



БАХТИНСЬКЕ РОДОВИЩЕ ПЛАВИКОВОГО ШПАТУ

Поклади пов'язані з різнозернистими польовошпат-кварцовими пісковиками, з горизонтами оплавикування. Кількість горизонтів оплавикування (рудних пластів) від 1 до 4, частіше їх 1-2. Потужність пластів змінюється від 0,5 до 2 м, зрідка більша. Залягання пластів горизонтальне. Флюорит є цементом пісковика, вміст змінюється від 5% до 49,4%. Глибина залягання рудних тіл коливається від 40 до 110 м.

Середній мінеральний склад бахтинських руд, у %: кварц – 51,9, калійовий польовий шпат – 16,4, плагіоклаз – 3,5, флюорит – 20,6, кальцит – 2,7, глинисті та гідрослюдисті мінерали – 3,3.

Флюоритовмісні пісковики є комплексною сировиною, з якої отримуються три продукти (концентрати): флюоритовий (вихід 11,4-19,8%), польовошпатовий (25,0-24,4%) та кварцовий (57,5-51,0%).

Площа родовища в межах покладу-I становить 10,9 км². Площі окремих рудних тіл досягають 755 тис. м².

В покладі-I, при варіанті підрахунку з мінімальною потужністю рудних пластів 0,8 м та мінімальним вмістом флюориту 5%, запаси руд по С₁ становлять 4157 тис. тонн, по С₂ - 13710 тис. тонн, перспективні ресурси – 10,8 млн. тонн.

Запаси інших 3 рудних покладів змінюються від 20 до 1653 тис. тонн.

Передбачено підземне освоєння родовища з розкриттям похилими шахтами.

