



# АТАСУЙСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУДНЫЙ РАЙОН

Авторы: Б. М. Крятов

АТАСУЙСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУДНЫЙ РАЙОН, в Казахстане, в Карагандинской обл. Его размеры 250×150 км.

Известен с 19 в., разрабатывается с 1956 в осн. открытым способом. Включает 13 месторождений комплексного железомарганцевого типа. Суммарные разведанные запасы железных руд наиболее крупных месторождений (Зап. и Вост. Каражал, Вост. Жайрем, Ср. Ктай, Ушкатын III) св. 538 млн. т при ср. содержании

Fe O  $^{2\ 3}$  39–51,5%; содержание

Mn в рудах в осн. 15–40%. Месторождения локализуются в сев. крыле Жаилминской (Джаильминской)

синклинали, сложенной нижнекаменноугольными кремнисто-карбонатными отложениями. Рудные тела

протяжённостью в осн. до 2,5 км (лишь на Зап. Каражале св. 6 км) и мощностью 1–50 м залегают на глубине до

500 м. Представлены чередованием пластов марганцевых, гематитовых и магнетитовых руд с пластами

железистых яшм. Марганцевые руды сложены до глуб. 40–50 м в осн. псиломеланом, пиролюзитом, вернадитом, якобитом, ниже гаусманитом, браунитом и якобитом.