



ІВАНІВСЬКЕ РОЗСИПНЕ РОДОВИЩЕ ІЛЬМЕНІТУ

Іванівське родовище розташоване у Коростенському районі Житомирської області, в північній частині Володарськ-Волинського масиву основних порід. На південному заході межує з Лемненським родовищем, на півдні і південному сході – з Иршинським і Шершнівським розсипом.

В межах родовища проведені пошуково-оціночні роботи.

Родовище фіксується в ложі кристалічного фундаменту, простежено свердловинами з північного сходу на південний захід на відстань біля 6 км. Потужність ільменітоносних алювіальних відкладів коливається в широких діапазонах – від 1 до 15 м, частіше всього становить 5-6 м, рівень вмісту ільменіту в вивчених перетинах також міняється – від 20 до 130 кг/м³, переважають вмісти 40-50 кг/м³.

Алювіальний продуктивний пласт складений, в основному, дрібно-середньо- і різнозернистими пісками, рідше піщанистими вторинними каолінами, які залягають в бортах долини на глибині 5-8 м, в центрі долини потужність розкриву сягає 10-15 м.

В межах алювіальної долини ільменітоносна кора вивітрювання має обмежене поширення. По окремих перетинах потужність її міняється від 0,5 до 10,5 м, а вміст ільменіту – від 40 до 250 кг/м³, переважає 50-60 кг/м³.

Розсип опошукований за мережею 1800-800x320-160-80 м. Встановлена ширина ільменітоносного покладу міняється від 680 до 1440 м, середня потужність пласта – 7,1 м, розкриву – 12,2 м. Запаси ільменіту в алювіальних рудах категорії С₂ становлять 3,0 млн.т.

Вміст двоокису титану в ільменіті з алювію – 58,56%, з кори вивітрювання – 56,52%.

До центральної частини родовища з південного сходу підходить перспективна площа ільменітоносної кори вивітрювання, яка займає водороздільний простір в системі двох долиноподібних понижень.

Потужність кори вивітрювання в вивчених перетинах міняється від 1,5 до 12,0 м і за даними 30 свердловин в середньому становить 5 м. Середній вміст ільменіту – 60 кг/м³, потужність розкриття – 5-7 м.

Сумісні запаси ільменіту – в корі вивітрювання і алювію (загальна площа 12,7 км²) становлять 4,0 млн. т.

На родовищі запроектована розвідка з оцінкою промислового його значення: виконати буріння розвідувальних свердловин за мережею 100x40 (категорія В) – 410 свердловин (20% всієї площі) та 500 свердловин за мережею 100x80 (категорія С₁) середньою глибиною 16,5 м, всього 15015 п.м, а також комплекс супутніх геологорозвідувальних робіт.

Вартість розвідки за проектом станом на 01.01.2012 р. оцінюється в 25,0 млн. грн.

На 01.01.2012 р. використано 85,0 тис.грн.