



АНГАРО-ПИТСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУДНЫЙ БАССЕЙН

Авторы: Б. М. Крятов

АНГАРО-ПИТСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУДНЫЙ БАССЕЙН, в России, в Красноярском крае, в междуречье Ангары и Большого Пита. Пл. 135 тыс. км². Подтверждённые запасы руды св. 855 млн. т, ср. содержание Fe 39,4–40,4%. Включает 3 месторождения (открыты в 1946–49 и не разрабатываются): Нижнеангарское и Ишимбинское, состоят в гос. резерве (до глубины 300 м возможна открытая разработка), Удоронговское – забалансовое (запасы 1,15 млрд. т, содержание Fe 35,6%, сложные горно-технические условия разработки, руды низкого качества). Месторождения осадочные слабометаморфизованные. Рудоносны терригенные породы протерозоя. Рудный горизонт мощностью 80–100 м и протяжённостью до 15 км содержит до 11 рудных пластов (мощностью 3–12 м). Залежи крутопадающие (45–65°) пластообразные, прослеживаются до глубины 600 м. Руды гематитовые, гематит-песчанистые, хлорит-гематитовые и гематит-сидеритовые без вредных и легирующих примесей. Главные рудные минералы: гидрогематит, гематит, сидерит и гётит.