

ДІЛЯНКА КРУТА БАЛКА З РУДОПРОЯВОМ КРУТА БАЛКА

Корисна копалина: основні – руди танталові, руди ніобієві, руди літєві, руди рубідієві, руди цезієвісні; супутні – польовий шпат, кварц, мусковіт, гранодіорит, кварц жильний, амфіболіт.

Вид, строк користування надрами: геологічне вивчення, у тому числі дослідно-промислова розробка родовищ корисних копалин загальнодержавного значення.

Місце розташування: Бердянський район Запорізької області, за 2,5 км на південний захід від с.Радивонівка та за 5,5 км на північ від с.Осипенко, на правому березі річки Берда. За 150 м на захід проходить автотраса Т-08-19 та за 2,6 км на південь – автотраса М-14.

Площа ділянки: 146,69 га

Геологічна характеристика. У будові комплексного рідкіснометалевого прояву Крута Балка приймають участь породи архейського (західно-приазовська серія) і нижньопротерозойського (центрально-приазовська серія) метаморфічних комплексів, слабкометаморфізовані нижньопротерозойські інтрузії основного і ультраосновного складу, а також жильні утворення (пегматити та кварцові жили). У межах прояву умовно, з врахуванням морфології, речовинного складу і хімізму пегматитів, виділяються три рудовмісні зони, по яких розділено виконане блокування запасів. У межах першої рудовмісної зони концентрація п'ятиокису танталу варіює від 0,001% до 0,268%, п'ятиокису ніобію 0,001-0,036%, окису літію – 0,008%-4,0%, окису рубідію – 0,006-0,094%, окису цезію – 0,001-0,041%. При цьому максимальні концентрації танталу характерні для зон середньо-крупнозернистого альбіту (клевеландіту), а максимальний вміст літію приурочений до кварц-альбіт-сподуменових зон. По падінню концентрація танталу і літію дещо збільшується. У межах середньої рудовмісної зони підвищений вміст п'ятиокису танталу характерний для слюдито-польовошпатових і сподуменових зон, де він сягає максимальних значень 0,176%. У решті зон вміст п'ятиокису танталу коливається від 0,001 до 0,06%. Ніобій у пегматитах розподілений більш рівномірно і утворює концентрації від 0,01% до 0,029%. Для пегматитів другої рудовмісної зони характерні найбільш високі концентрації літію. Вміст окису літію у цілому коливається від 0,02% до 6,55%, при цьому максимальні концентрації характерні для кварц-сподуменових і кварц-альбіт-сподуменових зон. Для всіх зон пегматитів характерна присутність у перемінній кількості п'ятиокису ніобію - 0,0015-0,022%, окису рубідію 0,005-0,395%, окису цезію – 0,001-0,129%, двоокису цирконію – 0,002-0,06%, олова – 0,001%, суми рідких земель до 0,009%, окису берилію – 0,0006-0,02%. У межах нижньої рудовмісної зони вміст п'ятиокису танталу варіює у межах 0,001-0,0188%, п'ятиокису ніобію – 0,001-0,009%, окису літію – 0,02-1,43%, окису рубідію – 0,001-0,096%, окису цезію – 0,001-0,033%. По окремих інтервалах встановлені концентрації рідких земель (до 0,007%). Пегматити окрім танталу-ніобатів містять сподумен, польові шпати, мусковіт, кварц. Враховуючи прості інженерно-геологічні та гідрогеологічні умови – відкритий спосіб розробки майбутнього родовища є найбільш доцільним.

