



МАР'ЯНІВСЬКИЙ РУДОПРОЯВ РОЗСИПНИХ ІЛЬМЕНІТ-РУТИЛ-ЦИРКОНОВИХ РУД

Розташований в східній частині Житомирської області між селами Озера, Мар'янівка, Соболівка, Скочище Брусилівського району, Ходорків Попільнянського району, Вишневе Коростишівського району, на орних землях, частково зайнятих лісом. В 0,5 км південніше проходить залізниця Фастів-Житомир, до залізничної станції «Скочище» - 3 км на південний схід.

Рудопрояв був виявлений при проведенні геолого-знімальних робіт масштаб 1:50 000 і попередньо оцінений при пошукових роботах на титан в 1966-1968 р.р. Всього на рудопрояві пробурено 22 свердловини (на 3-х профілях) за мережею 1,5-2x0,5-0,8 км (786 пог.м.). рудний поклад розкритий 12 свердловинами.

Руди представлені дрібнозернистими пісками новопетрівської світи неогену. Від 52 до 85% рудних пісків знаходиться в класі крупності 0,29-0,16 мм. Вміст суми важких мінералів (колективного концентрату) – до 56,9 кг/м³. Середні потужності рудного пласта – 5,7 м, покрівлі – 18,2 м, площа – 13,2 км².

Державною геологічною службою затверджені перспективні (категорії P₂) та прогнозні (категорії P₃) ресурси за такими параметрами (Протокол № 03-1 ДГС від 17.01.2008 р.):

- категорія P₂: площа покладу 6,7 км², потужності: рудного покладу – 4,2 м, покрівлі – 17,0 м, середній вміст умовного ільменіту – 67,48 кг/м³, ресурси умовного ільменіту – 2050 тис. тонн; в т.ч. ресурси (тис. тонн): ільменіту – 646,0; рутилу 125,0; циркону – 221,0; дистен+силіманіту – 155,0;

- категорія P₃: площа покладу 6,5 км², потужності: рудного покладу – 7,2 м, покрівлі – 17,0 м, середній вміст умовного ільменіту – 51,97 кг/м³, ресурси умовного ільменіту - 1300 тис. тонн; в т.ч. ресурси (тис. тонн): ільменіту – 409,0; рутилу – 79,0; циркону – 140,0; дистен+силіманіту – 98,0.

Середні вмісти корисних компонентів для руд категорій P₂+P₃ (кг/м³): ільменіт – 20,0; рутилу – 3,8; циркону – 6,2; дистен+силіманіту – 4,7.

Загальні ресурси (кат. P₂+P₃) Мар'янівського розсипу (тис. тонн): ільменіту – 1055,0; рутилу – 204,0; циркону – 361,0; дистен+силіманіту – 253,0.

Техніко-економічні розрахунки показників розробки рудопрояву не виконувались, але за якістю руд, достатніми ресурсами корисних копалин є типовим для Білоцерківської металогенічної області (рудопрояви – Березівський, Юрівсько-Козіївський). Тому рудопрояв пропонується доподальшої розвідки, та промислового освоєння.

З 2008 р. на рудопрояві розпочаті пошуково-оцінювальні роботи вартістю (станом на 1.01.2011 р.) 4,5 млн. грн. На 1.01.2011 р. виконані роботи на суму 50,0 тис. грн. Всього, на пошукову оцінку та розвідку і підготовку до промислового освоєння необхідно близько 20,0 млн. грн.