

АЗОВСЬКА ДІЛЯНКА З АЗОВСЬКИМ РУДОПРОЯВОМ ЦИРКОНІЙ – РІДКІСНОЗЕМЕЛЬНОГО ЗРУДЕНІННЯ

Корисна копалина: цирконій – рідкісноземельні руди.

Вид, строк користування надрами: геологічне вивчення та дослідно-промислова розробка, 5 років.

Місце розташування: Нікольський район Донецької області, за 1,0 км на захід від смт Нікольське та за 25 км західніше залізничної станції «Маріуполь». Поруч проходить автотраса національного значення Н-08.

Площа ділянки: 100,0 га.

Геологічна характеристика

Виявлено 11 кондиційних рудних тіл, які характеризуються однотипністю речовинного складу, рудного навантаження, геофізичних і геохімічних характеристик. Перше рудне тіло є Головним, воно відрізняється від інших максимальними потужностями, довжиною, площею розвитку, запасами руди та корисних компонентів (ΣTR2O3 і ZrO2). Всі інші тіла є апофізами Головного рудного тіла, рідше – відокремлені від нього. У плані воно має дугоподібну, серповидну форму із загальним падінням до центру Азовської структури.

Внутрішня будова тіл однорідна: в усіх присутні дві природні різновиди порід: олівін-піроксен-амфіболові та амфіболові сієніти.

З рудних мінералів практичне значення мають бритоїт, циркон, ортит і псевдоморфози по бритоїту.

Вміст суми триоксидів рідкісних земель коливається від 0,01 до 20,1%. У складі руд переважають легкі лантаноїди: співвідношення церієвої групи до ітрієвої характеризується як 3:1. Вміст діоксиду цирконію в пробах коливається від 0,01 до 34,24%. У більшості перетинів вміст діоксиду цирконію вищий, ніж суми рідкісних земель (70% від загальної кількості), в середньому по рудопрояву – в 1,58 рази.

Результати радіаційно-гігієнічної оцінки засвідчили, що руди мають підвищену природну радіоактивність, а вмщуючі породи за радіаційним фактором відносяться до 1 класу будівельних матеріалів. Геолого-екологічними дослідженнями в зоні очікуваного впливу розробки рудопрояву встановлені фонові параметри стану навколишнього середовища (рівень радіації, якість поверхневих і підземних вод, характеристика ґрунтів та ін.). Значення визначених показників не перевищують норми гранично допустимої концентрації. Розроблені дві технологічні схеми – флотаційна та з відсадкою.

Наявна геологічна інформація

Пошуковими роботами протягом 1988 – 1992 років було відкрито багате циркон-ортит-бритоїтове зрудення.

З 1992 до 2007 року проводилися пошуково-оцінювальні роботи.

http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=61200

Оцінка ресурсів/запасів

Попередньо оцінені запаси та перспективні ресурси комплексних цирконій-рідкісноземельних руд за категоріями С1, С2, Р1, Р2, Р3. Інформація щодо кількості запасів має обмежений доступ. Запаси супутніх корисних компонентів, які отримуються при технологічній переробці основної сировини склали (тис.т): польовошпатової сировини: С1 + С2 – 6684,99; піску будівельного: С1 + С2 – 12859,26.

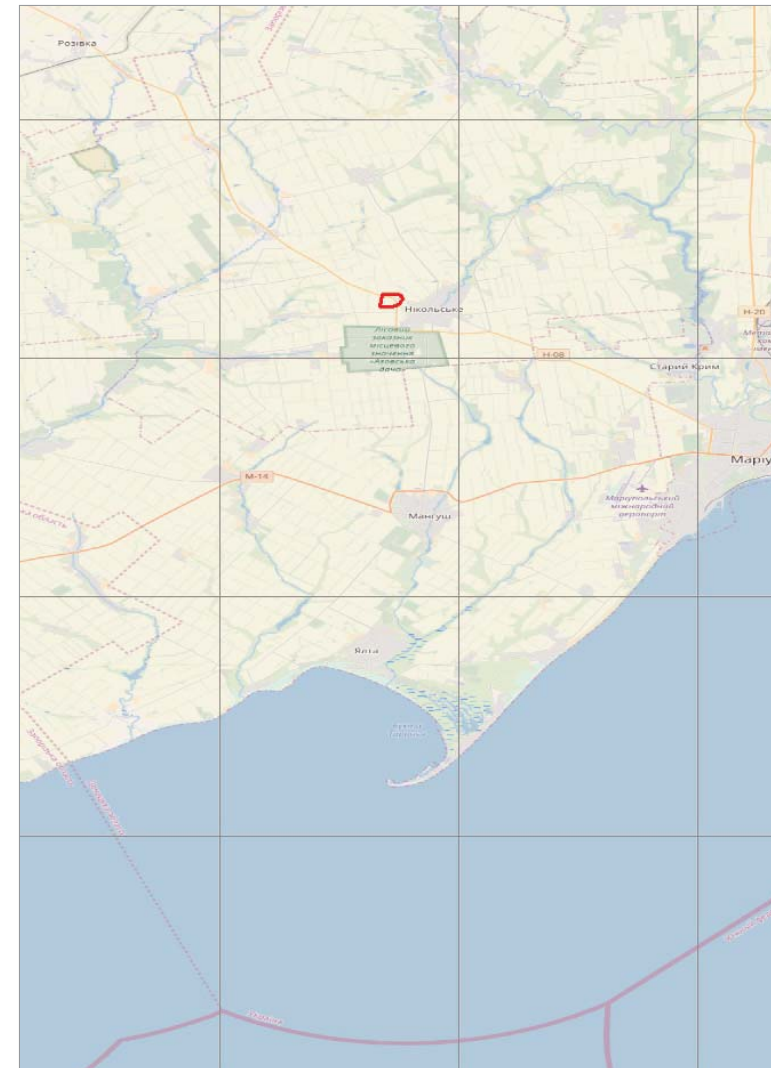
Мінімальна програма робіт

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/>

Орієнтовна початкова вартість лоту: обраховується.



NN	ШиротаPulkovo42	ДовготаPulkovo42	ШиротаWGS84	ДовготаWGS84
1	47° 12' 41,105" N	37° 17' 32,976" E	47° 12' 40,445" N	37° 17' 27,255" E
2	47° 12' 39,734" N	37° 17' 41,131" E	47° 12' 39,074" N	37° 17' 35,410" E
3	47° 12' 30,551" N	37° 17' 44,968" E	47° 12' 29,891" N	37° 17' 39,248" E
4	47° 12' 14,000" N	37° 17' 37,000" E	47° 12' 13,340" N	37° 17' 31,280" E
5	47° 12' 10,473" N	37° 17' 15,843" E	47° 12' 9,812" N	37° 17' 10,123" E
6	47° 12' 8,636" N	37° 16' 46,993" E	47° 12' 7,975" N	37° 16' 41,273" E
7	47° 12' 41,529" N	37° 16' 54,018" E	47° 12' 40,869" N	37° 16' 48,297" E