Наявна геологічна інформація. У 1967-1975 рр. трестом «Артемгеологія» Приазовською експедицією під час проведення пошукових та пошуково-розвідувальних робіт по виявленню і оцінці власне рідкометалевих пегматитів у межах Сорокинської тектонічної зони був виявлений комплексний тантал-літій-цезієвий прояв Крута Балка. У 1972-1974 рр. на прояві виконані пошукові роботи, а в 1975 році – проведено згущення розвідувальної мережі, яке забезпечило отримання матеріалів, що відповідають стадії попередньої розвідки. У результаті проведених робіт попередньо підраховані запаси основних корисних копалин – руд танталу, руд ніобію, руд літію, що містяться у пегматитах та руд цезієвісних, руд рубідієвих та руд літєвих, що містяться у слюдитах і ослюдєних породах та супутніх корисних копалин. Згідно із заключенням ГИРЕДМЕТу польовошпатовий концентрат може знайти застосування у скляній і абразивній промисловості. За хімічним складом він відповідає ГОСТ 13451-68, що діяв на той час, на польовошпатову і кварц-польовошпатову сировину для скляної промисловості. За хімічним складом кварцовий концентрат відповідає ГОСТу 2138-74, що діяв на той час, на формувальні піски. Крім того, після відповідних досліджень він, певно, може виявитися придатним для виробництва тонкої кераміки і електродів. Слюдяний концентрат після досліджень може знайти застосування у гумовій, лакофарбувальній і кровельній промисловості, у виробництві цементної замазки, пластмас і т.ін. Скельний розкрит на родовищі представлений різноманітними амфіболітами, метаморфічними сланцями, метаультрабазитами, жильним кварцем і гранодіоритами. Фізико-механічними дослідженнями, проведеними для метаморфічних сланців, метаультрабазитів і амфіболітів, встановлена принципова можливість використання їх у якості сировини для виготовлення щебеню.

Оцінка ресурсів/запасів. Попередньо підраховані запаси руд танталу, руд ніобію, руд літію, що містяться у пегматитах та руд цезієвісних, руд рубідієвих та руд літєвих, що містяться у слюдитах і ослюдєних породах. Запаси оцінені по категорії С₁ та С₂. Відомості щодо кількості запасів корисних копалин мають обмежений доступ. Кількість польовошпатового концентрату при переробці руди без врахування втрат складе 809,8 тис.т. Кількість кварцового концентрату при збагаченні пегматитів без врахування втрат складе 582,6 тис.т. Кількість слюдяного концентрату при збагаченні пегматиту без врахування втрат складе 205,1 тис.т. Скельний розкрит на родовищі представлений різноманітними амфіболітами, метаморфічними сланцями, метаультрабазитами, жильним кварцем і гранодіоритами. Запаси перерахованих гірських порід підраховані у кількості 3624 тис.м³. Попередньо підраховані запаси кварцу жильного складають 11,3 тис.м³, гранодіоритів – 402,2 тис.м³.

