



КАЧКАНА́РСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУ́ДНЫЙ РАЙО́Н

Авторы: Б. М. Крятов

КАЧКАНА́РСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУ́ДНЫЙ РАЙО́Н, в России, в Свердловской обл., близ одноим. города. Находится в сев.-вост. части Ср. Урала (горный массив Качканар). Известен с 1770, промышленно разрабатывается с 1963 открытым способом. Пл. 30 км². Включает два месторождения – [Гусевогорское месторождение](#) и Собственно-Качканарское (в резерве) с разведанными запасами 6667 млн. т (72,8% всех запасов Урала), содержание железа в рудах 16–18%. Пром. оруденение приурочено к Качканарской кольцевой габбро-пироксенитовой интрузии и связано с оливиновыми и диаллаговыми пироксенитами. Месторождения района относятся к геолого-пром. типу ильменит-титаномагнетитовых в ультраосновных и основных породах. Осн. рудные минералы – титаномагнетит и ильменит, второстепенные – минералы платиновой группы, хрома и др. Руды комплексные, кроме железа содержат ванадий (ок. 80% в титаномагнетите), извлекаемый попутно.