної оцінки ділянки «Добра» було зумовлене необхідністю оцінки можливості промислового освоєння літію.

В результаті проведеної оцінки ділянки Добра літєвих руд:

- розроблено обґрунтування кондицій для підрахунку запасів та ресурсів літійвмісних руд та оксиду літію ділянки Добра станом на 01.12.2017 р.;
- підраховано запаси та ресурси літійвмісних пегматитів та оксиду літію ділянки Добра за категоріями С2, Р1 та Р2 (відповідними класами 332 – попередньо розвідані, ймовірні запаси, та 333 – перспективні ресурси);
- обґрунтована доцільність подальшого геолого-економічного вивчення даного об'єкту та підготовка його до промислового освоєння;

Ділянку літєвих руд Добра віднесено до групи родовищ дуже складної геологічної будови (3 група) відповідно до Класифікації запасів і ресурсів корисних копалин державного фонду надр.

В даний час родовище характеризується як великий об'єкт, який потребує подальшого вивчення та можливого промислового освоєння.

Гірничо-геологічні умови експлуатації характеризуються крутим падінням і великою глибиною залягання рудних тіл (до 500 м). Значна потужність розкривних порід (до 80 м) зумовили вибір підземного способу розробки родовища.

Згідно аналогів, для забезпечення технологічного процесу підземної розробки родовища необхідне виведення з обороту біля 10 га орних та 10 га неорних земель протягом планованого будівництва та періоду видобування (20 років).

Використання пропонованої системи видобутку забезпечить безпеку і максимально високу продуктивність праці та знизить до мінімуму втрати літію від розубоження руди.

### **Технічна альтернатива**

Гірничо-геологічні умови обох рудопроявів, а саме – круте падіння та велика глибина залягання рудних тіл (~500 м), значна потужність покривних порід (до 120 м), обумовлюють пріоритетність підземного (шахтного) способу розробки над відкритим (кар'єрним).

Тобто, при кар'єрному способі на поверхню необхідно було б підняти крім літєвої руди до ~3 млрд. т внутрішніх розкривних порід, розмістити їх у відвалах і після відпрацювання родовища ці відвали завантажити назад в кар'єр.

За орієнтовними розрахунками при відкритому способі розробки ділянки Добра коефіцієнт розкриття складав би від 12 до 30 м<sup>3</sup> на 1 т руди, що видобувається. При відкритому способі розробки з сільськогосподарських угідь була б виключена значна площа родючих земель (біля 600га). І це призвело б до значного збільшення собівартості видобутку руди, що відповідно призвело б, в підсумку, до нерентабельності розробки родовища.

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

В адміністративному відношенні ділянка літєвих руд «Добра» знаходиться в Добровеличківському районі Кіровоградської області. Ділянка витягнута від східної околиці с. Новостанкувата до північної околиці с. Тернове в південному напрямі на 5,35 км, завширшки - 1,22 км. Територіально с. Тернове та с. Новостанкувата відносяться до Тернівської сільської ради.

Ділянка Добра знаходиться поза межами водних об'єктів та водоохоронних зон.

Ділянка Добра не знаходиться на землях природоохоронного призначення.

Поверхня ділянки зайнята орними землями сільськогосподарського призначення.

### **Місце провадження планованої діяльності альтернатив не має.**

### **4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності**

За значущістю в сучасній техніці літій — один з найважливіших рідкісних елементів. Орієнтовно щорічні потреби України у карбонаті літію становлять (у перерахунку на метал) 100–200 т. Прогнозується збільшення потреб у петалітовому концентраті для виробництва спеціального скла і кераміки — на десятки тис.т.

Даний варіант освоєння обґрунтований наступними факторами:

- варіант видобутку і реалізації товарної руди дозволяє скоротити час промислового будівництва і відповідно введення в дію видобувного підприємства, оскільки потребує набагато менше капітальних інвестицій в освоєння;
- високий попит на сировину для виготовлення літєвих концентратів на зовнішньому ринку;
- закриття сусідніх шахт вивільняє більше ніж 1200 працівників, які зможуть знайти роботу на новому підприємстві.

Доведена достатня інвестиційна привабливість освоєння ділянки літєвих руд «Добра».

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

При підрахунку запасів та ресурсів літію на рудопроявах Надія і Станкуватське, що входять до складу ділянки Добра, були використані кондиції, що затверджені для підрахунку запасів Шевченківського родовища, та проведені аналогії щодо геолого-структурного плану та петрофізичних критеріїв зруденіння з Полохівським родовищем літію.