36934

40025

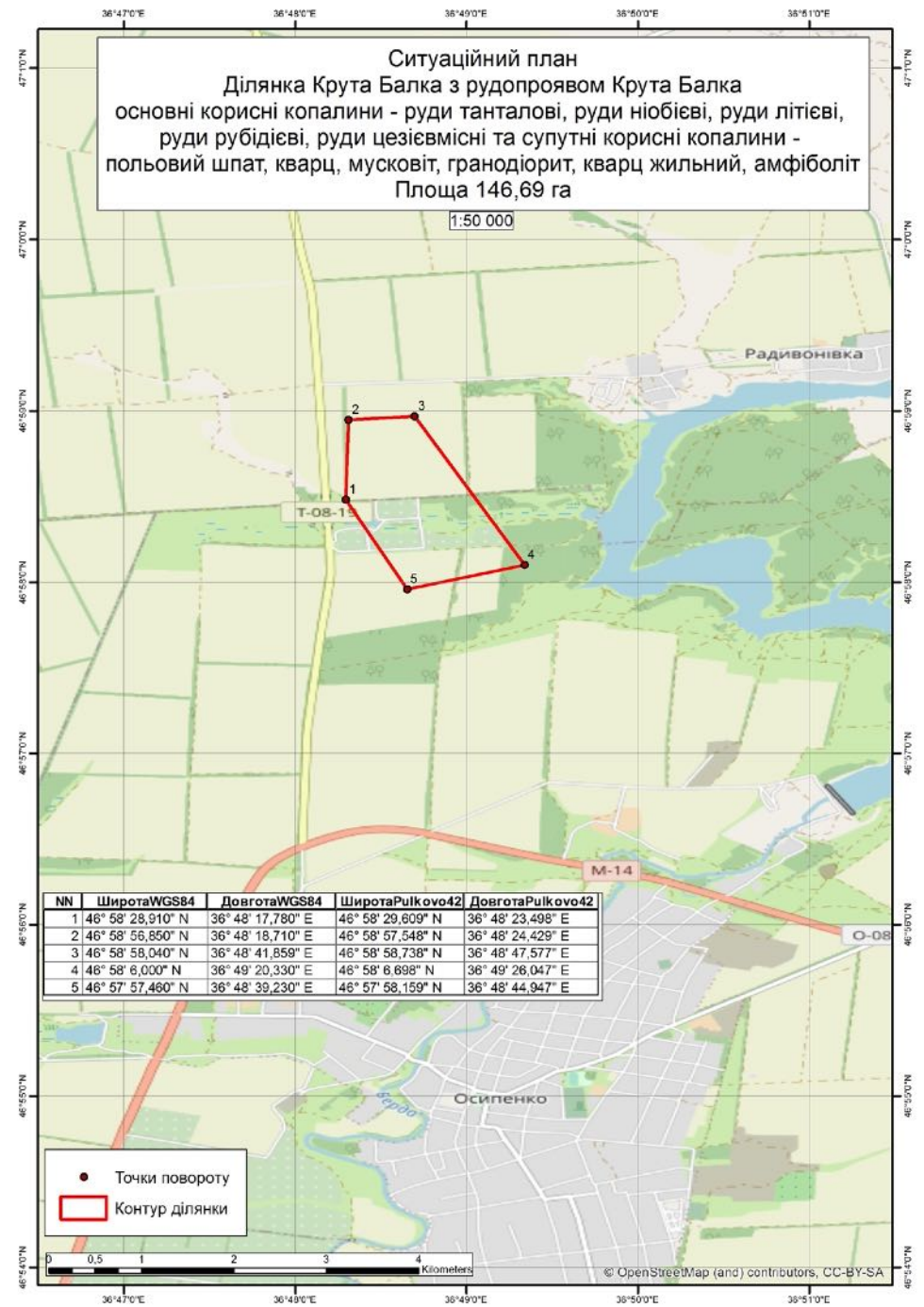
