



ТАШТАГОЛЬСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

ТАШТАГОЛЬСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ железорудное, в России, в Кемеровской обл., в 200 км к юго-востоку от г. Новокузнецк. Открыто в 1931, разрабатывается с 1941 подземным способом. Разведанные запасы руд 440 млн. т со ср. содержанием (%) железа в рудах 44,7; серы 0,11; фосфора 0,1. Прогнозные запасы рудного поля до глубины 1500 м ок. 1 млрд. т. В тектонич. плане находится в сев. части Алтае-Саянской складчатой области в пределах складчатой системы Горной Шории. Месторождение скарново-магнетитового (магнезиально-скарновое) геолого-пром. типа приурочено к складчатой метаморфизов. эффузивно-осадочной толще среднего кембрия на контакте с интрузией сиенитов. Рудовмещающие породы состоят из туфов трахитовых порфиров, туфопесчаников, туфоалевролитов, известняков и скарнов. Рудная зона (представляет собой единое тело, образующее в плане кольцо) прослеживается по простиранию на 7,5 км при макс. мощности до 350 м, по падению разведана на глубину до 1,7 км. Сложена 12 рудными телами линзовидной и пластообразной формы (макс. размеры по простиранию 350–1150 м, по падению 250–1300 м при ср. мощности 40–140 м), разбитыми разрывными нарушениями на блоки. Рудные тела сопровождаются оторочками известковых и магнезиальных скарнов гранатового и эпидот-гранатового состава. Гл. рудный минерал – магнетит, второстепенные – гематит и мушкетовит. По минер. составу выделяют: серпентин-магнетитовые (преобладают), магнетитовые, карбонат-магнетитовые, карбонат-серпентин-флогопит-магнетитовые и гематит-магнетитовые руды; по содержанию (Fe в %) – богатые магнетитовые руды (св. 45), богатые вкрапленные скарновые руды (45–30) и бедные вкрапленные скарновые руды (30–20).