



СЕРГІЇВСЬКЕ РОДОВИЩЕ ЗАЛІЗИСТИХ КВАРЦИТІВ

Сергіївське родовище залізистих кварцитів (Барвінівська та Центральна ділянки) розташоване за 9 км на захід від с. Миколаївка Приазовського району Запорізької області, за 6,5 км на південь від промплощадки Приазовського ГЗК. Найближча з.ст. Єлизаветівка розташована за 36 км на північний схід від родовища.

Рудні поклади родовища локалізовані в відкладах сачкинської світи середнього архею. Основними рудними покладами є східний та південно-східний Барвінівської ділянки та поклад №2 Центральної ділянки. В плані розміри покладів: за простяганням – від перших сотень метрів до 1400 м, за падінням – від 200-300 м до 500 м (східний поклад).

Корисною копалиною на родовищі є магнетитові кварцити залізорудної пачки, потужністю від 5-10 м до 200 м. Пласти кварцитів у верхній частині розрізу є окисленими. Потужність зони окислення досягає 24 м. Середній вміст розчинного заліза – 29,42%.

Концентрати, отримані при збагаченні залізистих кварцитів Сергіївського родовища, придатні для виготовлення металізованих окатишів і їх використання при виробництві сталі.

До порід розкриву відносяться: кора вивітрювання (первинні каоліни, каолінізована жорства) потужністю від 10 до 41,2 м; кайнозойські відклади (піски, глини та червоно-бурі суглинки) потужністю від 0 до 45 м. У 2007 р. ДКЗ України апробувала попередньо розвідані запаси магнетитових кварцитів Барвінівської та Центральної ділянок Сергіївського родовища загальнодержавного значення у кількості 129 613 тис.т.

Родовище рекомендовано для подальшого геологічного вивчення та дослідно-промислової розробки.