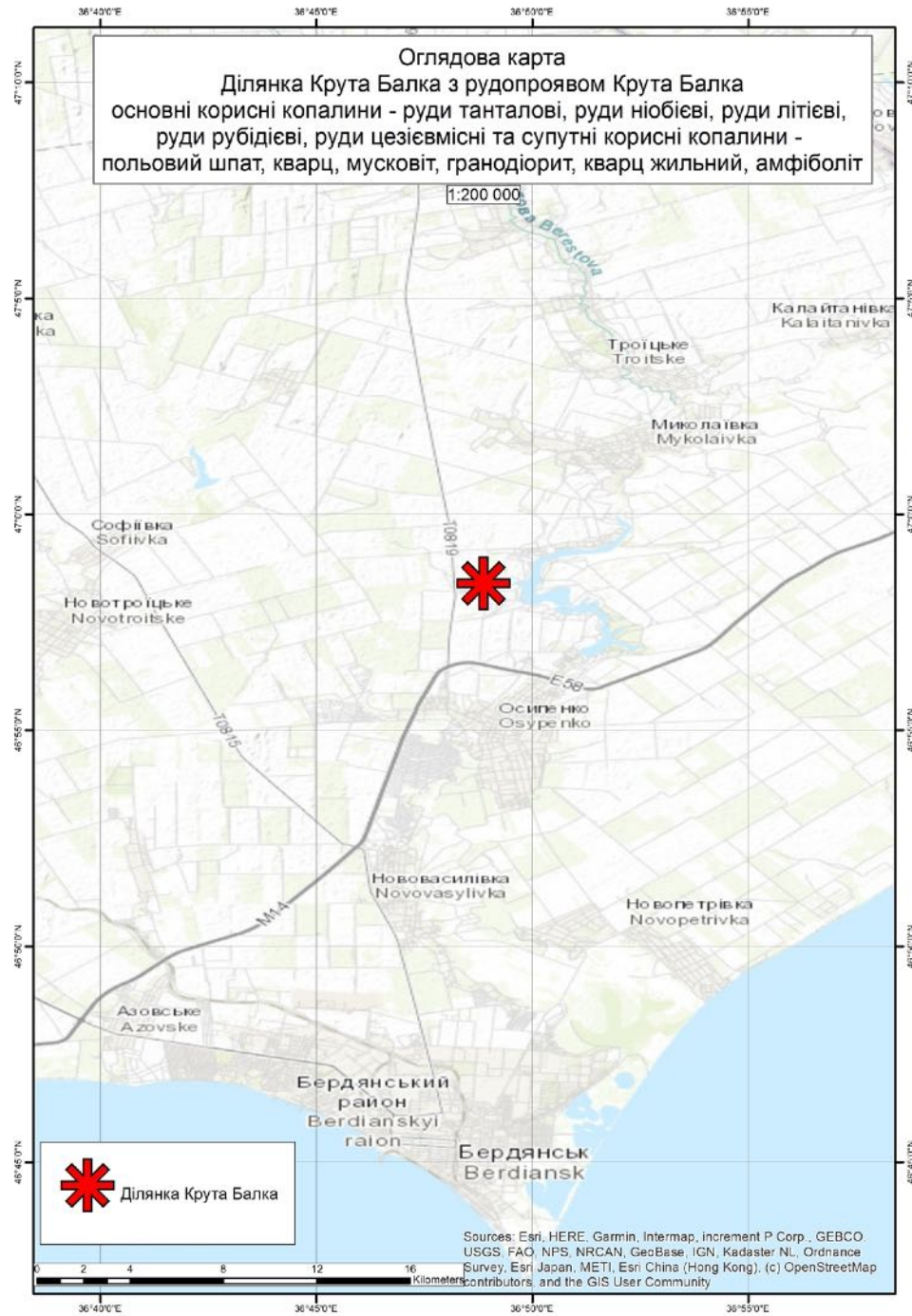
43779

