



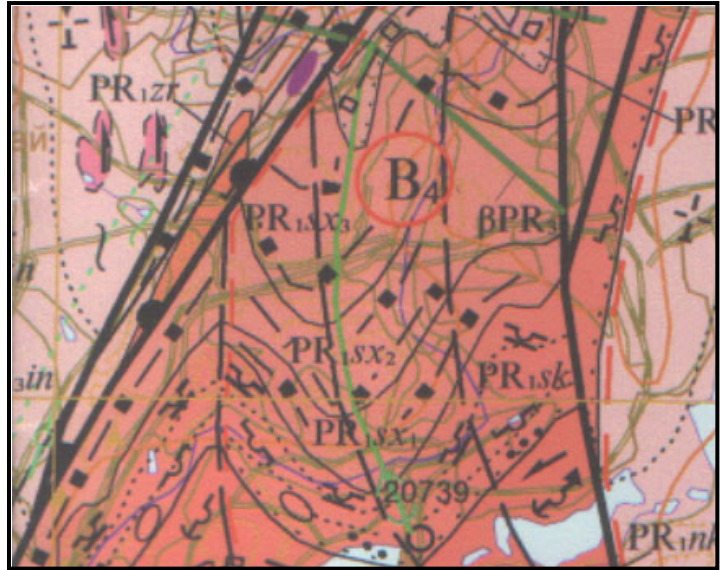
## ВАЛЯВКИНСЬКЕ РОДОВИЩЕ (СХІДНА ДІЛЯНКА) ЗАЛІЗИСТИХ КВАРЦИТІВ

Валявкинське родовище залізистих кварцитів знаходиться в межах Криворізького залізорудного басейну, в 8 км на південь від центру м. Кривий Ріг Дніпропетровської області.

Східна ділянка Валявкинського родовища включає окислені кварцити IV, V та VI горизонтів.

В межах родовища виділяються шість залізистих та шість сланцевих горизонтів, які об'єднані в три підсвіти: нижню залізорудну (перший і другий залізистий і сланцевий горизонти), середню сланцеву (третій та четвертий сланцеві та третій залізистий горизонти) і верхню залізорудну (четвертий, п'ятий, шостий залізисті та п'ятий, шостий сланцеві горизонти.)

Рудний поклад представлений єдиним пластоподібним тілом великої потужності й довжини як за падінням, так і за простяганням.



В межах родовища загальна потужність рудного покладу змінюється від 200-250 м на півдні і до 380-400 м - на півночі.

Рудні тіла складені основними мінералами окислених роговиків: мартитом, лімоніт-мартитом, гематит-мартитом, мартит-гематитом, гематитом, мартит-лімонітом, в меншій кількості – магнетит-мартитом, іноді – сілікат-магнетит-мартитом.

Запаси окислених залізистих кварцитів (тис. тонн) кат. С<sub>1</sub> – 799406,9; кат. С<sub>2</sub> – 42840,5;

Запаси неокислених залізистих кварцитів за кат. С<sub>1</sub> – 42307,5.

Крім того, позабалансові запаси окислених залізистих кварцитів VI та V залізистих горизонтів апробовані за кат. С<sub>1</sub>+С<sub>2</sub> -338587,7 тис. т.

Окислені кварцити Східної ділянки родовища повністю підготовлені до промислового освоєння.