Запаси і ресурси літєвих руд ділянки «Добра» апробовані станом на 01.12.2017 р. (Протокол ДКЗ України № 4211-ДСК від 15.12.2017 р.). Враховуючи значну протяжність покладів літєвих руд на ділянці Добра, їх видобуток пропонується здійснювати за допомогою двох шахт – по одній на рудопрояві Станкуватський і рудопрояві Надія.

Планується будівництво двох Головних стволів – по одному на кожному рудопрояві (Станкуватському і Надії), і одного Вентиляційного (допоміжного).

Родовище передбачається відпрацьовувати послідовно поверхами висотою 50 метрів в напрямку зверху донизу, з поетапним закладанням відпрацьованих шахтних проходів.

Виходячи з гірничотехнічних умов, пропонуються наступні системи розробки родовища (виїмки рудної маси і закладки очисного простору):

1. Система горизонтальних шарів із твердіючою закладкою очисного простору – розробка рудних тіл потужністю від 2 до 15 м (35-40% маси);
2. Поверхово-камерна система із твердіючою і гідравлічною закладкою очисного простору – розробка рудних тіл потужністю більше 15 м (45-50%);
3. Низхідна пошарова виїмка із твердіючою закладкою – розробка рудних тіл в зоні інтенсивного дроблення (~15%).

Шахтний спосіб видобутку із використанням відвалів для закладки відпрацьованих шахтних проходів дозволить мінімізувати землевідведення (що надзвичайно актуально з огляду на родючі с/г землі) і найбільш оптимально використовувати наявні ресурси.

Закладка відпрацьованого шахтного простору дозволить покращити провітрювання гірничих виробок (через зменшення втрат повітря) та підвищити техніку безпеки ведення гірничих робіт.

Річна потужність з видобування руди буде визначена згідно з технічними рішеннями та наявними ресурсами для варіанту бортового вмісту 0,5% оксиду літію.

## **6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами: щодо технічної альтернативи 1**

Головне обмеження, зважаючи на розміщення шахт на родючих чорноземах – це необхідність економного використання виробничих площ, щоб мінімізувати землевідведення.

## **7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами: щодо технічної альтернативи 1**

Врахована необхідність зняття родючого шару ґрунту на території, що відводиться під виробничі площі.

Система розкриття ресурсів та запасів ділянки Добра була запозичена з гірничої частини ТЕО кондицій Шевченківського родовища літєвих руд, так як залягання та морфологія рудних покладів і гірничо-геологічні умови дуже схожі.

При виборі систем розробки родовища враховано ряд умов, основними з яких були: відповідність обраної системи гірничотехнічним умовам експлуатації; забезпечення високої продуктивності праці, мінімальних втрат і розубожування руди при видобутку, мінімальних капітальних затрат і собівартості руди та ін.

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

## **альтернативи 1**

На атмосферне повітря буде відбуватись вплив за рахунок викидів забруднюючих речовин від виробничих процесів саме добування руди - пил неорганічний, від енергетичних установок при спалюванні газу або нафтопродуктів та від автотранспорту. Виходячи з даних експлуатації аналогічних підприємств, перевищень допустимих рівнів забруднення атмосферного повітря в житловій забудові не відбуватиметься. Сучасні технологічні рішення дають змогу мінімізувати обсяги використання енергоносіїв та, відповідно, кількість викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

При проектуванні енергозабезпечення шахт планується використати можливості мінімізації відведення землі під об'єкти подачі енергоресурсів та використання альтернативних методів виробництва електро- та теплової енергії.

При проектуванні системи водозабезпечення та водовідведення планується застосовувати глибоку очистку шахтних вод та використовувати їх для поливу.

В процесі добування руди утворюються відвали пустої породи, які будуть знову повертатись та закладатимуться у вироблені простори. Для всіх виробничих відходів експлуатації шахти, серед яких металобрухт, скло, забруднене ганчір'я, будівельні відходи, відроблені нафтопродукти та інші, визначені існуючі в Україні технології переробки та утилізації.

В проекті буде передбачено демонтаж підземних та наземних споруд, а також рекультивацію порушених земель.

Розміщення шахтних дворів планується на існуючих сільськогосподарських угіддях. Червонокнижні рослини, гніздування птахів та місця проживання диких тварин на даних територіях не зафіксовані.

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

Планована діяльність належить до другої категорії видів діяльності, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, а саме: п.3, ч.3, ст. 3 - видобування корисних копалин, крім корисних копалин місцевого значення, які видобуваються землевласниками чи землекористувачами в межах наданих їм земельних ділянок з відповідним цільовим використанням.

## **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**

Звіт з оцінки впливу на довкілля буде включати відомості, визначені п. 2 статті 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

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

Планована діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”.

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

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

### **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.

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.

### **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 екології та природних ресурсів України, 03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35. Тел +38 044 206 31 00, +38 044 206 31 07