4434 (Фонди КП Південукргеологія)

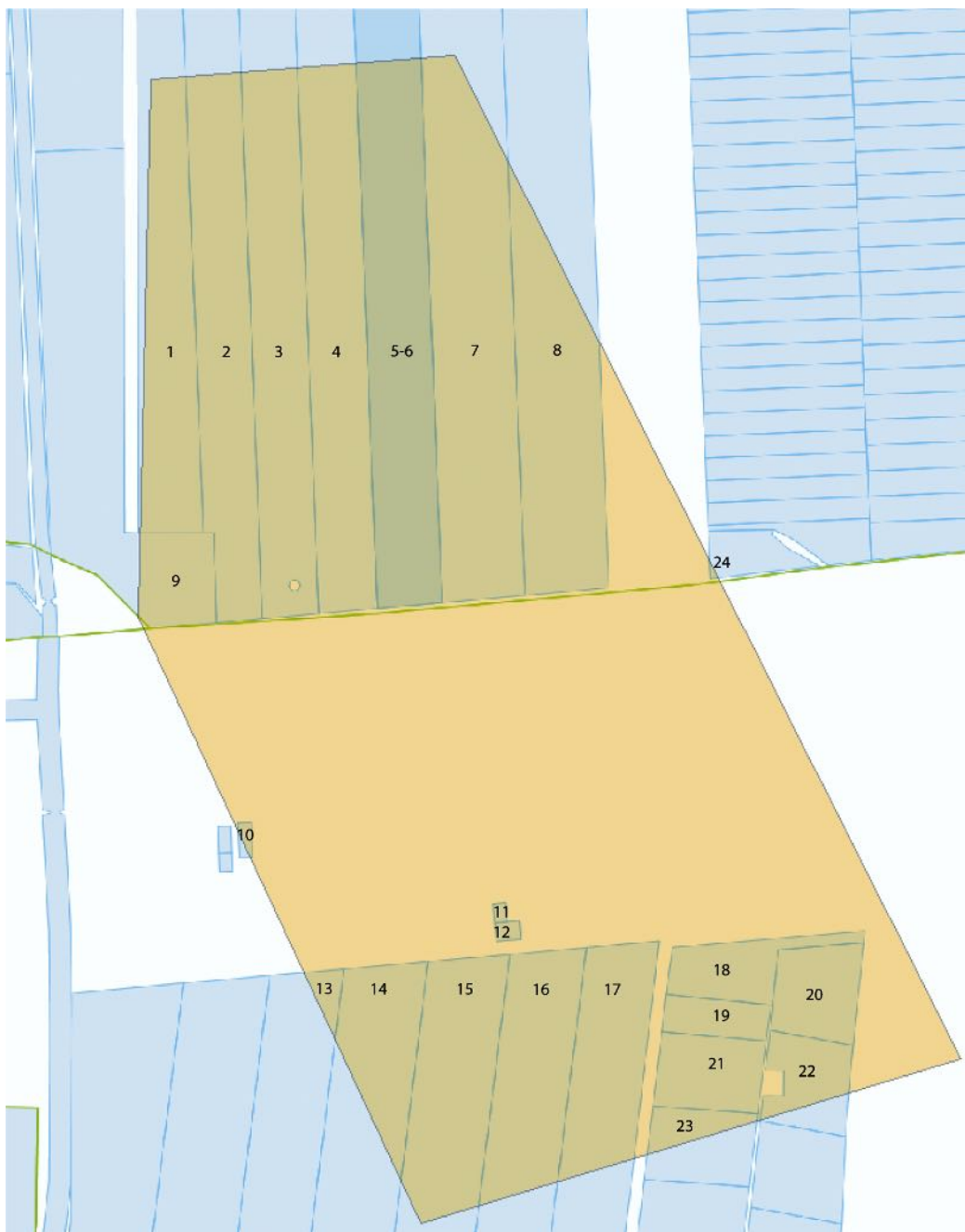
Мінімальна програма робіт. Передбачена примірними угодами про умови користування надрами та визначена у додатку «Програма робіт».

Примірні угоди розміщені за посиланням: <http://www.geo.gov.ua/primirni-ugodi-pro-umovi-koristuvannya-nadrami/>

ДІЛЯНКА КРУТА БАЛКА З РУДОПРОЯВОМ КРУТА БАЛКА



ДІЛЯНКА КРУТА БАЛКА З РУДОПРОЯВОМ КРУТА БАЛКА



■	1	2320683500:02:006:0016
■	2	2320683500:02:006:0025
■	3	2320683500:02:006:0024
■	4	2320683500:02:006:0023
■	5	2320683500:02:006:0063
■	6	2320683500:02:006:1064
■	7	2320683500:02:006:0022
■	8	2320683500:02:006:0026
■	9	2320683500:02:006:0021
■	10	2320685500:01:001:0616
■	11	2320685500:01:001:0617
■	12	2320685500:01:001:0618
■	13	2320685500:01:001:0006
■	14	2320685500:01:001:0004
■	15	2320685500:01:001:0005
■	16	2320685500:01:001:0011
■	17	2320685500:01:001:0009
■	18	2320685500:01:001:0612
■	19	2320685500:01:001:0621
■	20	2320685500:01:001:0611
■	21	2320685500:01:001:0626
■	22	2320685500:01:001:0614
■	23	2320685500:01:001:0619
■	24	2320683500:02:006:0138

- Державна/комунальна власність
- Приватна власність
- Не визначено

Інформацію про земельні ділянки, зокрема і за кадастровим номером, можна отримати на Публічній кадастровій карті України:
<https://cutt.ly/Fx0CuBg>

