

ВИДИБОРСЬКА ДІЛЯНКА З ВИДИБОРСЬКИМ РУДОПРОЯВОМ ТИТАНОВИХ РУД ТА АПАТИТУ

Корисна копалина: титанові руди, апатит.

Вид, строк користування надрами: геологічне вивчення, у т.ч. дослідно-промислова розробка, 5 років.

Місце розташування: Черняхівський район Житомирської області, на західній околиці с. Видибор, у районі сіл Браженка, Видибор, Малинівка, на правому березі р. Очеретянки.

Площа ділянки: 59,94 га.

Геологічна характеристика: Видиборське рудне тіло являє собою інтрузію пластоподібної форми з падінням на південний захід від кутом 40-70° і простежене у північно-північно-західному напрямленні на 1400 м при ширині 350 – 400 м. Переважний петрографічний тип рудоносних порід мелано- та мезократове олівінове габро. Головні породоутворюючі мінерали – плагіоклаз, олівін, піроксен і продукти їх змін. Цінні мінерали – апатит, ільменіт, титаномagnetит. Вміст TiO_2 і P_2O_5 знаходяться на рівні 4,5 – 6,4% та 1,4 – 3,2% відповідно. Рудовмісними породами є безрудні крупно-гігантозернисті габро-анортозити. За петрографічним і хімічним складом всі різновиди габроїдів схожі з габроїдами Федорівського рудного тіла. На корінних породах залягає кора вивітрювання, яка складена первинними каолінами, каолінізованою жорствою та вивітрелими корінними породами. Середня потужність кори вивітрювання по блоку 1,3 – 5,4 м. Вміст TiO_2 та P_2O_5 знаходяться на рівні 5,13 – 14,05% та 2,85 – 6,44% відповідно. Розкривні осадові породи представлені піщано-глинистими відкладами кайнозою – пісками, глинами, суглинками потужністю 3,0 – 7,5 м. Середня потужність осадових відкладів на Видиборській ділянці 5,3 м, середня глибина підсічення свердловинами рудного тіла - 63,0 м. За своєю геологічною будовою, морфологією рудного тіла та розподілом корисних компонентів Видиборський апатит-ільменітовий прояв відноситься до II групи складності. За даними останнього ТЕО (м. Симферополь – 1989 р.) техніко-економічна оцінка Федорівського і Видиборського проявів проводилась у парі на двох рівнях – на рівні ГОКа при реалізації апатитового, ільменітового і титаномagnetитового концентратів та на рівні хімічної переробки апатитового концентрату в аммофос або нітроаммофоску при реалізації ільменітового і титаномagnetитового концентратів. Отримані такі результати: на рівні реалізації усіх трьох концентратів (ільменітового, апатитового і титаномagnetитового) рентабельність рудопрояву складає 5% при глибині розробки 200 м і бортовому вмісті P_2O_5 – 2%; при переробці апатитового концентрату на складні добрива на хімічному заводі, що розташований недалеко від проявів, отримані техніко-економічні дані показали рентабельність рудопрояву 10,4 – 10,8%.

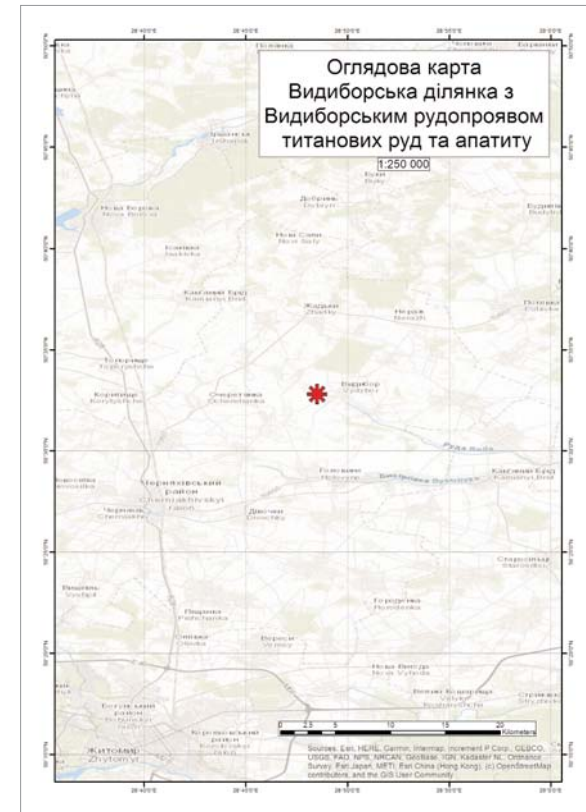
Наявна геологічна інформація: на стадії геологічної зйомки масштабу 1:50000 у 1970 році виявлена гравітаційна аномалія. У результаті пошуків у 1975 – 1978 рр. трестом Київгеологія виявлений Видиборський розсип.

Оцінка ресурсів/запасів: інформація щодо кількості запасів TiO_2 має обмежений доступ. Запаси у корі вивітрювання за ступенем вивченості віднесені до категорії C_2 і підраховані у двох варіантах: при бортовому вмісті 1,5% P_2O_5 і 4% TiO_2 . Запаси P_2O_5 з врахуванням вмісту 1,5% P_2O_5 у корі вивітрювання оцінюються цифрою 57,4 тис.т, при середньому вмісті 5,08%. Запаси TiO_2 підраховані при середньому вмісті 7,81%. Запаси (бортовий вміст TiO_2 4%) у корі вивітрювання підраховані при середньому вмісті TiO_2 9,08% та 60,4 тис.т при середньому вмісті 3,77 % P_2O_5 . Запаси у корінних рудах підраховані до глибини 400 м (відмітка -200 м) при бортовому вмісті 2% P_2O_5 і 4% TiO_2 , за ступенем вивченості віднесені до категорії C_2 . Запаси категорії C_2 з урахуванням бортового вмісту 2% P_2O_5 складають 10170 тис.т P_2O_5 при середньому вмісті 2,82%, запаси TiO_2 підраховані при середньому вмісті 5,83%. Запаси категорії C_2 з врахуванням бортового вмісту 4% TiO_2 підраховані при середньому вмісті 5,67% і 10813,1 тис.т P_2O_5 при середньому вмісті 2,42%.

http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=47955
http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=51946
http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=52498

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/>



Ситуаційний план Видиборська ділянка з Видиборським рудопроявом титанових руд та апатиту Площа 59,94 га

1:50 000

Коростелівка
Korostelivka

Видибор
Vydybor

Федорівка
Fedorivka

Глибинець
Hlybynets

NN	ШиротаWGS84	ДовготаWGS84	ШиротаПулково42	ДовготаПулково42
1	50° 33' 26,754" N	28° 48' 0,422" E	50° 33' 27,669" N	28° 48' 6,895" E
2	50° 33' 32,921" N	28° 48' 19,182" E	50° 33' 33,836" N	28° 48' 25,654" E
3	50° 33' 12,363" N	28° 48' 30,489" E	50° 33' 13,278" N	28° 48' 36,961" E
4	50° 32' 48,463" N	28° 48' 30,104" E	50° 32' 49,379" N	28° 48' 36,574" E
5	50° 32' 46,022" N	28° 48' 17,897" E	50° 32' 46,938" N	28° 48' 24,368" E
6	50° 32' 54,888" N	28° 48' 5,562" E	50° 32' 55,804" N	28° 48' 12,033" E
7	50° 33' 7,866" N	28° 48' 6,461" E	50° 33' 8,781" N	28° 48' 12,933" E

- Точки повороту
- Контур ділянки



Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community