



# ХАМЕРСЛИ

---

**ХАМЕРСЛИ** (Hamersley), железорудный бассейн в Австралии, в штате Зап. Австралия. Пл. 150 тыс. км<sup>2</sup>. Включает св. 100 месторождений. Общие запасы богатых руд 32 млрд. т с содержанием железа 64–67%, бедных руд – железистых кварцитов – сотни млрд. т с содержанием железа 25–40%. В тектонич. плане бассейн приурочен к одноим. позднеархейско-раннепротерозойской впадине в сев.-зап. части Австралийской платформы. Месторождения бассейна относятся к геолого-пром. типам метаморфогенных богатых руд древних формаций и железистых кварцитов в докембрийских метаморфизованных осадочных комплексах. Оруденение связано с нижнепротерозойскими породами и локализовано преим. в свите Хамерсли (мощность 2,5 км), содержащей 3 группы пластов (снизу вверх): гематитовые руды (мощность 200 м), железистые кварциты (650 м), слюдяные сланцы (200 м). Рудоносна также Верхняя свита (терригенные, богатые кварцем обломочные породы с прослоями доломитов и железистых кварцитов). Руды трёх типов: массивные гематитовые, гематитовые конгломераты и лимонитовые пизолиты. Гл. рудные минералы: богатых руд – магнетит, гематит, родусит, рибекит; железистых кварцитов – магнетит, гематит, кумингтонит, биотит, хлорит.